



STEREN[®]

Soluciones en electrónica

**catálogo
2015**



beneficios steren

La mejor experiencia de compra, entrega inmediata, calidad garantizada, precio justo y servicio post-venta son los compromisos Steren para sus clientes.

Orgullosamente, empresa **100% mexicana**

59 años en el mercado mexicano

más de **360 tiendas** en México y Latinoamérica

más de **4,000 productos** en constante existencia

1 año de garantía en todos los productos
y **extensión de garantía a 2 años**

Centro de atención telefónica con **asesoría y soporte técnico especializados**

4 centros de distribución: **Guadalajara, Monterrey, Tijuana y D.F.**

5 centros de distribución en Latinoamérica:
Guatemala, Colombia, República Dominicana, Panamá y Costa Rica

3 oficinas de control de calidad en China: **Shangai, Ningbo y Dongguan**

USA: **San Diego, Memphis y Colorado**

Certificado de calidad ISO **9001:2008**

Certificado: **Great Place to Work**



- I. Índice alfabético
- II. Índice por familias
- III. Políticas de garantía y devoluciones
- IV. Acerca de nosotros
- pág. 1 Catálogo de productos
- pág. 323 Sustitución de semiconductores
- pág. 324 Índice por modelo
- pág. 333 Ubicación de tiendas
- V. Nuestra misión

Actuador automotriz	43	Capturadoras de video	62
Adaptadores de audio	32	Cargadores para laptop	60
Adaptadores de video	221	Cargadores USB	172
Adaptadores de video para PC	76	Casete convertidor de audio	43
Adaptadores para disco duro	79	Cautines y accesorios	140
Adaptadores para tarjetas SIM	166	Racks y charolas	272
Adaptadores telefónicos	185	Circuitos lineales C. I.	315
Aislantes	281	Clavijas	99
Alarmas	195	Clavijas adaptadoras	99
Alcoholímetro	50	Cloruro férrico	287
Amplificadores de audio	19	Comparadores C. I.	314
Amplificadores de video	232	Compensadores de voltaje	91
Amplificadores single channel C. I.	313	Compuertas lógicas ttl's	317
Antenas automotrices	43	Conectores automotrices	43
Antenas de TV aéreas	213	Conectores de audio	29
Antenas de TV para interiores	217	Conectores de red	267
Apuntadores láser	66	Conectores de video	220
Apuntadores táctiles para tablet	167	Conectores keystone para red	269
Audífonos	3	Conectores para PC	81
Audífonos manos libres	159	Conectores telefónicos	185
Audífonos multimedia	57	Conectores tipo "F" coaxial	259
Bafles con amplificador	20	Conectores y adaptadores para PC	80
Básculas digitales	52	Conmutador PBX	187
Bases enfriadoras para laptop	60	Contadora de billetes	208
Bases para C.I.	317	Control de acceso (chapas)	198
Baterías de respaldo para móvil	176	Control para presentaciones	66
Baterías selladas	111	Controles remotoXZ	236
Bocinas Bluetooth	170	Convertidores a/v	233
Bocinas multimedia	58	Convertidores de video para PC	62
Bocinas pasivas	15	Convertidores de voltaje	89
Bocinas portátiles	169	Convertidores HDMI	231
Cables coaxiales (bobina)	275	Cristales y varistores	297
Cables de audio	36	Decodificador de TV digital	233
Cables de red	267	Desarmadores (estuches)	129
Cables de red (bobina)	279	Deshumidificador	50
Cables de video	226	Detector de metales	208
Cables multiconductor (bobina)	278	Detectores de billetes falsos	208
Cables para bocinas (bobina)	276	Diodos	318
Cables para micrófono (bobina)	277	Disipadores y micas	321
Cables para smartphone y tablet	178	Divisores HDMI	231
Cables planos (bobina)	280	Divisores y combinadores "F"	224
Cables telefónicos	186	Eliminador de baterías automotriz	44
Cables telefónicos (bobina)	277	Eliminadores de baterías	88
Cables VGA	78	Engrapadora para fijar cables	126
Cables y adaptadores USB	74	Equipos de medición	138
Cables y extensores para CCTV	202	Escáner digital	67
Caimanes	87	Extensiones eléctricas	98
Cajas de seguridad	209	Extensores de control remoto	234
Cámara web	60	Extensores HDMI	230
Cámaras para CCTV	199	Exterminadores de plagas	51
Canaletas	282	Focos LED	118
Candados para laptop	61	Focos miniatura	293
Candados para tablet	167	Fuente para PC	60
Capacitores	297	Fuentes de poder	90

Fundas para smartphone y tablet	161	Pistola de aire caliente	142
Fusibles	101	Pistola de silicón (pega todo)	133
Fusibles automotrices	45	Pizarrón de LED	54
Gabinetes	289	Placas fenólicas	288
Generadores de tonos (pollo)	135	Placa HDMI	229
Grabadoras de voz	50	Placas para registro	268
Grabadores de video (DVR)	203	Placas telefónicas	185
Grapas	281	Portafolios de herramientas	130
Herramienta para fibra óptica	128	Potenciómetros	300
Hubs USB	72	Probadores de voltaje	135
Intercomunicadores	196	Protector para electrodomésticos	91
Inversores de voltaje	44	Protoboards	289
Kits para armar	151	Racks y charolas	272
Kits para soldar	151	Radio-intercomunicador profesional	207
Lámpara para laptop	60	Receptores Bluetooth	168
Lámparas con lupa	134	Reflectores LED	117
Lámparas de emergencia	114	Reguladores C. I.	314
Lámparas de noche	115	Reguladores de voltaje	96
Lámparas LED	113	Relevadores	309
Lectores de códigos de barras	66	Reloj checador	208
Lectores-escritores de tarjetas	73	Relojes	49
LEDs y optoelectrónica	295	Repetidor Wi-Fi	70
Lente para iphone	168	Resistencias	302
Limpiador ultrasónico	50	Rosetas de red	270
Limpiadores de CDs	40	Rosetas telefónicas	185
Limpiadores de video	238	Ruteador	70
Limpiadores para smartphone y tablet	182	Scr's	318
Limpiadores y lubricantes	147	Selectores de video	232
Linternas LED	113	Sensores de movimiento para alarma	195
Localizador de llaves	51	Sensores de movimiento para iluminación	120
Luces audio-rítmicas	28	Símbolos transferibles	287
Luces láser	27	Sintonizador decodificador de TV	233
Lupas	133	Sirenas y estrobos	210
Manuales de electrónica	151	Smart TV y controles inalámbricos	235
Megáfonos	14	Sockets para iluminación	119
Memorias SD y micro SD	182	Soportes para pantalla	239
Memorias USB	72	Soportes para smartphone y tablet	162
Mezcladoras de audio	26	Sujetacables	280
Micas y protectores para smartphone/tablet	160	Switches	306
Microcontroladores pic	316	Switches fast Ethernet para red	71
Micrófonos	8	Tarjetas Arduino	316
Microscopio digital	156	Tarjetas de red	70
Mini laptops para niños	156	Teclados	68
Mini taladro	132	Teclados Bluetooth	166
Mouse	63	Teléfonos alámbricos	188
Multímetros	136	Teléfonos inalámbricos	189
No breaks	97	Temporizadores	121
Optoaisladores	313	Terminales	304
Panel publicitario	54	Termómetro	53
Paneles de parcheo	270	Thermofit	282
Paneles solares	155	Timbres inalámbricos	53
Pilas y cargadores	102	Tiras de LED	116
Pinzas y ponchadoras	125	Tiras multicontactos	92
Pistola de aire a presión	148	Tomacorrientes	98

Transformadores de impedancia	226
Transmisor de audio y video	234
Transmisor FM con MP3	7
Transmisores FM	168
Triac's	318
Trompetas	18
Unidades externas HDD	79
Ventiladores	290
Zumbadores	293

audio

audífonos	3
transmisores FM con MP3	7
micrófonos	8
accesorios para micrófonos	13
megáfonos	14
bocinas pasivas	15
accesorios para bocinas	16
trompetas y unidades	18
amplificadores	19
amplificadores portátiles	20
bafles con amplificador	20
accesorios para bafles	24
pedestales para bafle	25
mezcladoras	26
luces láser	27
luces audiorítmicas	28
conectores macho (plugs)	29
conectores hembra (jacks)	31
adaptadores	32
cables de audio	36
limpiadores de CD's	40

automotriz

antenas automotrices	43
casete convertidor de audio	43
conectores automotrices	43
actuador	43
eliminador de baterías automotriz	44
inversores de voltaje	44
fusibles y porta fusibles	45

casa y oficina

relojes	49
marco digital de fotografías	49
humidificador y deshumidificador	50
alcoholímetro digital	50
limpiador ultrasónico	50
grabadoras de voz	50
localizador de llaves	51
exterminadores de plagas	51
básculas digitales	52
termómetro	53
timbres inalámbricos	53
panel y pizarrón de leds	54

computación

audífonos multimedia	57
micrófono y bocinas multimedia	58
bases enfriadoras para laptop	60

cámara web	60
cargadores para laptop	60
candados para laptop	61
capturadoras de video	62
convertidores de video para PC	62
mouse	63
controles inalámbricos para presentaciones	66
lectores de código de barras	66
escáner y pluma digital	67
teclados	68
repetidor y router wi-fi	70
tarjetas de red	70
switches fast ethernet para red	71
memorias USB	72
hubs USB	72
lectores-escritores de tarjetas	73
cables y adaptadores USB	74
adaptadores de video	76
cables VGA	78
adaptadores para disco duro	79
conectores y adaptadores para PC	80

energía

caimanes	87
eliminadores de batería	88
convertidores de voltaje	89
fuentes de poder	90
protectores para electrodomésticos	91
compensadores de voltaje	91
tiras multicontactos	92
reguladores de voltaje	96
no breaks	97
extensiones eléctricas	98
tomacorrientes	98
clavijas	99
clavijas adaptadoras	99
fusibles y porta fusibles	101
pilas y cargadores	102
baterías selladas	111
lámpara y linternas de LED	113
lámparas de emergencia	114
lámparas de noche	115
tiras de LED y controladores	116
reflectores de LED	117
focos LED	118
sensores de movimiento para iluminación	120
temporizadores	121



herramientas

pinzas y ponchadoras	125
engrapadora para fijar cables	126
herramientas para fibra óptica	128
desarmadores (estuches)	129
portafolios de herramientas	130
mini taladro	132
pistola de silicón (pega todo)	133
lámparas con lupa	134
probadores de voltaje	135
generadores de tonos (pollo)	135
multímetros	136
equipos de medición	138
cautines y accesorios	140
limpiadores y lubricantes	147

educación

manuales de electrónica	151
kits para armar	151
paneles solares	155
microscopio digital	156
mini laptops para niños	156

móvil

audífonos manos libres	159
micas y protectores	160
fundas para smartphone y tablet	161
soportes para smartphone y tablet	162
adaptador para tarjeta sim	166
candados para tablet	167
apuntador táctiles para tablet	167
lente para iphone	168
transmisores FM	168
receptores bluetooth	168
bocinas portátiles y bluetooth	169
cargadores USB	172
baterías de respaldo	176
cables para smartphone y tablet	178
adaptadores	181
limpiadores para smartphone y tablet	182
memorias SD y micro SD	182

telefonía

placas, rosetas, conectores y adaptadores	185
cables telefónicos	186
conectores telefónicos	186
conmutador PBX	187
teléfonos alámbricos	188
teléfonos inalámbricos	189

seguridad

alarmas	195
intercomunicadores	196
control de acceso (chapas)	198
cámaras para CCTV	199
cables y extensores para CCTV	202
grabadores de video digital (DVR)	204
radio intercomunicador y accesorios	207
reloj checador	208
contadora de billetes	208
detectores de billetes falsos	208
cajas de seguridad	209
sirenas y estrobos	210

video

antenas para TV	213
conectores de video	220
adaptadores de video	221
divisores y combinadores tipo "F"	224
cables de video	226
cables HDMI	227
extensores HDMI	230
divisores HDMI	231
convertidores HDMI	231
selectores de video	232
amplificadores de video	232
convertidores de audio y video	233
decodificador de TV digital	233
transmisor de audio y video	234
extensores de control remoto	234
smart TV y controles inalámbricos	235
controles remoto	236
limpiadores	238
soportes para pantalla	239

pico digital

moduladores	245
modulador, demodulador y amplificadores	246
combinadores	247
chasis universal y modulador digital	248
demoduladores, codificador y controlador	249
demoduladores y modulador	250
procesador ágil y mini moduladores	251
mini demoduladores, placa frontal y filtros	252
multiswitches y tiras de alimentación	253
amplificadores de distribución	254
medidores de señal	257
racks y charolas	258
conectores, amplificadores y modulador	259
acopladores y atenuadores	263
adaptadores y pinzas truspec	264

cableado estructurado

arneses de red	267
conectores de red	267
placas para registro	268
conectores keystone para red	269
rosetas de red	270
paneles de parcheo	270
racks y charolas	272

cables y accesorios

cables coaxiales	275
cables para bocinas	276
cables telefónicos	277
cables para micrófono	277
cable multiconductor	278
cable de red	279
cable plano	280
sujetacables y organizadores de cable	280
grapaspas	281
aislantes	281
canaletas	282

proyectos

símbolos transferibles	287
cloruro férrico	287
placas fenólicas	288
protoboards y gabinetes	289
ventiladores	290

componentes

zumbadores	293
focos miniatura	293
LEDs y optoelectrónica	295
cristales y varistores	297
capacitores	297
potenciómetros y presets	300
resistencias	302
terminales	304
transformadores	305
switches	306
relevadores	309

semiconductores

optoaisladores y amplificadores	313
comparadores y reguladores	314
circuitos lineales	315
microcontroladores PIC	316
tarjetas arduino	316
bases para C.I.	317
compuertas lógicas TTLs	317
transistores y diodos	318
disipadores y micas	321

Políticas de garantía y devoluciones

III

Un año de garantía

Todas las tiendas STEREN son centros de garantía, para hacerla efectiva es necesario llevar el producto en perfecto estado, con todos sus accesorios y garantía sellada. Si no la tienes, bastará con presentar la nota de compra para verificar que está dentro del periodo de garantía.

Es necesario que el producto haya sido utilizado en condiciones normales o de acuerdo al instructivo.

No olvides que tarjetas de memoria, reproductores de MP3 y flash drivers, tienen 90 días a partir de la fecha de compra.

La garantía no aplica a piezas consumibles o de duración limitada como son: semiconductores, cables a granel cortados, pilas y baterías, literatura, kits para proyectos electrónicos, bocinas quemadas o rotas, limpiadores y productos químicos, consumibles como lámparas, pastas para soldar y navajas de herramientas.

Para realizar una devolución de tu producto, es necesario acudir a la tienda donde lo compraste, presentando la factura o nota de compra para su cancelación; sólo aplicará para productos con menos de 60 días a partir de la fecha de compra y que se encuentren en perfecto estado.

Devoluciones y cambios

Compras de mayoreo y solicitud de crédito

Consulta con tu ejecutivo de ventas los precios por volumen y opciones de crédito que manejamos.

La información contenida en los empaques y catálogo contienen especificaciones y fotografías que pueden variar sin previo aviso, del mismo modo la forma física y color del producto.

Cambios sin previo aviso

Acerca de nosotros

¿Quién es Steren?

Somos una empresa orgullosamente mexicana dedicada a la comercialización de productos electrónicos, fundada en la Ciudad de México en 1956. Actualmente estamos certificados por ISO:2008 y en 2012 fuimos reconocidos por Great Place to Work como una de las mejores empresas para trabajar en México, resaltando la equidad de género y sobresaliendo en el *ranking* de las empresas retail en su categoría.

Hoy contamos con más de 360 tiendas a lo largo de todo el territorio nacional, tenemos presencia en más de 1,500 puntos de venta en autoservicios y Centros de Distribución en el Distrito Federal, Monterrey, Guadalajara y Tijuana.

Este crecimiento nos ha llevado a tener una importante presencia en Estados Unidos y Latinoamérica. Además contamos con una oficina de control de calidad para todos nuestros productos en Shanghai, China.

Ofrecemos nuestro programa de lealtad Steren Card, una extensión de garantía única en el mercado y un catálogo de más de 4,000 productos seleccionados a través de un detallado proceso de calidad, contemplando las necesidades de nuestros clientes, así como las tendencias actuales del mercado; gracias a este amplio surtido, la calidad de los productos y nuestro excelente servicio, Steren se ha posicionado como empresa líder en su ramo.

El sistema de franquicias que desarrollamos desde 1992, se ha convertido en una de nuestras principales fortalezas y nos ha permitido establecer una red de distribución a nivel nacional e internacional que ha contribuido directamente a nuestro crecimiento; además, la capacitación de todos nuestro colaboradores en la Universidad Steren nos posiciona como únicos en el mercado.

Nuestra estrategia de expansión internacional, está diseñada para replicar la solidez y éxito que nos ha caracterizado en México.

Nuestros primeros pasos nos ha llevado a países hermanos como Costa Rica, Colombia, Guatemala y República Dominicana, con quienes hemos consolidado nuestra visión: continuar el modelo de negocio con nuestros tradicionales canales de venta a público y mayoreo.

En Steren seguimos creciendo...



A large rectangular area filled with horizontal grey lines, serving as a template for writing notes. The lines are evenly spaced and cover most of the page's width and height.

notas



audífonos pag.3

transmisores FM con MP3 pag.7



micrófonos pag.8

megáfonos pag.14



bocinas pasivas pag.15

trompetas pag.18



amplificadores pag.19

bafles con amplificador pag.20



mezcladoras pag.26

luces láser pag.27



luces audiorítmicas pag.28

conectores pag.29



adaptadores pag.32

cables de audio pag.36



limpiadores pag.40

audio



audio

AUD-055

Audífonos de nuca.

Cable 1,40 m.

Conector de 3,5 mm estéreo.



AUD-165

Audífonos de diadema, digital estéreo Hi-Fi.

Cable de 1,10 m.

Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



3

AUD-203

Audífonos de diadema plegable, con gomas suaves tipo piel que aíslan el ruido exterior.

Cable de 1,25 m.

Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-207

Audífonos plegables de diadema.

Cable de 2,20 m.

Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-210

Audífonos de diadema, estéreo, con esponjas que eliminan el ruido exterior.

Cable de 2,20 m.

Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

elite *live*



AUD-211

Audífonos de diadema con diseño minimalista.

Cable de 1,20 m.

Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-212

Audífono estéreo con diadema, se adaptan perfectamente a la cabeza sin lastimar las orejas.

Cable de 1,30 m.

Conector de 3,5 mm estéreo.



AUD-215

Audífonos de diadema con acabado en mezcilla.

Cable de 1,5 m.

Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

nuevo



audífonos de diadema audio

AUD-205

Audífonos de diadema con almohadillas de máximo confort y aislamiento acústico.
Cable de 2,30 m.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



Sonido de nivel profesional

AUD-217

Audífonos profesionales para DJ.
Alta potencia con refuerzo en frecuencias bajas. Bocinas abatibles, con esponjas que aíslan el ruido exterior.
Cable de 1 m en espiral y 2,7 m extendido.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.
Incluye adaptador de de 3.5 mm a 6.3 mm estéreo.



nuevo elite line

AUD-241

Audífonos de oído con forma de corazón, con sistema de sello acústico.

Cable de 1,20 m.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-242**

Audífonos de oído con forma de helado, con sistema de sello acústico.

Cable de 1,20 m.
Conector 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-243**

Audífonos de oído con diseño de calavera, con sistema de sello acústico.

Cable de 1,20 m.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-245**

Audífonos de oído con forma de bloque, con sistema de sello acústico.

Cable de 1,20 m.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-297**

Audífonos de oído con sello acústico y gomas ultra suaves.

Cable de 1,20 m.
Conector de 3,5 mm estéreo.

**AUD-301**

Audífonos de oído con 5 juegos de cubiertas intercambiables en colores: rojo, negro, blanco, azul y rosa.

Cable de 90 cm.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-302

Audífonos de oído en color rosa, con sello acústico.

Cable de 1,20 m.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-305

Audífonos de oído con correa de cuello.

Cable de 75 cm.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-307

Audífono de oído compatible con ipod.

Cable de 1,25 m.
Conector de 3.5 mm estéreo, dorado.
Incluye dos juegos de esponjas.



AUD-335

Audífonos de oído digitales, con sello acústico.

Cable de 1,20 m.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



Máxima comodidad y calidad de sonido

AUD-330

Audífonos de oído, metálico, con suaves gomas de aislamiento acústico.

Cable de 1,20 m.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-420

Audífonos de oído, metálico, con suaves gomas de aislamiento acústico. Mini bocina de alto desempeño. Incluye dos juegos de gomas, estuche de acrílico y funda para protegerlos.

Cable de 1,20 m.
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.



AUD-282

Audífonos de oído con pastillas suaves y estuche.

Cable de 1,20 m.
Conector de 3,5 mm estéreo.



AUD-762

Audífono de oído con un novedoso circuito electrónico que elimina el ruido exterior (Noise cancelling).

Cable de 1,30 m.
Conector de 3,5 mm y plug doble.
3,5 mm para avión.
Alimentación: 1,5 Vcc.
(1 pila tamaño AAA no incluida).



AUD-288

Audífonos con soporte para oreja.

Cable de 1,20 m
Conector de 3,5 mm estéreo, dorado.

**AUD-1200**

Audífonos de diadema inalámbricos de Radio Frecuencia VHF. Su alcance efectivo es de hasta 25 m, con posibilidad de usarlo en diferentes pisos de su casa o negocio.

- **Transmisor**

LED indicador de encendido.
Interruptor de encendido y apagado.
Conector hembra (jack) de 3,5 mm.
Alimentación: 10 Vcc 300 mA.
Antena telescópica.



**audífonos
multimedia
pag. 57**



**audífonos
Bluetooth
pag. 159**

Transmisores de audio FM para autoestéreo con lector de memorías SD y USB.

Reproduce memorías SD y USB



MP3-050

Transmisor de audio FM con entrada para memorías USB, que se conecta al encendedor del automóvil. Puedes sintonizar en el estéreo de tu coche una estación desde los 87.5 hasta los 107.9 MHz. También tiene un cable con conectores 2,5 a 3,5 mm para conectarle un ipod, reproductor MP3, Discman o cualquier otro aparato que tenga entrada para audífonos. Reproduce formatos MP3 y WMA. Incluye control remoto.



MP3-052

Transmisor de audio FM con reproductor MP3, puede leer memorías USB, SD/MMC y tiene entrada auxiliar de 3.5 mm estéreo, para conectarle equipos adicionales como celulares, reproductores MP3 y más. Se conecta en el encendedor del automóvil y tiene pantalla monocromática de 1,5", que permite visualizar la configuración, menú y archivo en reproducción, así como la estación de radio FM, por la que se transmite la señal. Incluye control remoto.



MP3-057

Reproductor MP3 con transmisor FM y manos libres a través de Bluetooth, reproduce el audio de cualquier memoria SD o USB, el cual se transmite por cualquier estación FM de tu auto estéreo. Se conecta en el encendedor del automóvil. Al enlazarse con tu celular, transmite el audio de la llamada a las bocinas del automóvil y activa su micrófono integrado, con lo que evitarás distracciones mientras manejas. Incluye control remoto.



MP3-060

Reproductor MP3 de tarjetas USB y SD, incorpora un transmisor de audio en FM y control remoto multifunciones que se instala en el volante. Permite reproducir archivos de música en formato MP3 almacenados en memoria USB o SD.

El reproductor tiene entrada auxiliar de 3,5 mm, selector de estaciones de radio y pantalla luminosa. Se conecta directamente en el encendedor de auto. Incluye control remoto.



transmisores fm con mp3 audio

MIC-060

Micrófono dinámico (bobina móvil) unidireccional, de alta fidelidad (Hi-Fi).

Cable con conector 6,3 mm (plug monoaural) de 3,5 m.
Cable con conector tipo Cannon hembra de 3 m.

**MIC-105** (en blister)

Micrófono para aficionados y niños, unidireccional. Color negro y cabeza esférica.

Cable con conector macho (plug). 6,3 mm monoaural de 3 m.

**MIC-110**

Micrófono para aficionados, con switch de encendido, unidireccional, color negro.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 3 m.

**MIC-110RO**

Micrófono para aficionados, con switch de encendido, unidireccional, color rosa.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 3 m.

**MIC-115MO**

Micrófono en color morado, ideal para niños. Es unidireccional e incluye base para mesa, conector y cable incorporado con interruptor de encendido y apagado.

**MIC-160**

Micrófono dinámico (bobina móvil) unidireccional, de alta fidelidad (Hi-Fi).

Cabeza cilíndrica, su acabado es en color negro, suave al tacto.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 5 m.

**MIC-175**

Micrófono dinámico (bobina móvil), unidireccional de doble impedancia, que permite conectarlo a amplificadores con entrada de alta o baja impedancia.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 4,60 m.

**MIC-710**

Micrófono unidireccional para instrumentos musicales. Cabeza esférica, su acabado es en color negro.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 5 m.

**MIC-720**

Micrófono unidireccional para cantantes y oradores, con cabeza cilíndrica, de ventanas, acabado en color gris y negro.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural de 5 m.

**EM-926**

Pastilla tipo condensador (Electret), repuesto para micrófonos. Impedancia: 1000 Ohms, terminales y polarización en la pastilla.



Sonido superior en voz e instrumentos.

MIC-1057

Micrófono PROFESIONAL ideal para usar con instrumentos musicales y voz, gracias a su filtro que evita ruidos por manipulación. Su patrón cardiode uniforme reduce el ruido de fondo no deseado. Es unidireccional y puede ser usado para grabación, conferencias o música en vivo.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) Cannon, de 5 m.



elite*live*

MIC-1058

Micrófono PROFESIONAL vocal, ideal para cantantes o conferencistas. Con respuesta de frecuencia adaptada a las voces, acentuando la calidez y nitidez del vocalista. Su eficaz filtro esférico minimiza el ruido ambiental no deseado. Es unidireccional y puede ser usado para grabación, conferencias o música en vivo.

Cable con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) Cannon, de 5 m.



9

MIC-280

MIC-280RO color rosa

Micrófono alámbrico / inalámbrico unidireccional con receptor. Se pueden utilizar hasta 2 micrófonos al mismo tiempo, sin interferencia entre ellos.

Alcance máximo: 20 m.

Cable de 4 m con conector hembra (jack) Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural.

Receptor

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila tipo AA).

Transmisor (micrófono)

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila tipo AA).



MIC-282

Juego de dos micrófonos de mano con receptor dual, cada micrófono es unidireccional, tienen interruptor deslizable y LED indicador de encendido. El receptor tiene una antena telescópica que capta las señales de los micrófonos, permitiendo que estos funcionen al mismo tiempo sin interferencias.

Alcance máximo de cada micrófono: 10 m.

Receptor

Alimentación:

3 Vcc (2 pilas tipo AA).

Transmisores (micrófonos)

Alimentación:

1,5 Vcc (1 pila tipo AA).



MIC-285

Micrófono inalámbrico con receptor, el micrófono es unidireccional, tiene interruptor deslizable y LED indicador de encendido. El receptor tiene una antena telescópica que favorece la recepción de la señal y una entrada de 6,3 mm para conectar en cascada otro juego adicional (MIC-285), en caso de ser necesario.

Alcance máximo de cada micrófono: 10 m.

Receptor

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Transmisor (micrófono)

Alimentación: 9 Vcc (Pila cuadrada de 9 Vcc).



MIC-290

Micrófono inalámbrico de solapa y diadema, el transmisor puede colocarlo en el cinturón, lo que permite moverse con total libertad.

Alcance máximo: 30 m.

Cable de 1,10 m con conector macho (plug) de 3,5 mm.

Receptor

Alimentación: 1,5 Vcc

(1 pila tipo AAA).

Transmisor

Alimentación: 9 Vcc

(Pila cuadrada de 9 V).



micrófonos profesionales e inalámbricos **audio**

MIC-310

Micrófono alámbrico / inalámbrico de mano, unidireccional, con receptor de mesa. Se pueden utilizar hasta 2 micrófonos al mismo tiempo, sin interferencia entre ellos.

Alcance de 30 a 40 m.
Cable de 4 m con conector hembra (jack).
Cannon a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural.
Cable de 1 m con conector macho (plug) 3,5 mm a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural.

Receptor

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Transmisor (micrófono)

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila tipo AA).

**MIC-600**

Micrófono de condensador (capacitivo) con cuello de ganso, tiene alta sensibilidad, por lo que es ideal para discursos, oratorias y salas de radio o conferencia. Además reduce la captación de los sonidos laterales y anula los ruidos que se generan en la parte posterior. Incluye base de sujeción y filtro antirruído.

Alimentación phantom: 9 a 52 Vcc (a través de una base para micrófono MIC-605).

**MIC-605**

Base para micrófono tipo cuello de ganso o de stand, ideal para micrófonos de condensador, tiene un conector cannon hembra para conectar el micrófono y otro conector cannon macho, para conectar la base a una mezcladora o amplificador. El botón de encendido es tipo push e incorpora seguro deslizable de bloqueo. También incluye un botón para asegurar el micrófono y evitar que se desconecte al moverlo.

Alimentación phantom: 9 a 52 Vcc (a través de una mezcladora o amplificador).

**Tecnología VHF**

Hasta **60m** de alcance 

WR-040

Micrófono de mano inalámbrico VHF. Su receptor evita interferencia con otros equipos ya que trabaja en la banda de VHF dentro del rango de 229 a 279 MHz. Antena de 4 secciones. Alcance de hasta 30 m a 60 m.

Micrófono

Alimentación: 9 Vcc (batería cuadrada de 9 Vcc).

**WR-055**

Sistema profesional de 2 micrófonos inalámbricos VHF con receptor. Tiene un amplio rango de frecuencias por lo que evita interferencias con otros equipos. Alcance de 30 a 60 m.

Micrófonos

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA).



WR-057

Sistema de micrófonos inalámbricos de mano, solapa y diadema VHF, tiene un amplio rango de frecuencia para evitar interferencia con otros equipos.

Alimentación (micrófono de mano): 3 Vcc (2xAA)

Alimentación (micrófono de diadema / solapa): 9 Vcc (pila cuadrada 9 V).

Alcance de 30 a 60 m.

**WR-058**

Sistema de dos micrófonos inalámbricos VHF, de solapa y diadema. Con un amplio rango de frecuencias, para evitar la interferencia entre otros equipos inalámbricos.

Los transmisores (Body) incorporan control de ganancia, LED indicador de uso e interruptor de encendido/apagado.

El receptor tiene interruptor de encendido/apagado, control de volumen independiente e indicador luminoso de micrófono encendido, así como otro de recepción de señal.

Alcance de 30 a 60 m.

**WR-102M**

Micrófono inalámbrico de solapa y diadema con receptor VHF.

El transmisor puede colocarlo en el cinturón, lo que permite moverse con total libertad. Se pueden utilizar hasta 4 equipos al mismo tiempo, sin interferencia entre ellos. Circuito especial para eliminar el ruido ambiente por medio del switch ON/OFF del micrófono. Alcance de 30 a 60 m.

Transmisor

Alimentación: 9 Vcc (pila cuadrada de 9 V).

**WR-202**

Sistema de dos micrófonos inalámbricos VHF, de alta fidelidad (Hi-Fi). Tienen un filtro que ayuda a reducir ruidos por viento o manipulación, el receptor se conecta a cualquier amplificador de audio con entrada de 6,3 mm. Alcance de 30 a 60 m.

Micrófonos

Alimentación: 9 Vcc (pila cuadrada de 9 V) cada uno.



WR-802UHF

Micrófono inalámbrico UHF, es de mano y unidireccional. Alcance de 60 hasta 100 m.

Micrófono:

Alimentación: 9 Vcc (pila cuadrada de 9 V).



WR-803UHF

Micrófono profesional inalámbrico UHF con squelch, que evita interferencias con otros equipos. Con 2 antenas para mayor recepción. Alcance de 60 hasta 100 m.

Micrófono

Alimentación: 9Vcc (pila cuadrada de 9 V).



WR-804UHF

Sistema profesional de dos micrófonos inalámbricos UHF, de solapa y diadema. Con función squelch que permite ajustar la frecuencia para evitar interferencia entre otros equipos inalámbricos.

El transmisor (Body) incorpora control de ganancia, LED indicador de encendido e interruptor de encendido/apagado.

El receptor tiene un interruptor de encendido / apagado, control de volumen independiente e indicador luminoso de micrófono encendido, así como uno de recepción de señal.



WR-806UHF

Micrófono inalámbrico UHF, de mano.

Alcance de 60 hasta 100 m.

Micrófono

Alimentación: 9 Vcc (pila cuadrada de 9 V).



WR-807

Sistema profesional de 2 micrófonos inalámbricos UHF con salida desbalanceada, individual y mezclada que evita interferencias con otros equipos.

Alcance de 60 hasta 100 m.

Micrófonos

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA).



MS-020
Cuello de ganso de 30 cm para micrófono.



MS-022
Base atornillable para cuello de ganso.



MS-029
Porta micrófono metálico para equipo de Banda Civil (C.B.). Incluye 2 tornillos.



MS-030
Porta micrófono de presión, fabricado en plástico de color negro.



MS-040
Porta micrófono de abrazadera (Clip), fabricado en plástico color negro.



MS-050
Porta micrófono de presión con clip para micrófonos de base gruesa.



MS-060
Esponja grande para protección de cabeza de micrófono, color negro. Para eliminar ruidos por manipulación.



MS-502
Tripié de piso para micrófono con brazo extensor (Boom) incluido. Su altura media es de 2,1 m la máxima de 2,6 m y esta fabricado en metal de color negro.



MS-501
Mini tripié de mesa para micrófono con clip de presión. Es ligero, resistente y se adapta a cualquier tipo de micrófono de mano. Su altura media es de 11 cm, la máxima de 15 cm y es de color negro.



Bocinas de la línea económica, pueden usarse en TV portátiles, teléfonos, radios, grabadoras, reproductores de CD, mini bafles, bafles caseros, bafles profesionales y más. Su construcción es de cono de papel rígido, suspensión de aire, bobina de aluminio y estructura ventilada.

BOC-200
Bocina de 2 pulgadas (5 cm), 1,5 Watts PMPO.



BOC-400
Bocina de 4 pulgadas (10 cm), 7 Watts PMPO.



MG-200

Megáfono de mano con sirena y micrófono integrado, 25 Watts de potencia y alcance de hasta 1 Km.

Alimentación: 12 Vcc
(8 pilas tipo C no incluidas).

**MG-250**

Megáfono de mano con grabador de voz y sirena, la memoria interna permite almacenar mensajes (hasta de 10 segundos) y los reproduce de forma repetitiva. 25 Watts de potencia y alcance de hasta 800 m.

Alimentación: 9 Vcc
(6 pilas tipo D no incluidas).

**MG-255**

Megáfono con grabadora de voz y batería recargable, de 25 Watts, alcance de 800 m, ideal para situaciones en las que se repite el mismo mensaje o instrucciones. La batería recargable integrada, le da 60 minutos de uso continuo y también puedes usar el megáfono con pilas tipo D.

Alimentación: 9 Vcc
(6 pilas tipo D, no incluidas).
Batería interna: 3,7 Vcc
230 mAh.

**MG-260**

Megáfono de mano con micrófono integrado, sirena y lector USB/SD, 25 Watts de potencia y alcance de 1 Km.

Alimentación: 12 Vcc
(8 pilas tipo C no incluidas).

**MG-270**

Megáfono de mano con sirena y tecnología Bluetooth que permite enlazarlo con celulares, computadoras o tablets que tengan esta tecnología y así reproducir: melodías, anuncios o mensajes repetidamente, 10 Watts de potencia y alcance de hasta 450 m.

Alimentación: 9 Vcc
(6 pilas tipo AA no incluidas).
Distancia de enlace: 10 m.

**MG-400**

Megáfono de hombro con sirena y micrófono tipo CB, 25 Watts de potencia y alcance de hasta 1, 2 Km.

Alimentación: 12 Vcc
(8 pilas tipo C no incluidas).

**MG-600**

Súper megáfono de hombro con micrófono tipo CB, 35 Watts de potencia y alcance de hasta 1,8 Km.

Alimentación: 12 Vcc
(8 pilas tipo C no incluidas).



Columna sonora, para interiores y exteriores, (no intemperie).

Consta de 4 bocinas de banda completa y es resistente a salpicaduras.

Voltaje de entrada: 25, 70 y 100 Vca.
Malla metálica.
Selector de potencia.

CS-212

De 24 Watts, transformador de línea para 1,5 / 3 / 6 / 12 Watts
Dimensiones: 10,6 cm de frente x 40,5 cm de alto x 7,5 cm de espesor.

CS-220

De 40 Watts, transformador de línea para 2,5 / 5 / 10 / 20 Watts
Dimensiones: 10,6 cm de frente x 62 cm de alto x 7,5 cm de espesor.



SPK-850BL en plástico color blanco.

SPK-850NE en plástico color negro.

Juego de 2 bafles de 250 Watts PMPO, 3 vías, tipo satelital, para interiores o exteriores (no intemperie).
Incluye accesorios para montar en cualquier superficie.

Rejilla metálica.
Conector de presión.
Dimensiones:
11,8 cm de frente x
18,7 cm de alto
x 11,3 cm de fondo.



SPK-950BL

Juego de 2 mini bafles de 400 Watts PMPO, de 2 vías, tipo satelital, para interiores o exteriores (no intemperie).
Incluye accesorios para montar en cualquier superficie.

Rejilla metálica.
Conector de presión.
Dimensiones: 8,7 cm de frente x 8,7 cm de alto
x 11,1 cm de profundidad.



SPK-1000BL en color blanco.

SPK-1000NE en color negro.

Juego de 2 bafles de 500 Watts PMPO, 2 vías, para interiores o exteriores (no intemperie) tipo satelital. Incluye accesorios para montar en cualquier superficie.

Rejilla metálica.
Bocina de rango extendido.
Tweeter tipo domo de alta ganancia.
Crossover con frecuencia de 3 KHz.
Conectores hembra (jack) tipo banana.
Dimensiones: 17,3 cm de frente x 24 cm de alto
x 15,2 cm de fondo.



SPK-1100BL

Juego de 2 Bafles para intemperie, de 2 vías y 600 Watts PMPO (cada una), incluye bases para ser empotrado en la pared o techo, terminales en la parte trasera tipo push rotuladas en color rojo(+) y negro (-).

Woofer de 4 pulgadas.
Tweeter de 2,4 pulgadas.
Dimensiones: 14,5 cm de frente x 21,4 cm de alto
x 13,8 cm de fondo.



CSL-206**Bocina para plafón redonda de 6 Watts y 4 pulgadas.**

Tiene transformador integrado, sistema de auto soporte, plantilla para realizar la perforación adecuada en el plafón.

Voltaje de entrada: 50, 70 y 100 V.

Transformador para 6 / 3 / 1,5 Watts.

Dimensiones: 4 pulgadas de diámetro x 3 pulgadas de profundidad (10 x 7,5 cm).

Peso: 445 gr.

**CSL-506****Bocina para plafón redonda de 6 Watts y 7 pulgadas.**

Tiene transformador integrado, sistema de auto soporte, plantilla para realizar la perforación adecuada en el plafón.

Voltaje de entrada: 50, 70 y 100 V.

Transformador para 6 / 3 / 1,5 Watts.

Dimensiones: 7 pulgadas de diámetro x 4 1/2 pulgadas de profundidad (18 x 11,2 cm).

Peso: 570 gr.

**SPK-630****Juego de 2 bocinas redondas para plafón de 2 vías**

(woofer y tweeter), 300 Watts PMPO, con sistema auto soportable de medio giro. El woofer presenta acabado reforzado para una mejor respuesta en sonidos graves (bajos) y el tweeter está protegido con un capacitor de 4,7 microfaradios.

Bornes tipo push.

Dimensiones: 24 cm de diámetro x 20,3 cm de diámetro interior x 8,2 cm de profundidad.

**SPK-620****Juego de 2 bocinas para plafón de 2 vías (woofer y tweeter)**

de 240 Watts PMPO. El woofer presenta acabado reforzado para una mejor respuesta en sonidos graves (bajos).

Dimensiones:

30 cm de frente x 22 cm de alto x 8,7 cm de profundidad.

**SPK-625****Juego de 2 bocinas para plafón con crossover, 2 vías (woofer y tweeter) y 240 Watts PMPO.**

El woofer presenta acabado reforzado para una mejor respuesta en sonidos graves (bajos).

Dimensiones:

30 cm de frente x 22 cm de alto x 8,7 cm de profundidad.

**AT-50****Control rotatorio de volumen monoaural para salida de línea de voltaje.**

Con atenuación de volumen de once niveles diferentes y apagado. Se conecta por medio del banco de terminales con tornillos (Entrada, Común y Salida), soporta entrada de 70 o 100 Volts de línea y tiene caja de registro eléctrica, para montaje en pared plana.

Potencia: 10 W.

Dimensiones: 7,4 cm de frente x 12,4 cm de alto x 4,5 cm de espesor.



**BRK-210****Juego de 2 soportes para bafles de teatro en casa.**

Cada uno soporta hasta 1,2 Kg, incluye accesorios para montaje y herramienta de ensamble. La longitud del soporte puede ser de 8 a 13,5 cm.

250-582

Conector sencillo con 2 terminales de presión (Push) polarizadas, para baffle. Mide 5,3 cm de largo por 2 cm de ancho.

**250-583**

Conector redondo con 2 terminales de presión (Push) polarizadas, para baffle. Mide 5,4 cm de diámetro.

**SEL-400****Selector de bocinas de 4 canales, estéreo, de 400 Watts.**

Es compatible con bocinas de 4, 6, 8 y 16 Ohms de impedancia, su potencia máxima es de 100 Watts por canal, incluye circuito de protección que permite combinar 2, 4, 6 u 8 bocinas simultáneamente, sin daños en el amplificador.

Salida: 4 pares de bocinas.

Botones tipo push con identificador de bocinas.

Identificador de activación.

Dimensiones: 30 cm de frente x 5 cm de alto x 16,5 cm de fondo.

**Transformadores para acoplar bocinas.****TRL-5W**

Potencia: 1, 2, 3, 4 y 5 Watts.
Voltaje: 25 o 70 Volts.
Impedancia: 4 y 8 Ohms.

**TRL-10W**

Potencia: 2, 4, 6, 8 y 10 Watts.
Voltaje: 25 o 70 Volts.
Impedancia: 4, 8 y 16 Ohms.

**TRL-20W**

Potencia: 4, 8, 12, 16 y 20 Watts.
Voltaje: 25 o 70 Volts.
Impedancia: 4 y 8 Ohms.



TR-588PB

Trompeta rectangular con unidad integrada de 30 Watts PMPO.

Para voceo y sonorización.

Dimensiones: 20 cm de frente x 12 cm de alto x 23 cm de fondo.

**TR-711PC**

Trompeta rectangular con unidad integrada de 40 Watts PMPO.

Para voceo y sonorización.

Dimensiones: 28 cm de frente x 18 cm de alto x 20 cm de fondo.

**SC-35A**

Trompeta rectangular con unidad integrada, de 35 Watts PMPO.

Para voceo, sonorización y publifusión.

Dimensiones: 23 cm de frente x 15 de alto x 26 cm largo.
Fabricada en aluminio.

**SC-1540**

Trompeta rectangular con unidad integrada de 40 Watts PMPO.

Ideal para publifusión, ya que su diseño permite montarla fácilmente en cualquier automóvil.

Dimensiones: 36 cm de frente x 23 cm de alto x 34 cm de largo.
Fabricada en aluminio.

**TC-1240**

Trompeta redonda con unidad integrada de 40 Watts PMPO.

Para voceo y publifusión.

Dimensiones: 30 cm de diámetro x 28 cm de largo.
Fabricada en aluminio.



Trompeta redonda, compatible con las unidades de 35, 60 y 100 Watts.

TH-16

Dimensiones: (16 pulgadas).
40 cm de diámetro x 31 cm de largo.
Fabricada en aluminio.

**TH-20**

Dimensiones: (20 pulgadas).
50 cm de diámetro x 35 cm de largo.
Fabricada en aluminio.

**TH-010**

Base de metal para montaje de dos trompetas

en el toldo de un automóvil, incluye correas y abrazaderas con protectores.

**DTU-100**

Diafragma de 16 Ohms para repuesto de la unidad de 100 Watts modelo TU-100.



Unidad para trompeta, con rosca estándar, que permite usarla en cualquier tipo de trompetas, sin importar tamaño o marca.

TU-60

De 60 Watts.
Impedancia: 16 Ohms.
Rango de frecuencia: 150 - 6,000 Hz.
Peso: 1,45 Kg.

**TU-100**

De 100 Watts.
Impedancia: 16 Ohms.
Rango de frecuencia: 100 - 10,000 Hz.
Peso: 2,4 Kg.



AMP-015

Amplificador automotriz de 15 Watts con sirena de 2 tonos, para publifusión.

Sirena con alarma de 2 tonos.
Alimentación: 12 Vcc.
Entrada para micrófono de 6,3 mm.
Entrada auxiliar de 6,3 mm.
Dimensiones: 15,5 cm de frente x 6,5 cm de alto x 15 cm de fondo.
Peso: 780 gr.



AMP-020

Amplificador de 30 Watts con sirena y entradas para 12 o 117 Volts (puede usarse en la casa o en el coche).

Alimentación: 12 Vcc o 120 Vca.
2 entradas para micrófono de 6,3 mm.
Entrada auxiliar de 6,3 mm.
Dimensiones: 20 cm de frente x 8 cm de alto x 15,8 cm de fondo.
Peso: 1,8 Kg.



AMP-040SD

Amplificador de 40 Watts con lector de tarjetas SD, para reproducir archivos de audio en formato digital MP3.

Alimentación: 12 Vcc o 120 Vca.
2 entradas para micrófono.
Entrada auxiliar de 6,3 mm.
Display iluminado en color azul muestra el tipo de memoria que se esta reproduciendo, así como el número de pista y tiempo transcurrido.
Salida de línea de 70 V.
Dimensiones: 24,5 cm de frente x 7,8 cm de alto x 22 cm de fondo.
Peso: 3,4 Kg.



AMP-210SD

Amplificador de 210 Watts con lector de tarjetas SD y entrada para 117 Volts.

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 380 W.
Salida de línea de 70 V.
3 entradas para micrófono.
Lector/Grabador MP3.
1 auxiliar.



AMP-005

Amplificador portátil para colocar en el cinturón. Para hablar en público hasta una distancia de 35 m, la diadema con micrófono permite tener las manos libres para otra actividad (como lectura de documentos).

Nota:

- Con pilas nuevas o totalmente cargadas, el equipo trabaja aproximadamente de 6 a 8 horas.
- El amplificador no funciona cuando tiene instalado el convertidor de voltaje.

Alimentación: 9 Vcc (6 pilas tipo AA no incluidas).



AMP-012

Amplificador portátil con reproductor MP3 y lector SD/USB de **50 Watts PMPO**, incluye un micrófono inalámbrico y batería de respaldo, puedes utilizarlo durante 4 hrs continuas con su batería interna.

Receptor de micrófono integrado.
Micrófono inalámbrico VHF.

**AMP-013**

Amplificador portátil con reproductor MP3 para tarjetas de memoria SD/USB, dos micrófonos inalámbricos y batería de respaldo integrada, de **50 Watts PMPO**.

Micrófonos inalámbricos VHF.

**AMP-017**

Bafile amplificado de 10" y 500 Watts PMPO, compatible con **ipod, iphone y ipad**, con **tecnología Bluetooth**, es totalmente portátil ya que incluye llantas y jaladera plegable, tiene batería recargable con capacidad para trabajar hasta por 4 horas continuas, lector de memorias USB/SD de hasta 32 GB, puerto Dock, control remoto y compatibilidad con dispositivos Bluetooth, para la transferencia de música de forma inalámbrica. Ideal para guitarras.



Sorprendente potencia y calidad de sonido en un equipo compacto.

BAF-300

Mini bafile con amplificador integrado de 850 Watts PMPO.
Sorprendente potencia y calidad de sonido en un equipo compacto.

Entrada hembra (jack) para micrófono 6.3 mm balanceada.
Entrada de línea (equipo auxiliar) con dos conectores hembra. RCA (canal izquierdo y derecho).
Salida 6.3 mm no amplificada, para conectar en cascada con otro bafile o amplificador.
Control de volumen rotatorio.
Dimensiones: 14 cm de frente x 20cm de alto x 13,6 cm de fondo.
Woofer de 4 pulgadas.
Peso: 2,4 kg.



* Detalle posterior

elite live

BAF-0850**Bafle profesional con amplificador integrado de 1800 Watts PMPO.**

Entrada hembra (jack) para micrófono 6,3mm o tipo Cannon (balanceado/no balanceado).
 Entrada de línea (equipo auxiliar) con 2 conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho).
 Salida de línea Cannon o hembra (jack) 6,3mm, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador.
 Control de volumen para micrófono.
 Control para graves y agudos.
 Indicador de encendido y sobrecarga.
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).
 Alimentación: 127Vca 50/60 Hz 100 W.
 Dimensiones: 30 cm de frente x 41 cm de alto x 24 cm de fondo.
 Woofer de 8 pulgadas.
 Peso: 10 Kg.



* Detalle posterior

BAF-0885**Bafle profesional con amplificador integrado de 1800 Watts PMPO,** reproductor de memorías SD y control remoto.

Entrada hembra (jack) para micrófono 6.3 mm.
 Entrada de línea (equipo auxiliar), con dos conectores hembra (jack) RCA (canal izquierdo y canal derecho).
 Salida de línea speakon Neutrik para conectar en cascada otro bafle amplificado.
 Control del volumen para micrófono.
 Control de volumen para entrada de equipo auxiliar.
 Control para graves y agudos.
 Control de volumen maestro.
 Indicador de encendido y sobrecarga.
 Entrada para pedestal (BAF-150/BAF-160).
 Alimentación: 127 Vca 50/60 Hz 100 W.
 Dimensiones: 30 cm de frente X 41 cm de alto X 25 cm de fondo.
 Woofer de 8 pulgadas.
 Peso: 10 Kg.

nuevo



* Detalle posterior

BAF-1285**Bafle profesional con amplificador integrado de 2500 Watts PMPO,** lector de memorías SD.

2 entradas hembra (jack) para micrófono 6,3mm ó tipo Cannon (no balanceado/balanceado).
 Entrada de línea (equipo auxiliar) con 2 conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho) y conector hembra (jack) 6,3 mm.
 Salida de línea Speakon tipo Neutrik, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador.
 2 Controles de volumen para micrófono.
 Control para graves y control para agudos.
 Indicador de encendido y sobre carga.
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).
 Dimensiones: 36 cm de frente x 57 cm de alto x 31 cm de fondo.
 Peso: 12 kg.



* Detalle posterior

BAF-1295

Bafile profesional con amplificador integrado de 3000 Watts PMPO, lector de memorias flash drive, secure digital.

Entrada hembra (jack) para micrófono 6,3 mm o tipo Cannon (no balanceado/ balanceado).
 Entrada de línea (equipo auxiliar) con 2 conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho).
 Salida de línea Cannon o hembra (jack) 6,3 mm para conectar en cascada con otro bafile o amplificador.
 Control de volumen de micrófono.
 Control para graves y agudos.
 Indicador de encendido y sobrecarga.
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).
 Alimentación: 127 Vca 60 Hz 350 W.
 Dimensiones: 37 cm de frente x 58 cm de alto x 37,5 cm de fondo.
 Woofer de 12 pulgadas.
 Peso: 19 Kg.



* Detalle posterior

BAF-1550

Bafile profesional con amplificador integrado de 3500 Watts PMPO.

2 entradas hembra (jack) para micrófono 6,3mm ó tipo Cannon (no balanceado/ balanceado).
 Entrada de línea (equipo auxiliar) con 2 conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho) y conector hembra tipo Cannon.
 Salida de línea Cannon o hembra (jack) 6,3 mm, para conectar en cascada con otro bafile o amplificador.
 2 controles de volumen para micrófono.
 Control para graves y agudos.
 Indicador de encendido y sobrecarga.
 Alimentación: 127 Vca 60 Hz 350 W.
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).
 Dimensiones: 45 cm de frente x 69 cm de alto x 36 cm de fondo.
 Woofer de 15 pulgadas.
 Peso: 27,4 Kg.



* Detalle posterior

BAF-1585

Bafile profesional con amplificador integrado de 3000 Watts PMPO, reproductor MP3 para memorias SD, con control remoto y radio FM.

1 entrada tipo cannon y/o 6.3 mm para micrófono.
 1 entrada 6.3 mm para micrófono.
 1 entrada de línea (equipo auxiliar) con dos conectores hembra RCA y/o 6.3 mm.
 1 salida de línea speakon tipo Neutrik, para conectar en cascada con otro bafile o amplificador.
 Controles de volumen para micrófonos.
 Control de volumen para entrada de línea.
 Control de volumen maestro.
 Control para graves y agudos.
 Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 350 W.
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).
 Dimensiones: 43 cm de frente x 66 cm de alto x 35 cm de fondo.
 Woofer de 15 pulgadas.
 Peso: 19 kg.



* Detalle posterior

Bafle profesional con amplificador integrado, reproductor MP3 para memorias SD, con control remoto y radio FM.

1 entrada tipo cannon y/o 6,3 mm para micrófono.
 1 entrada 6,3 mm para micrófono.
 1 entrada de línea (equipo auxiliar) con dos conectores hembra RCA y/o 6,3 mm.
 1 salida de línea speakon tipo Neutrik, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador.
 Controles de volumen para micrófonos.
 Control de volumen para entrada de línea.
 Control de volumen maestro.
 Control para graves y agudos.
 Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 350 W.
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).



* Detalle posterior

BAF-1287
BAF-1287BT con Bluetooth.



Woofer de 12 pulgadas.
 Potencia: **2500 Watts PMPO.**
 Dimensiones: 42 cm de frente x 58 cm de alto x 34 cm de fondo.
 Peso: 16 kg.



BAF-1587
BAF-1587BT con Bluetooth.



Woofer de 15 pulgadas.
 Potencia: **3000 Watts PMPO.**
 Dimensiones: 46 cm de frente x 69 cm de alto x 40 cm de fondo.
 Peso: 21 kg.



BAF-1595

Bafle profesional con amplificador integrado de 3200 Watts PMPO, lector de memorias secure digital, luz audiorítmica multicolor con control remoto.

Luz RGB con excelente respuesta al beat de la música.
 2 entradas hembra (jack) para micrófono 6,3 mm o tipo Cannon (no balanceado/ balanceado).
 Entrada de línea (equipo auxiliar) con 2 conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho) y conector hembra tipo Cannon.
 Salida de línea Cannon o hembra (jack) 6,3 mm, para conectar en cascada con otro bafle o amplificador.
 Control de volumen de micrófono.
 Control para graves y agudos .
 Alimentación: 127 Vca 50-60 Hz 350 W.
 Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).
 Dimensiones: 45 cm de frente x 67 cm de alto x 36 cm de fondo.
 Woofer de 15 pulgadas.
 Peso: 27,5 Kg.



bafles con amplificador **audio**

BAF-1599

Bafile profesional con amplificador integrado, de 3500 Watts PMPO, con conector "Dock" para ipod compatible con iphone, reproductor mp3 para memorias flash drive, SD (secure digital).

- Entrada hembra (jack) para micrófono, 6,3 mm o tipo Cannon (no balanceado / balanceado).
- Entrada de línea (equipo auxiliar) con dos conectores hembra RCA (canal izquierdo y derecho) y conector hembra tipo Cannon.
- Salida de línea hembra (jack) Cannon o 6,3 mm para conectar en cascada otro bafile o amplificador.
- Control de volumen para micrófono.
- Control de graves y agudos.
- Indicador de encendido y sobre carga.
- Entrada para pedestal (BAF-150 / BAF-160).
- Dimensiones: 49,5 cm de frente x 70 cm de alto x 40 cm de fondo.
- Woofer de 15 pulgadas.
- Peso: 20 kg.
- Alimentación Dual: puede operar con una batería de 12 volts (no incluida) conectándolo directamente a su automóvil, o conectándolo al cualquier tomacorriente en su casa, oficina o auditorio.
- Incluye control remoto.



* Detalle posterior

BAF-515

Sistema portátil de publifusión de 2000 Watts PMPO, con sonido estéreo integra 2 compartimentos desprendibles en cada bocina, uno para guardar accesorios y otro para el amplificador con mezcladora y reproductor MP3.

La consola incorpora 8 canales de audio (4 monoaurales y 2 estéreo), procesador digital de efectos, reproductor con entrada para memorias tipo SD y salida Phantom, que permite conectar micrófonos.

- 2 bafles pasivos de dos vías.
- 2 cables de conexión para bafile.
- 1 Cable de alimentación.
- 1 Consola con reproductor MP3.
- 2 bases de piso.
- 1 micrófono alámbrico.
- 8 canales.
- 15 efectos de audio.
- Salida Phantom.
- Sonido estéreo.
- Reproductor MP3.

Alimentación: 120/240 Vca 50/60 Hz 200 W max.



AVS-900

Transmisor digital inalámbrico de audio, de 2,4 GHz. Envía la señal de una fuente de audio, hacia cualquier equipo como son bafles, mezcladoras y más, inalámbricamente. Tiene una entrada de audio estéreo, por medio de 2 conectores XLR o 2 conectores 6.3 mm, incluye 25 canales, antena integrada y tiene un alcance máximo de 30 metros.



AVS-910

Receptor digital inalámbrico de 2,4 GHz, recibe la señal de audio transmitida por el AVS-900. Puedes utilizar hasta 10 receptores con el mismo transmisor (AVS-900). Alcance máximo de 30 metros.



audio bafile, sistema portátil, transmisor y receptor

BAF-006

Caja directa pasiva (filtro para bafles), permite convertir la señal de línea (6,3 mm) en señal de micrófono (XLR) y elimina el ruido hum. Tiene entrada con conector hembra de 6,3 mm monoaural y salida link con conector hembra de 6,3 mm monoaural. Su switch de presión para tierra (en color azul), le permite suprimir ruidos (selección de polaridad tierra o vivo) y el switch deslizable ajusta la ganancia en 3 niveles.



nuevo

25

BAF-140

Pedestal (tripié) con base adaptadora para mini-baffle (BAF-300) permite su montaje en el mini-soporte o tripie (incluido); está fabricado en forma de Z para mayor estabilidad y distribución del peso del baffle, previniendo el desequilibrio y probables caídas al estar montado en un soporte de piso.

* No incluye baffle



BAF-150

Pedestal (tripié) para bafles de cualquier marca. Está fabricado con tubo de acero de 1,5 mm de espesor y diámetro de 35 mm, en color negro. Tiene seguros para fijar la altura del mástil de 5 posiciones, que puede extenderse de 1 m hasta 2 m de altura.



BAF-160

Pedestal (tripie) para bafles de cualquier marca, está fabricado con tubo de aluminio anodizado de 1,13 mm de espesor y diámetro de 35 mm, en color negro. Tiene seguros para fijar la altura del mástil en 7 posiciones, que puede extenderse de 1 m hasta 2 m de altura. Por su construcción es muy resistente, ligero y estable.



pedestales audio

MIX-135**Consola mezcladora de 3 canales con entrada USB.**

- 2 entradas de micrófono.
- 2 entradas auxiliares.
- 1 entrada de audio por USB.
- 1 salida de audio.
- Interruptor de encendido/apagado.
- Interruptor para elegir LN/PH por cada canal de entrada de audio.



Nota:
no incluye reproductor

MIX-150**Consola mezcladora portátil, de 3 canales y entrada USB.**

- 1 entrada para micrófono XLR.
- 1 entrada de audio RCA de 2 canales.
- 1 entrada USB para alimentación o transferencia de audio, directo de una computadora.
- 1 ecualizador independiente de dos bandas por canal.
- 1 indicador de saturación.
- 1 salida 3.5 mm estéreo que permite grabar sus archivos de audio en una computadora o para conectarla a un amplificador o bafle amplificado.

**MIX-160****Consola mezcladora de 6 canales.**

- 2 entradas balanceadas para micrófono con conectores hembra (jack) de 6,3 mm y XLR.
- 1 pre-amplificador de micrófono que tiene Ultra Low Noise y una fuente fantasma de +48 Vcc.
- 2 entradas estéreo con conectores hembra (jack) TRS de 6,3 mm.
- 1 ecualizador gráfico de 3 bandas (agudos, medios y graves) en cada canal de entrada.
- 1 salida auxiliar para conectar un procesador de sonido o una bocina.
- Controles de salida principal y Control Room para tipos de señal no balanceadas.

**MIX-380****Consola mezcladora amplificadora de 8 canales, 400 Watts RMS.**

- Controles de tonos para cada canal.
- Control de ganancia.
- Selección de entrada de línea o micrófono.
- Entrada para audífonos.
- 16 efectos digitales.
- Medidor de nivel a base de LEDs.
- Entrada BNC para lámpara.
- 6 entradas de micrófono, 1 entrada estéreo.
- Doble ecualizador gráfico de 7 canales (izquierdo y derecho).
- Alimentación: 115 / 230 Vca 60/50 Hz 600 W.

**DMX-100**

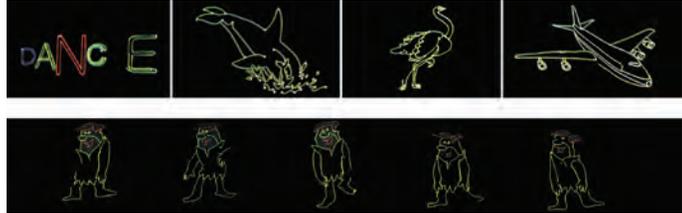
Mezcladora de iluminación (DMX), ofrece 192 canales de control, perfecta para aplicaciones de iluminación profesional, con cualquier luminario que tenga entrada para DMX, todos sus botones y selectores le permitirán elegir la secuencia de iluminación que desea e incluso en lámparas tipo RGB, se puede configurar el color o secuencia de colores de luz emitida por los luminarios.



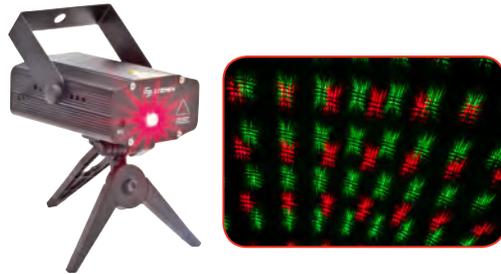
LAS-600

Láser profesional tricolor (morado, rojo y verde), para iluminación y ambientación, tiene un software para crear imágenes en resolución de 500 X 500 píxeles máximo (incluye algunas imágenes precargadas de origen). Su micrófono en la parte frontal habilita la función audiorítmica. La pantalla LCD muestra el programa y las imágenes a utilizar, con la ayuda del botón "UP / DOWN". Incluye una tarjeta SD, en donde vienen precargadas algunas imágenes, además que en ella se podrán cargar las imágenes creadas por ustedes. El ventilador interno mantendrá el equipo ventilado, por lo que podrá ser utilizado por horas y horas.

Memoria con 100 figuras.

**LAS-500**

Mini láser para iluminación y ambientación, emite un haz de luz en dos colores (rojo y verde) para iluminación de escenarios, salones de fiestas o cualquier lugar de esparcimiento. El láser puede ser configurado como estrobo o luz fija, además de incorporar la función automática (siempre encendido) o de acuerdo a la música (audiorítmica).

**LAS-510**

Láser para iluminación y ambientación, emite un haz de luz en dos colores (rojo y verde) y luz RGB de tecnología LED con un bajo consumo de energía. El láser puede funcionar con diferentes patrones preestablecidos en dos modos: automático (siempre encendido) o de acuerdo a la música (audiorítmica). Incorpora control remoto para configurarlo a distancia.

**LAS-550**

Luz láser bicolor para iluminación, emite un haz de luz en dos colores (rojo y verde) y tiene un puerto de control por medio de un DMX, por lo que es perfecto para iluminación de escenarios, bares, salones de fiestas, o cualquier lugar de esparcimiento. El láser puede ser usado también con los patrones preestablecidos y en tres modos, automático (siempre encendido), audiorítmico (al ritmo de la música) o control mediante el DMX con 7 canales; funciona incluso como esclavo o maestro de otro láser de las mismas características. Incluye herraje para instalación.

Alimentación 120 Vca 60 Hz 20 W 4 A máx.

Nota: Los láser clase III B pueden causar daños crónicos en la retina en caso de exposiciones iguales o superiores a los 0,25seg. **EXTREMAR PRECAUCIONES.**

nuevo



LAM-900

Lámpara disco de LEDs, emite un patrón especial de luz en tres colores (rojo, verde y azul) que se mantiene girando sobre la pista de baile. Incluye efecto audiorítmico, que mueve las luces al ritmo de la música, gracias a su micrófono incorporado. Tiene control de frecuencia (velocidad de luz) y control de sensibilidad para el modo audiorítmico.

**LED-240**

Barra de 240 LEDs para proyectar cualquier color de luz ya que es del tipo RGB (Rojo, Verde y Azul), puede configurar la misma barra en diferentes secuencias y colores de iluminación de forma fija o controlada por una DMX. Tiene display de 4 dígitos, botones de configuración, entrada y salida para DMX, su chasis es de aluminio, que la hace ligera y de fácil instalación.

**PAR-064**

Lámpara par 64 de 177 LEDs, se configura en diferentes secuencias y colores, ya que es del tipo RGB (Rojo, Verde y Azul), se controla con una DMX y es ideal para aplicaciones de ambientación o iluminación decorativa. Tiene display de 4 dígitos, botones de configuración, entrada y salida para DMX, su chasis es de aluminio, que la hace ligera y de fácil instalación.



250-100

Macho (plug) de 6,3 mm, monoaural, de plástico.

**250-106**

Macho (plug) de 6,3 mm jumbo, monoaural, metálico.

**250-110**

Macho (plug) de 6,3 mm, estéreo, de plástico.

**250-405**

Macho (plug) de 6,3 mm, monoaural, metálico dorado.

**250-135**

Macho (plug) de 3,5 mm, estéreo, de plástico.

**250-150**

Macho (plug) de 3,5 mm, estéreo, metálico.

**250-165**

Macho (plug) de 2,5 mm, monoaural, de plástico.

**250-170N**

Macho (plug) RCA, de plástico para extensión, negro.

**250-180**

Macho (plug) RCA metálico.

**250-105**

Macho (plug) de 6,3 mm, monoaural, metálico.

**250-107N**

Macho (plug) de 6,3 mm, monoaural, cuerpo reforzado, negro.

**250-115**

Macho (plug) de 6,3 mm, estéreo, metálico.

**250-125**

Macho (plug) de 3,5 mm, monoaural, de plástico.

**250-145**

Macho (plug) de 3,5 mm, monoaural, metálico.

**250-450**

Macho (plug) de 3,5 mm, estéreo, metálico dorado.

**250-167**

Macho (plug) de 2,5 mm, estéreo, de plástico.

**250-170R**

Macho (plug) RCA, de plástico para extensión, rojo.

**250-181**

Macho (plug) RCA metálico reforzado, dorado.



250-182AM

Macho (plug) RCA metálico reforzado, amarillo.

**250-182RO**

Macho (plug) RCA metálico reforzado, rojo.

**250-187**

Macho (plug) invertido de 2,1 mm, de plástico.

**250-189**

Macho (plug) invertido de 2,5 mm, de plástico.

**250-200R**

Macho (plug) tipo banana o Phillips, de plástico, para soldar, rojo.

**252-200**

Juego de dos conectores banana tipo Phillips, con acabado dorado de 24 K.



elite
line

250-700

Macho (plug) tipo Cannon, para montaje en chasis.

**250-182BL**

Macho (plug) RCA metálico reforzado, blanco.

**250-185**

Macho (plug) invertido de 1,3 mm, de plástico.

**250-188**

Macho (plug) invertido de 1,7 mm, de plástico.

**250-200N**

Macho (plug) tipo banana o Phillips, de plástico, para soldar, negro.

**250-205**

Macho (plug) Din de 5 pines, para armar extensiones, de plástico.

**250-220**

Macho (plug) de 6,3 mm, monoaural, metálico, en "L".

**250-710**

Macho (plug) tipo Cannon, para extensión.

**250-780**

Macho (plug) Speakon tipo Neutrick para 2 vías, de plástico.



250-501

Hembra (jack) de 6,3 mm monoaural desnudo para chasis, circuito abierto.

**250-506**

Hembra (jack) de 6,3 mm monoaural, encapsulado, para chasis.

**250-515**

Hembra (jack) de 6,3 mm monoaural, metálico, para extensión de cable.

**250-530**

Hembra (jack) de 3,5 mm monoaural, encapsulado, para chasis de circuito abierto.

**250-540**

Hembra (jack) de 3,5 mm monoaural, para extensión de cable.

**250-570N**

Hembra (jack) tipo banana o Phillips (banana), para montaje en chasis, negro.

**250-572N**

Hembra (jack) de 10 Amperes, borne para chasis, negro.

**250-587**

Hembra (jack) invertido de 2,1mm de plástico.

**250-610R**

Hembra (jack) RCA para extensión de cable, rojo.

**250-503**

Hembra (jack) de 6,3 mm estéreo, desnudo, para chasis, circuito abierto.

**250-509**

Hembra (jack) de 6,3 mm estéreo, encapsulado, para chasis.

**250-525**

Hembra (jack) de 6,3 mm estéreo, metálico, para extensión de cable.

**250-535**

Hembra (jack) de 3,5 mm estéreo, encapsulado, para chasis.

**250-550**

Hembra (jack) de 3,5 mm estéreo, para extensión de cable.

**250-570R**

Hembra (jack) tipo banana o Phillips (banana), para montaje en chasis, rojo.

**250-572R**

Hembra (jack) de 10 Amperes, borne para chasis, rojo.

**250-610N**

Hembra (jack) RCA para extensión de cable, negro.



250-615

Hembra (jack) RCA para chasis.

**250-631**

Hembra (jack) RCA metálico para extensión de cable.

**250-687**

Hembra (jack) invertido 2,1 mm para chasis.

**250-705**

Hembra (jack) tipo Cannon para chasis.

**250-720**

Hembra (jack) tipo Cannon metálico para extensión de cable.

**250-350**

Hembra (jack) para micrófono de Banda Civil (C.B.), de 4 pines.

**250-785**

Hembra (jack) Speakon tipo Neutrick para 4 vías.

**251-010**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) RCA.

**251-025**

Adaptador de dos conectores macho (plug) RCA a un conector hembra (jack) RCA.

**251-032**

Adaptador de dos conectores macho (plug) RCA a un conector hembra (jack) de 3,5 mm estéreo.

**251-037**

Adaptador de dos conectores macho (plug) RCA a un conector macho (plug) de 3,5 mm estéreo.

**251-038**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) 3,5 mm estéreo.

**251-100**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) de 6,3 mm monoaural.

**251-105**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) de 6,3 mm estéreo.

**251-115**

Adaptador de conector hembra (jack) RCA a conector hembra (jack) RCA.



251-117

Adaptador de dos conectores hembra (jack) RCA a dos conectores hembra (jack) RCA.



251-118

Adaptador de conector hembra (jack) de 3,5 mm a conector hembra (jack) de 3,5 mm, estéreo, metálico.



251-119

Adaptador de conector hembra (jack) de 6,3 mm a conector hembra (jack) de 6,3 mm, monoaural. Fabricado en metal color plata.



251-120

Adaptador de conector hembra (jack) RCA a conector macho (plug) de 6,3 mm, monoaural.



251-122

Adaptador de conector hembra (jack) RCA a conector macho (plug) de 3,5 mm, monoaural.



251-130

Adaptador de dos conectores hembra (jack) de 3,5 mm a conector macho (plug) de 3,5 mm, estéreo.



251-135BL

Adaptador en "Y" para 2 audífonos, blanco.



251-135NE

Adaptador en "Y" para 2 audífonos, negro.



251-137BL

Adaptador "Y" para 5 audífonos, de 6 conectores hembras de 3,5mm estéreo, es ideal para repartir señal de audio a 5 audífonos o equipos de audio estéreo o monoaural. Incluye cable para conexión de 10 cm con conectores de 3,5mm estéreo.



251-140

Adaptador de conector hembra (jack) 3,5 mm a conector macho (plug) 2,5 mm estéreo.



251-145

Adaptador de conector hembra (jack) 2,5 mm a conector macho (plug) 3,5 mm estéreo.



251-149

Adaptador de conector hembra (jack) de 6,3 mm a conector macho (Plug) RCA, monoaural.



251-155

Adaptador de conector macho (plug) de 3,5 mm a conector hembra (jack) de 6,3 mm estéreo.



251-160

Adaptador de conector hembra (jack) 3,5 mm a conector macho (plug) 6,3 mm estéreo.



251-175

Adaptador de conector hembra (jack) 6,3 mm a conector macho (plug) 3,5 mm monoaural.



251-180

Adaptador de dos conectores hembra (jack) de 6,3 mm a un conector macho (plug) de 6,3 mm monoaural.

**251-215N**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) a dos conectores macho (plug) tipo Phillips (banana). Fabricado en plástico color negro.

**251-215R**

Adaptador de dos conectores hembra (jack) a dos conectores macho (plug) tipo Phillips (banana). Fabricado en plástico color rojo.

**251-330**

Adaptador tipo Cannon hembra (jack) a conector macho (plug) 6,3 mm monoaural.

**251-340**

Adaptador de conector macho (plug) 6,3 mm a conector Cannon macho (plug), monoaural.

**252-900**

Convertidor de audio digital a analógico, diseñado para convertir las señales de audio que provengan de equipos multimedia como Blu Ray o DVD (ya sea mediante cable coaxial digital o fibra óptica con conector tipo Toslink) y transmitirlos a minicomponentes o amplificadores de audio con entradas RCA para los canales izquierdo y derecho.

Convertidor de voltaje incluido:

Alimentación: 100-240 Vca.
50/60 Hz, 4 W.

**252-910**

Convertidor bidireccional de audio digital (de coaxial digital a óptico digital y de óptico digital a coaxial digital), te permite interconectar entre sí, equipos de audio digital que usen diferente tecnología de transmisión, es totalmente bidireccional entre señales transmitidas en fibra óptica y coaxial digital.

**nuevo****252-010**

Macho (plug) RCA a dos hembras (jacks) RCA con acabado dorado de 24 K.

elite
line

**252-030**

Adaptador para dos audífonos de 3,5mm, le ayuda a conectar en la entrada de su reproductor portátil de CD, ipod, PDA, PC, etc., dos pares de audífonos al mismo tiempo, para poder compartir su música favorita. Conector dorado.

elite
line

**252-038**

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a dos hembras (jacks) RCA, con acabado dorado de 24 K.

elite
line

**252-140**

Macho (plug) 2,5 mm estéreo a hembra (jack) 3,5 mm estéreo, con acabado dorado de 24 K.

elite
line



252-141

Adaptador (plug) 2,5mm a (jack) de 3,5mm de 10 cm.

elite line



252-145

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a hembra (jack) 2,5 mm estéreo, con acabado dorado de 24 K.

elite line



252-155

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a hembra (jack) 6,3 mm estéreo, con acabado dorado de 24 K.

elite line



252-160

Macho (plug) 6,3 mm estéreo a hembra (jack) 3,5 mm estéreo, con acabado dorado de 24 K.

elite line



252-175

Macho (plug) 3,5 mm monoaural a hembra (jack) 6,3 mm monoaural, con acabado dorado de 24 K.

elite line



252-180

Macho (plug) 6,3 mm monoaural a 2 hembras (jacks) 6,3 mm monoaural, con acabado dorado de 24 K.

elite line



255-010

Macho (plug) RCA a dos conectores hembra (jack) RCA, cable blindado de 15 cm.



255-020

Macho (plug) RCA a dos machos (plugs) RCA, cable de 15 cm.



255-025

Hembra (jack) RCA a dos machos (plugs) RCA, cable de 15 cm.



255-037

Dos machos (plugs) RCA a un macho (plug) de 3,5 mm estéreo, cable de 15 cm.



255-038

Dos hembras (jacks) RCA a un macho (plug) de 3,5 mm estéreo, cable de 15 cm.



255-039

Hembra (jack) 3,5 mm estéreo a dos machos (plugs) 3,5 mm estéreo, cable de 15 cm.



255-045

Macho (plug) de 3,5 mm estéreo a dos machos (plugs) RCA, cable de 1,8 m.

**255-105**

Macho (plug) RCA a hembra (jack) RCA, cable de 3 m.

**255-110** de 1,8 m

Macho (plug) RCA a macho (plug) RCA.

**255-120** de 90 cm.

255-125 de 1,8 m.

255-130 de 3,6 m.

Dos machos (plugs) RCA a dos machos (plugs) RCA.

255-132 de 4,5 m.

255-135 de 7,5 m.

**255-225** de 1,8 m.

255-235 de 5,4 m.

Dos machos (plugs) RCA a dos machos (plugs) RCA, conectores con recubrimiento de oro premium.

**255-290**

Hembra (jack) tipo Cannon a macho (plug) de 6,3 mm, monoaural. Cable de 6 m.

**255-506** de 1,8 m.

255-512 de 3,6 m.

255-524 de 7,5 m.

Macho (plug) 6,3 mm monoaural a macho (plug) 6,3 mm monoaural.

**255-606** de 1,8 m.

255-612 de 3,6 m.

255-624 de 7,5 m.

Macho (plug) Cannon a hembra (jack) Cannon.

**299-900**

Cable de audio con conector 6,3 mm a 6,3 mm monoaural de 7,2 m, con recubrimiento de microfibras para brindar suavidad al tacto y flexibilidad al cable.



elite
line

299-910

Cable de audio con conector Cannon a Cannon monoaural de 7,2 m, con recubrimiento de microfibras para brindar suavidad al tacto y flexibilidad al cable.



elite line

299-920

Cable de audio con conector Speakon a Speakon de 7,2 m, tiene un recubrimiento de PVC robusto que brinda resistencia para el uso constante.

elite line



299-930

Cable de audio con conector 6,3mm a Cannon monoaural de 7,2 m, con recubrimiento de microfibras para brindar suavidad al tacto y flexibilidad al cable.

elite line



255-258

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a macho (plug) 3,5 mm estéreo. Cable de 1,8 m.



255-260

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a macho (plug) 3,5 mm estéreo. Con conectores dorados, cable de 1,8 m.



255-263

Cable espiral macho-macho de 3,5mm, de 2,1 metros cuando se encuentra extendido. Es ideal para conectar su reproductor MP3 a la entrada de audífonos de su sistema de sonido, grabadora o auto estéreo.



Macho (plug) 3,5 mm estéreo a macho (plug) 3,5 mm estéreo.

299-070 90 cm.

299-075 1,80 m.

elite line



Cables ultra delgados de macho (plug) 3.5 mm estéreo a macho (plug) 3.5 mm estéreo, de 1,80 m, indispensable para conectar al auxiliar de tus quipos, los diferentes gadgets que utilizas para escuchar tu música favorita:

- 255-264AZ azul.
- 255-264BL blanco.
- 255-264MO morado.
- 255-264NE negro.



255-266

Macho (plug) 3,5 mm estéreo a hembra (jack) 3,5 mm estéreo. Cable de 1,8 m.



Cables de audio ultra delgados, fabricados con las mejores técnicas y materiales, que los convierten en cables de alta tecnología, ofreciendo las mismas capacidades que un cable robusto. Sus conectores tienen acabado oro Premium y cubierta metálica que ofrece un mayor blindaje y evita la interferencia, garantizando la correcta transmisión de audio entre sus equipos.

- 297-040 de 90 cm.
 - 297-045 de 1.8 m.
- 2 machos (plugs) RCA a 1 macho plug 3.5 mm estéreo.



elite line



- 297-070 de 90 cm.
 - 297-075 de 1.8 m.
- 1 macho (plug) 3.5 mm estéreo a 1 macho plug 3.5 mm estéreo.



elite line



254-010

Cable de audio para Teatro en Casa (Home Theater), con dos conectores hembra (jack) RCA a un conector macho (plug) RCA, platinados en oro. De 15 cm.



254-025

Cable de audio para Teatro en Casa (Home Theater), con dos conectores macho (plug) RCA a un conector hembra (jack) RCA, platinados en oro. De 15 cm.



- 254-040 de 30 cm.
- 254-045 de 1,8 m.
- 254-050 de 3,6 m.

Cable de audio para teatro en casa (Home Theater), con dos conectores macho (plug) RCA a un conector macho (plug) de 3,5 mm estéreo, platinados en oro.



- 254-215 de 1,8 m.
- 254-220 de 3,6 m.

Cable para teatro en casa (Home Theater) de 2 conectores macho (plug) RCA a 2 conectores macho (plug) RCA, platinados en oro.



Los cables para teatro en casa (Home Theater), están fabricados con la más alta calidad ya que tienen doble aislamiento, libres de oxígeno, mayor flexibilidad, doble inyección de plástico y conectores con recubrimiento de oro, que evitan cualquier distorsión y pérdida de señal.

284-040 de 90 cm.
284-045 de 1,8 m.
284-050 de 3,6 m.
 Macho (plug) 3,5 mm estéreo a 2 machos (plugs) RCA.

elite line



284-070 de 90 cm.
284-075 de 1,8 m.
284-077 de 3,6 m.
 Macho (plug) 3,5 mm estéreo a macho (plug) 3,5 mm estéreo.

elite line



284-215 de 1,8 m.
284-220 de 3,6 m.
 2 machos (plugs) RCA a 2 machos (plugs) RCA.

elite line



255-400MM

Cable de fibra óptica plástica de 4 mm de diámetro, con conectores de miniplug a miniplug. Especial para transmisiones de alta fidelidad de audio digital, se utiliza para CD, DVD, MP3, Mini Disc y más. Longitud 2 m.



255-410

Cable de fibra óptica plástica de 5 mm de diámetro, con conectores giratorios universales miniplug y toslink. Especial para transmisiones de alta fidelidad de audio digital, se utiliza para CD, DVD, MP3, Mini Disc y más. Longitud 2 m.



299-400

Cable de fibra óptica plástica, tiene un diámetro exterior de 5,9 mm en su recubrimiento de PVC flexible que protege el delicado núcleo de fibra del cable, con conectores tipo toslink, incluye adaptador de toslink hembra a mini plug. Especial para transmisiones de alta fidelidad de audio digital, en CD, DVD, MP3, MiniDisc Home Theater y sistemas de 5,1 canales. Longitud 1,8 m.



elite line



LIM-650

Kit limpiador para lente de CD. Su sistema de cepillos limpia el lente suavemente sin afectarlo, mientras una pista de música se reproduce. Compatible con la mayoría de los reproductores de CD.

**LIM-915**

Kit reparador y limpiador automático de discos rayados de audio, video, o multimedia (CD's, VCD's, DVD's, CD-ROM's y CD-RW's), puede limpiar, pulir y reparar discos con pequeños rayones, para que puedan seguir en uso. Consta de 6 cojines, una brocha, líquido pulidor, y líquido limpiador. Opera por medio de un eliminador de baterías incluido.

elite
line

**LIM-917**

Juego de repuestos para el kit reparador y limpiador automático modelo LIM-915, contiene los accesorios necesarios de reemplazo para limpiar, pulir y reparar discos.

- 2 cojines para limpieza.
- 2 cojines para reparación.
- 2 cojines para pulir.
- Líquido limpiador.
- Líquido pulidor.



más
limpiadores
en la
pag. 147



antenas automotrices pag.43

casete convertidor de audio pag.43



actuador pag.43

conectores automotrices pag.43



eliminador para auto pag.44

inversores de voltaje pag.44



fusibles automotrices pag.45

automotriz



automotriz

BF-320

Antena automotriz electrónica para montaje en parabrisas que mejora la recepción.

Alimentación: 12 Vcc 8 mA.
Cable de 2,3 m con conector macho (plug) para autoestéreo.
Cable de alimentación (directo o remoto): 2,4 m.
Cable de tierra: 13 cm.
Dipolos tipo circuito impreso de 13 cm de largo por cada extremo.

**BF-600**

Antena automotriz universal para señal de AM, FM y TV.

Tiene una sección, mide 27 cm de largo y cable de 4 m.
Se instala sin necesidad de perforar el toldo del automóvil, ya que funciona a base de inducción (imán).

**207-780**

Convertidor de casete a reproductor de audio, compatible con iPhone, iPod, iPad, BlackBerry y más.

**AUT-090**

Actuador universal para seguros eléctricos de automóvil o camioneta, compatible con todos los sistemas de apertura eléctrica, alarma o sistema de arranque remoto.

Alimentación: 12 Vcc.
Fuerza de desplazamiento: hasta 2,5 Kg.
Distancia de desplazamiento: 1,9 cm.
Tiempo de vida: hasta 100,000 operaciones.

**250-245**

Conector macho (plug) para encendedor de cigarrillos del automóvil. Útil para armar extensiones y conectar equipos que se alimentan con 12 Vcc.

**251-500**

Adaptador de europeo a americano, para antena automotriz.

**255-287**

Arnés con plug para encendedor a plug invertido 2,1 mm, de 1,80 m. Útil para conectar aparatos eléctricos con entrada de 12 Vcc al encendedor del automóvil.



ELI-820

Eliminador de baterías con plug para encendedor de automóvil, de 2 A, con adaptador intercambiable de 8 conectores desprendibles y compartimiento para guardar los conectores.

Alimentación: 12 Vcc.

Salida: 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.



Inversores de voltaje que convierten la corriente directa en alterna, permitiéndole conectar en su automóvil equipos como: laptops, videocámaras, TV's pequeñas, DVD's, VCR's, cargadores de celular, video juegos, electrodomésticos y mucho más.

INV-075

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 75 Watts.

Contacto de 3 polos.
Ranuras de ventilación.

Puerto USB.

Salida: 5 Vcc 500 mA

**INV-125**

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 150 Watts, cuerpo para colocar en el portavasos del automóvil.

2 contactos de 3 polos.
Ventilador.

Puerto USB.

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.

**INV-150**

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 150 Watts.

Contacto de 3 polos.
Ranuras de ventilación.

**INV-300**

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 300 Watts.

Contacto de 2 y 3 polos.
Ventilador.

Puerto USB.

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.

**INV-400**

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 400 Watts

Contacto de 2 y 3 polos
Ventilador

Puerto USB

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.

**INV-600**

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de 600 Watts

Contacto de 2 y 3 polos
Ventilador

Puerto USB

Salida: 5 Vcc 2,1 A max.



INV-1000

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de **1000 Watts**.
 2 contactos de 3 polos.
 Ventilador.
Puerto USB.
 Salida: 5 Vcc.
 2,1 A max.



INV-1500

Inversor de voltaje de 12 Vcc a 110 Vca, de **1500 Watts**.
 2 contactos de 3 polos.
 Ventilador.
Puerto USB.
 Salida: 5 Vcc 2,1 A max.



AUT-480

Porta fusible que protege la línea de alimentación del automóvil, contra sobrecargas y calentamiento debido a malas conexiones. Para fusible de 60 Amperes. Por su construcción en acrílico transparente, es muy sencillo detectar alguna falla.

Alimentación: 12 Vcc.
 Dimensiones: 8,3 cm de frente x 4,1 cm de diámetro.
 Peso: 65 gr.



Fusibles automotrices de clavija.

- FA 3**
Violeta, de 32 Vcc y 3 Amp.
- FA 5**
Canela, de 32 Vcc y 5 Amp.
- FA 10**
Rojo, de 32 Vcc y 10 Amp.
- FA 15**
Azul, de 32 Vcc y 15 Amp.
- FA 20**
Amarillo, de 32 Vcc y 20 Amp.
- FA 25**
Transparente, de 32 Vcc y 25 Amp.
- FA 30**
Verde, de 32 Vcc y 30 Amp.



FUS-AUB

Porta fusible automotriz de bayoneta, con cables calibre 20 AWG.



FUS-AUE

Porta fusible automotriz de bayoneta tipo europeo con cables calibre 16 AWG.



FUS-AUC

Porta fusibles automotriz para fusible de clavija. Cable calibre: 16 AWG.



Ve internet en tu TV y conviértela en una smart tv

(TV inteligente)

Baja apps,
juegos, películas,
navega y más



Sistema de TV por Internet
con Android 8 GB
INTV-100

Ten el control desde la comodidad de tu sillón. Te sugerimos alguno de estos modelos:



Teclado con
air mouse
RM-300



Control remoto
con air mouse
RM-310



Teclado y mouse
inalámbrico
con touch pad
RM-350



Teclado
con touch pad
RM-320

“Cualesquiera marcas registradas, marcas de productos o servicios, marcas colectivas, derechos de autor u otros derechos similares que se mencionan son propiedad de los respectivos titulares de tales derechos. Su utilización es exclusivamente para propósitos informativos y/o referenciales y Electrónica Steren, S.A. de C.V. no obtiene ningún derecho o prestación en relación con los mencionados derechos. Los titulares de derechos de propiedad intelectual referidos no están afiliados con Electrónica Steren, S.A. de C.V. Ellos no patrocinan ni promocionan ninguno de nuestros productos o servicios.”

Nota: algunos servicios pueden ser proporcionados por terceros, ya sea de forma gratuita o con costo

www.steren.com.mx

STEREN[®]



relojes pag.49

alcoholímetro pag.50



deshumidificador pag.50

limpiador ultrasónico de metales pag.50



grabadoras de voz pag.50



localizador de llaves pag.51



exterminadores de plagas pag.51

básculas digitales pag.52



termómetro pag.53

timbres pag.53



panel publicitario pag.54

pizarrón de leds pag.54





casa y oficina

CLK-150

Cronómetro deportivo resistente al agua, tiene funciones como alarma, reloj, fecha y split. Es resistente al agua, pero no se recomienda sumergirlo.



CLK-200

Reloj despertador digital con pantalla luminosa, también incorpora la función "Dormitar" (Snooze) que permite silenciar durante 9 minutos el sonido del despertador, sin desactivarlo.



CLK-320

Reloj de escritorio o pared, tiene una pantalla con números grandes para una fácil lectura de la hora, además de un calendario y medidor de temperatura configurable en grados centígrados o fahrenheit.

Dimensiones: 13 cm de frente X 8 cm de alto.
Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila tipo AA).



CLK-350

Reloj de escritorio o pared, tiene una pantalla con números grandes para una fácil lectura de la hora, la fecha y la temperatura, la cual es configurable en grados centígrados o fahrenheit.

Es ideal para medir la temperatura tanto en el exterior como en el interior de una casa, de forma simultánea. Dado que el sensor para el exterior se comunica por medio de radiofrecuencia, no requiere cables para su instalación.

Dimensiones: 13 cm de frente X 8 cm de alto.
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA).

Sensor de temperatura externo.
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA).



DFR-500

Marco con pantalla LCD, que reproduce fotografías digitales directamente de una tarjeta de memoria USB, Secure Digital (SD) o Multimedia Card (MMC).

AIR-200

Humidificador personal, que transforma las partículas del agua en vapor frío, para acondicionar el aire. Ideal para climas calurosos o secos.

**AIR-210**

Deshumidificador electrónico, indispensable para lugares cerrados o con alta presencia de humedad, eliminando malos olores.

Tiene indicador de humedad absorbida y un sistema de bloqueo que impide derramar el líquido.

**MED-160**

Alcoholímetro digital, permite analizar el nivel de alcohol en la sangre (BAC). Incorpora boquillas de repuesto, su pantalla iluminada le permite una fácil lectura incluso en la noche.

Nota:

Este producto no debe utilizarse como medida para compararlo con los alcoholímetros o procedimientos de detección de ninguna autoridad o dependencia gubernamental.

**USC-100**

Limpiador de metales ultrasónico, funciona por medio de ultrasonido, generando una frecuencia de 42kHz que hace vibrar los metales (principalmente artículos de joyería) para desprender la suciedad de forma automática y sin procedimientos complicados. Sólo hay que poner agua limpia en el compartimiento junto con sus artículos de joyería, metal o lentes y presionar el botón de encendido para que comience el ciclo de 3 minutos, que puede detenerse en cualquier momento.

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 35 W.
Capacidad máxima de agua: 500 ml.

Nota: Se recomienda no realizar más de tres ciclos continuos cuando limpie joyería, ya que puede alterarse su diseño (pavoneados, pedrería, baño de oro, etc.)

**REC-845**

Grabadora digital de voz de 4 GB con altavoz.

Incorpora 4 niveles de calidad de grabación, pantalla LCD, micrófono, altavoz, salida de audífono y entrada de micrófono externo, ranura de expansión para memorias micro SD y memoria interna de 2 GB.

Sistema activado por voz.
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas AAA).

**REC-850**

Grabadora digital de voz de 8 Gb, es estéreo

(gracias a sus dos micrófonos internos), tiene altavoz, salida de audífono y entrada de micrófono externo, ranura de expansión para memorias micro SD, incluye la función de segmentación o almacenamiento en carpetas diferentes para organizar mejor las grabaciones así como 5 niveles de calidad de grabación.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas AAA).



LAS-015

Apuntador Laser de largo alcance (hasta 200m), es ergonómico y se activa por medio de un interruptor tipo push.



KEY-100

Sistema localizador de llaves, inalámbrico, incluye cuatro llaveros de colores diferentes que se activan de manera independiente, emitiendo una alerta acústica, al presionar el control remoto de localización. El control tiene 4 botones identificados con el color de cada receptor, incorpora una mini-linterna e indicador de funcionamiento.

Distancia máxima de operación: hasta 30 m (en áreas abiertas).
Distancia efectiva de operación: 10 m.

Transmisor

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA no incluidas).

Receptores

Alimentación: 3 Vcc (CR2032, incluidas).



elite
line

REPELTRONIC

Ahuyentador electrónico de plagas. Por medio de ondas de alta frecuencia ayuda a eliminar plagas como ratas, ratones, mosquitos, hormigas, alacranes y más. No es dañino para las personas ni para la mayoría de las mascotas y no contamina el medio ambiente.

Rango de operación de 150 m² en áreas libres de obstáculos.



FLY-KILLER

Raqueta eléctrica para matar moscas, mosquitos y todo tipo de insecto volador. No es peligrosa para quien la utiliza.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA).



INSECTRONIC

Exterminador electrónico que mediante la generación de alto voltaje, mata a los insectos voladores que tocan los alambres internos. Tiene una lámpara de luz negra que atrae a los insectos, no utiliza humos, olores, ni químicos.



INSECTRONIC-100

Exterminador electrónico con sistema succionador, que mediante una lámpara de color azul tenue atrae a los insectos voladores, que son arrastrados hacia sus alambres internos de alto voltaje, donde son electrocutados.



apuntador, localizador y exterminadores **CASA y oficina**

INSECTRONIC-200

Exterminador electrónico de insectos voladores que mediante la generación de alto voltaje (1800 a 3000 V) los mata cuando tocan los alambres internos. Tiene dos lámparas de 10 W de luz azul que atraen a los insectos, charola para depósito de insectos y cadena para colgar en el exterior.

Es un producto amigable con el medio ambiente, que no emite humo, olores, ni usa químicos.



INSECTRONIC 500

Exterminador de insectos voladores que se instala en el jardín, funciona por medio de un sistema de succión y confinación (trampa), es completamente seguro y libre de contaminantes o químicos que puedan afectar tus plantas, mascotas o familia. Su luz ultravioleta, más el ventilador de succión, atraen eficientemente a los insectos y ya no los dejan salir.

nuevo



MED-020

Báscula digital para equipaje, (tipo romana de mano, con gancho) tiene una pantalla que muestra el peso en dos unidades diferentes, según su preferencia (Kg y Lb). Es muy ligera y fácil de utilizar. Su capacidad máxima es de 40 Kg.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo CR2032).



MED-100

Báscula digital de cristal con capacidad de 150 kg.



MED-110

Báscula digital de cristal con función de cálculo de grasa corporal. Conoce el porcentaje de grasa, masa muscular, líquidos y masa ósea corporal que hay en tu cuerpo. Te indica cuantas kilo calorías diarias debes consumir. Se basa en una prueba de conductividad corporal, peso, edad y estatura. Tiene 10 memorias y soporta hasta 150 kg.

elite line



RM-500

Control remoto universal para equipos de aire acondicionado, tiene códigos de programación para la mayoría de los modelos, ya sean mini split o de ventana, incluye soporte de pared y pantalla que muestra la temperatura en grados centígrados y fahrenheit.

Alimentación: 3 Vcc (2 x AAA).

**TER-100**

Termómetro digital con pantalla LCD, que muestra la temperatura interior y exterior de tu casa u oficina.

Rango de temperatura interna:

-10 - 50° C (14 - 122°F).

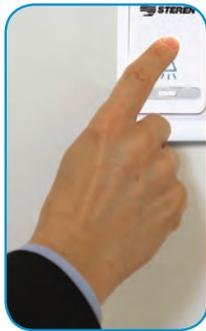
Rango de temperatura externa:

-50 - 70°C (-58 - 158°F).

Longitud del cable con sensor: 1,8 m.

**TIM-250**

Timbre digital inalámbrico con 38 tonos, alcance 50 m. Tiene circuito electrónico de alto rendimiento y transmisor diseñado para operar en la intemperie.

**TIM-255**

Timbre inalámbrico con 38 tonos, alcance 50 m. Es altamente seguro y resistente para operar en la intemperie. La campana se conecta directamente a la toma de corriente por lo que no requiere baterías.

**TIM-260**

Timbre inalámbrico con 24 tonos, de largo alcance hasta 100 m. Es altamente seguro y resistente para operar en la intemperie.

**TIM-300**

Timbre digital inalámbrico, alcance 50 m. Tiene dos campanas de 16 diferentes tonos, interruptor remoto diseñado para intemperie.

**TIM-305**

Timbre inalámbrico doble con 38 tonos, alcance 50 m. Tiene 2 campanas para tener mayor área de cobertura y estas se conectan directamente a la toma de corriente por lo que no requieren baterías.



termómetro y timbres inalámbricos **CASA y oficina**

TIM-320

Timbre inalámbrico de 38 tonos diferentes, tiene dos controles o interruptores inalámbricos y una campana, muy útil en casos en los que requiera tener dos botones en diferentes áreas o lugares como puede ser entrada principal y entrada trasera o de servicio. Alcance de hasta 100 m (en zonas abiertas).

**DIS-100**

Panel publicitario de Leds, permite configurar y programar cualquier mensaje ya sea fijo, con movimiento o desplazamiento de las letras. En la memoria interna puede almacenar gráficos y texto con capacidad de hasta 6500 caracteres. El mensaje se configura con el control remoto o a través de una PC. Incluye todos los accesorios y herrajes para su instalación.

PIZ-100

Pizarrón de LEDs para anunciar cualquier idea, solo escribe o dibuja con sus plumones especiales y la iluminación le dará el aspecto de un anuncio de neón. Se puede elegir entre varios colores de iluminación o que automáticamente esté cambiando.



audífonos multimedia pag.57



bocinas multimedia pag.58



bases enfriadoras pag.60



cámara web pag.60



cargadores para laptop pag.60



candados para laptop pag.61



capturadoras de video pag.62



convertidores de video para PC pag.62



mouse pag.63



control para presentaciones pag.66



lectores de códigos de barras pag.66



escáner digital pag.67



teclados pag.68



redes pag.70



memorias USB pag.72



hubs USB pag.72



cables y adaptadores USB pag.74



adaptadores de video pag.76



cables VGA pag.78



adaptadores para disco duro pag.79



conectores y adaptadores pag.80





computación

AUD-510

Audífonos con micrófono multimedia, para nuca. Su micrófono tiene un elemento que cancela el ruido exterior y está diseñado para funcionar con todos los paquetes de software para hablar en internet.

Con cable de 1,8 m y conectores macho (plug) de 3,5 mm estéreo. Micrófono unidireccional (recepción de sonido en una sola dirección).



AUD-515

Audífonos de oído, con micrófono multimedia integrado, indispensable para chatear o escuchar música, con cable de 2,2 m y micrófono unidireccional. Están diseñados para ser utilizados con cualquier software para hablar a través de internet.

* Control de volumen independiente.



57

AUD-530

Audífonos USB 2.0 para computadora con micrófono multimedia; su cable tiene integrado un control de volumen independiente, con botón de silencio en audífonos y encendido /apagado para el micrófono. Cable de 2 m.



AUD-535

Audífono con micrófono multimedia, para manos libres, con diadema y control de volumen independiente. Están diseñados para funcionar con todos los paquetes de software para hablar en Internet. Con conectores independientes para micrófono y audífonos estándar tipo 3,5 mm estéreo. Cable de 2 m.



AUD-537

Audífonos con micrófono multimedia, para nuca, con control independiente de volumen y 2 conectores de 3.5 mm uno para el micrófono y otro para los audífonos. Cable de 2 m.



AUD-538

Audífonos de diadema con micrófono multimedia y control de volumen independiente, están diseñados para funcionar con todos los paquetes de software para hablar en Internet y tienen 2 conectores de 3.5 mm uno para el micrófono y otro para los audífonos. Cable de 2,1 m.



AUD-550

Audífonos USB multimedia para computadora, incorporan un micrófono montado en una base ultra flexible que permite colocarlo en cualquier posición. Cable de 1,95 m.



audífonos multimedia **computación**

MIC-525

Micrófono flexible para computadora tiene una base, interruptor de encendido y apagado. La cabeza tiene un filtro que elimina el ruido que se produce al manipularlo. Cable de 1,7 m con conector macho (plug) de 3,5 mm.

elite
line

**BOC-062**

Juego de bocinas USB, de 2 canales, 60 Watts PMPO, totalmente portátiles y con un conector macho (plug) de 3.5 mm estéreo. Tiene control de volumen y se alimenta directamente del puerto USB.

nuevo

**BOC-065**

Juego de bocinas multimedia USB, de 55 Watts PMPO, con diseño especial que lo protege al momento de transportarlo y conector de 3,5 mm estéreo, para conectarlo a cualquier reproductor de música.

**BOC-067**

Minibafles decorativos multimedia USB, de 60 Watts PMPO, con control de volumen en uno de los bafles y conector de 3,5 mm estéreo.

**BOC-1015**

Juego de bocinas USB, de 70 Watts PMPO, con conector de 3,5 mm estéreo.

**BOC-1025**

Sistema de audio multimedia de 2,1 canales USB, de 110 Watts PMPO, con conector de 3,5 mm estéreo.



BOC-1040

Sistema de audio multimedia de 2,1 canales, tiene una potencia de **250 Watts PMPO**. Dos bocinas satélites, subwoofer y amplificador integrado.



BOC-1105

Bocina multimedia USB para laptops, de **33 Watts PMPO**, con diseño para colocarla sobre la pantalla de tu laptop, a través de un clip desmontable.



BOC-1120

Mini bocinas con conector USB, ideales para equipos portátiles como laptops o notebooks. Entregan una potencia de **15 Watts PMPO**.



BOC-1130

Juego de bocinas portátiles, con imán para unirse cuando los transportas. Entrega una potencia de **45 Watts PMPO**. Se alimentan por medio del puerto USB de la computadora o con 4 con baterías AAA. (No incluidas).

BOC-2120

Sistema de audio multimedia de 2.1 canales, de **200 Watts PMPO** y lector de memorias para reproducir archivos digitales MP3, con conector de 3,5 mm estéreo, para conectarlo a cualquier reproductor de música. Se alimenta con 110 Vca.

BOC-2130

Sistema de audio estéreo de 2,1 canales, tiene una potencia de **800 Watts PMPO**, un módulo independiente para controlar el volumen, entrada de 3,5 mm para conectar un reproductor MP3, así como salida para audífonos y luz indicadora de encendido.



COM-020

Lámpara súper brillante para equipos portátiles que incluyan puerto USB.

Alimentación: 5 Vcc 10 mA (a través del puerto USB).
Dimensiones: 44 cm de largo.



Bases con sistema de enfriamiento, para laptop o netbook.

COM-092

Tiene dos ventiladores. Para equipos de 12 a 17".
Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB).

**COM-093**

Con ventilación ajustable. La laptop puede ser ajustada a la inclinación deseada ya que la base tiene hasta 8 posiciones.
Para equipos de 7 a 17".
Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB).

**COM-094**

Con bocinas, incluye un interruptor para seleccionar el modo de funcionamiento. Para equipos de 7 a 17".
Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB).

**COM-111**

Cámara para PC (WebCam) que transmite hasta 30 cuadros por segundo, tiene enfoque manual y se conecta al puerto USB. Su sensor a color con tecnología CMOS tiene una resolución de 300 K pixeles.

**COM-118**

Fuente de alimentación de 400 W para PCs. Tiene un conector ATX de 24 pines, un conector ATX de 4 pines, un conector PIC express de 6 pines, tres conectores MOLEX, un conector floppy y dos conectores SATA.

**COM-031**

Cargador universal para netbook de 40 W, con 9 puntas intercambiables*, que lo hace compatible con la mayoría de los modelos. Tiene protección contra picos de voltaje.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 1,8 A.
Salida: 9,5 – 20 Vcc 40 W.
Corriente: 1.8 A.



* Importante: No cambiar, ni remover las puntas mientras el cargador esté conectado.

COM-130

Cargador universal para laptop, con 9 adaptadores intercambiables* que proporcionan el voltaje necesario según la entrada de tu equipo.

Alimentación: 100 – 230 Vca 50-60 Hz 2 A máx.
Salida: 15 – 24 Vcc 120 W.
Corriente: 2 A.

* Importante: No cambiar, ni remover las puntas mientras el cargador esté conectado.



COM-136

Cargador universal para laptops de 90 W, incluye 12 adaptadores intercambiables para asegurar la compatibilidad con la mayoría de modelos*. Protección contra picos de voltaje y corto circuito.

Alimentación: 100 – 240 Vca 50-60 Hz 1,8 A.
Salida: 15 – 20 Vcc 90 W.
Corriente: 1,8 A.

* Importante: No cambiar, ni remover las puntas mientras el cargador esté conectado.



COM-137

Cargador universal de 120 W para laptops, con 14 puntas intercambiables*, protección contra picos de voltaje y corto circuito.

Alimentación: 100 – 240 Vca 50-60 Hz 2,5 A.
Salida: 15 – 24 Vcc 120 W .
Corriente: 1,8 A.

* Importante: No cambiar, ni remover las puntas mientras el cargador esté conectado.



COM-220

Candado de seguridad con llave, para laptop.
Cable de acero de 3 mm de diámetro y 1,8 m de longitud.



COM-225

Candado de seguridad con combinación, para laptop.
Cerradura de seguridad confiable de hasta 10,000 combinaciones.
Cable de acero de 3,8 mm de diámetro y 1,8 m de longitud.



COM-228

Candado para laptop, de combinación, con cable de acero en espiral de 1,7 m, maneja cuatro dígitos (hasta 10 000 combinaciones).



COM-270

Convertidor de señal de VGA a televisión, para utilizar la televisión como monitor de PC. No requiere software de instalación, por lo que es totalmente compatible con cualquier sistema operativo. Además, su control remoto le permite realizar funciones como: Zoom, Selección de cuadro, Congelar, Filtro, Barras de colores.

**COM-317**

Multiplexor de datos automáticos (KVM) para controlar hasta 4 equipos de computo con un solo monitor, un solo teclado y un solo mouse, el multiplexor consta de 4 puertos VGA hembras de entrada, 4 puertos de USB 2.0 tipo B hembras para enlazarse con los 4 equipos de computo, un conector VGA hembra de salida hacia el monitor, 3 puertos USB 2.0 tipo A hembra para interconectar equipos periféricos, como mouse, teclados, impresora, etc.

**COM-325**

Extensor de video VGA y audio, por cable de red tipo UTP Cat6, permite conectar al mismo tiempo el monitor del escritorio y un proyector o pantalla que se encuentre a una distancia de hasta 100 metros de su computadora personal o portátil con salida VGA.

Resolución máxima 1920 x 1080.

Nota: Para un óptimo rendimiento se recomienda utilizar cables VGA de 15 pines con buenas características, como cables de la familia 507-070 (marca Steren), ya que por el calibre y el material de los conductores permiten asegurar su correcto funcionamiento.



nuevo

COM-435

Capturadora de video USB 2.0 con sintonizador de TV, para utilizar tu computadora como televisión o para capturar video de televisión abierta, de cable, DVD, VCR y más.

**COM-445**

Capturadora de video USB 2.0, para computadoras de escritorio o portátiles. Permite convertir señales de video análogas en digitales, con lo que podrás editar tus videos caseros a través de una computadora.



COM-473

Adaptador de USB a HDMI, permite enviar las señales de audio y video de cualquier PC o MAC mediante el puerto USB a pantallas o monitores con entrada HDMI y capacidad full HD (1080 P). No requiere conexiones especiales y se alimenta por medio del puerto USB.



Alimentación: 5 Vcc 500 mA.

COM-475

Adaptador de USB 2,0 a VGA/HDMI/DVI para conectar un monitor adicional, ya sea en modo espejo o para ampliar el escritorio.

Es compatible con Mac y Windows (XP, Vista y 7).

**COM-480**

Divisor activo de 8 puertos para monitores VGA, que permite ver en 8 monitores la misma señal de una computadora, sin degradación o pérdida de calidad en la imagen.

**COM-521**

Mouse óptico con conector minidin (PS/2), de tres botones y rueda de desplazamiento (scroll).
Longitud del cable: 1,43 m.
Resolución: 800 DPI.

elite line

**COM-525**

Mini mouse óptico conector USB con cable retráctil, de tres botones y rueda de desplazamiento (scroll).
Longitud del cable: 80 cm.
Resolución: 800 DPI.

**COM-525MO**

Mini mouse óptico con cable retráctil y conector USB.
Tiene rueda de desplazamiento (scroll) y 3 botones.
Longitud del cable: 75 cm.
Resolución: 800 DPI.

**COM-525R**

Mini mouse óptico, con cable retráctil y conector USB.
Tiene rueda de desplazamiento (scroll) y 3 botones.
Longitud del cable: 75 cm.
Resolución: 800 DPI.



COM-536**Mini mouse óptico con cable retráctil y conector USB.**

Tiene rueda de desplazamiento (scroll) y 3 botones.
Longitud del cable: 70 cm.
Resolución: 800 DPI.

**COM-529****Mouse óptico USB.**

Tiene ruedas de desplazamiento (scroll) y 3 botones.
Longitud del cable: 1,40 m.
Resolución: 800/1200 DPI.

**COM-532****Mouse óptico con conector minidin**

(PS/2) y rueda de desplazamiento (scroll).

Longitud del cable: 1,45 m.
Resolución: 800 DPI.

**COM-533****Juego de mouse y mouse pad con diseño juvenil.**

El mouse tiene rueda de desplazamiento (scroll), dos botones y conector USB.
Longitud del cable: 1,5 m.
Resolución: 800 DPI.

COM-5331

Juego de mouse óptico USB con resolución de 800 DPI, tapete (mouse pad) y bocinas con una potencia de 45 Watts PMPO, con estampado moderno, juvenil y divertido.

**COM-535**

Mouse óptico con conector USB, de tres botones y rueda de desplazamiento (scroll).
Longitud del cable: 1,45 m.
Resolución: 800 DPI.

elite
line

**COM-571**

Mouse óptico inalámbrico de lujo. Es totalmente simétrico por lo que puede ser usado con la mano derecha o izquierda, tiene 16 canales de selección automática para evitar interferencia con otros equipos. Tiene tres botones, rueda de desplazamiento (scroll) y compartimento magnético para receptor.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas AAA).
Ahorro de energía (auto apagado).
5 m de alcance.
Resolución: 1000 DPI.

elite
line



COM-5400

Mouse óptico USB, resolución dual, con diseño simétrico (para mano derecha o izquierda), tiene rueda de desplazamiento (scroll) y cuatro botones.

Longitud del cable: 1,2 m.
Resolución: 800, 1200 DPI.

elite
line

**COM-5700**

Mouse óptico, inalámbrico RF, tiene cuatro botones para controlar sus funciones, incluye un nano receptor USB, el cual puedes insertarlo en la parte inferior del ratón, para transportarlo sin riesgo de dañarlo o perderlo.

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila AA).
Sistema ahorrador de energía.
Resoluciones: 1000/1500/2000 DPI.

**COM-573**

Mouse óptico inalámbrico con nano receptor. Puede ser usado con la mano derecha o izquierda, tiene tres botones y rueda de desplazamiento (scroll).

Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila AAA).
Resolución: 800 DPI.
5 m de alcance.

**COM-574**

Mouse óptico inalámbrico con impresión decorativa en la parte superior. Opera en radiofrecuencia con 2,4 GHz, tiene un alcance máximo de 10 metros.
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas AAA).
Resolución: 800/1000/1200 DPI.

nuevo

**COM-030**

Mouse pad económico. Fabricado en hule espuma y tela color azul.

**COM-032**

Mouse pad ultradelgado anti-bacterial.



Anti-bacterial

**COM-035RO** rosa

Mouse pad ultradelgado circular, anti-bacterial.

elite
line

**COM-040**

Mouse pad ortopédico con acojinamiento de gel. Su diseño le ayuda a mantener sanas tus muñecas, evita padecer la inflamación del túnel del carpo. Fabricado en hule espuma y tela color azul.



COM-560

Control inalámbrico para presentaciones con apuntador láser, tiene la función de avance o retroceso para presentaciones de Power Point o programa similar.

Con receptor que se conecta a la computadora por medio del puerto USB.

Distancia máxima de operación: 15 m.

Alimentación

Apuntador: 4,5 Vcc (3 pilas GP-A76).

Receptor: 5 Vcc (a través del puerto USB).

**COM-561**

Control inalámbrico para presentaciones tipo bolígrafo, con apuntador láser. Incluye un receptor USB el cual se puede guardar dentro del control.

Distancia máxima de operación: 10 m.

Alimentación

Apuntador: 1,5 Vcc (1 pila AAA).

Receptor: 5 Vcc (a través del puerto USB).

**COM-5603**

Control inalámbrico para presentaciones con apuntador láser, presentador y marcador, con funciones de habilitar y deshabilitar mouse, botón derecho e izquierdo de mouse, adelantar o atrasar diapositiva, marcador virtual, goma, botón de silencio (solo para efectos de sonido en Power Point), botón de pantalla a negros, apuntador láser en color rojo.

Alimentación del apuntador: 3.7 Vcc (batería interna).

Alimentación del receptor: 5 Vcc (a través del puerto USB).

**COM-5605**

Control inalámbrico para presentaciones, ejecuta las funciones principales de una presentación con diapositivas como iniciar, pausar, adelantar, atrasar, tanto en Power point como en otros programas. También sirve para señalar puntos en las diapositivas u otros objetos con su apuntador láser, además realiza trazos sobre la imagen o diapositiva. Puede manipular el puntero o cursor y manejarlo como un mouse convencional.

**COM-595**

Lector de código de barras con conector USB y disparador de alto rendimiento, tipo gatillo.

Tiene alarma para avisar sobre códigos de barras equivocados o que no se pueden leer.

Tipos de códigos de barras:

EAN128, Codaber, Industrial 2 de 5, Interleave 2 de 5, Matriz de 2 de 5, MSI, Chino, etc.

**COM-596**

Lector de códigos de barras inalámbrico, con receptor USB, tiene un interruptor tipo gatillo de alto rendimiento (50 millones de operaciones).

Alcance de hasta 15 metros.

Velocidad de lectura:

100 veces por segundo.

Batería recargable para 30 hrs

(8 hrs de uso continuo).

elite line

nuevo



COM-160

Escáner digital USB de pedestal, digitaliza documentos, fotografías o imágenes y los guarda en tu computadora. Puedes grabar desde una imagen fija, secuencia de imágenes y hasta video; la resolución máxima soportada es de 2048 x 1536 pixeles para documentos tamaño carta, además, su software es muy intuitivo y fácil de usar.



IPEN-1000

Pluma digital para notas o trazos, los cuales son detectados y codificados por el módulo de captura (escaneo por infrarrojo) y con la ayuda del software incluido se pueden importar para editarlos o solamente almacenarlos en la computadora. Su capacidad de almacenamiento es de hasta 50 páginas tamaño carta. Incorpora función de mouse.

Alimentación del módulo de captura:
5 Vcc 500 mA (a través de puerto USB).
Alimentación de la pluma: 4,5 Vcc
(3 pilas tipo VR392 (SR41) incluidas).



Teclados multimedia y numéricos, algunos con acceso a aplicaciones Windows y abreviadas para Internet, otros ergonómicos, ligeros y suaves al tacto.

COM-615

Teclado multimedia con conector minidin (PS/2).

Tiene 125 teclas de las cuales 20 son para uso multimedia.

elite
line



COM-624

Teclado alfanumérico con conector USB.

Tiene 104 teclas.



COM-630

COM-630NE negro

Teclado flexible con conector USB.

Enróllalo para llevarlo contigo.

Tiene 112 teclas.



COM-632

Teclado didáctico para niños, con conector USB.

Tiene 84 teclas tamaño jumbo y de colores atractivos.



COM-6400

Teclado multimedia con conector USB.

Tiene 110 teclas, de las cuales 5 son para uso multimedia.

elite
line



COM-6450

Teclado multimedia, iluminado (luz azul), con conector USB.

Tiene 112 teclas, de las cuales 12 son para uso multimedia.

elite
line



COM-6452

Teclado multimedia de aluminio, con conector USB.

Tiene 117 teclas, de las cuales 12 son para multimedia.

elite line



69

COM-655

Juego de teclado multimedia y mouse inalámbricos.

El teclado incluye botones para el reproductor multimedia, aplicaciones de Windows y para el navegador de Internet. El mouse es óptico de 6 botones, incluyendo una función de ajuste de DPI, y rueda de desplazamiento (scroll).

Distancia máxima de operación: 1,8 m.

Teclado:

104 teclas y 16 botones multimedia.
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA)..

Mouse:

Resolución de mouse ajustable con un botón
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).



COM-625

Teclado numérico extra plano, con conector USB.

Tiene 17 teclas.



COM-6405

Teclado numérico, iluminado (luz azul), con conector USB.

Tiene 23 teclas, de las cuales 3 son de acceso rápido.

elite line

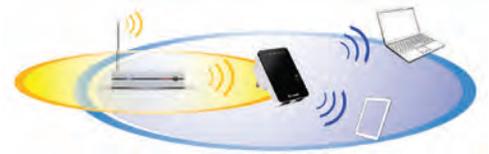


COM-803

Adaptador de Ethernet a red eléctrica, nos permite utilizar nuestra red eléctrica como un cableado de red (estructurado). Tiene entrada de alimentación de 100 a 240Vca 50/60Hz, puerto RJ45 para conexión Ethernet, LED indicador de estatus para encendido, línea de Internet lista y recepción o transmisión de datos. Permite la conexión de hasta 15 equipos, con una velocidad de transferencia de 85Mbps y una distancia máxima de 200m, permitiendo el uso de aplicaciones como VoIP, IPTV, juegos en línea, transferencia de archivos y redes domésticas.

**COM-818**

Repetidor y punto de acceso inalámbrico Wi fi, para contacto de luz en la pared, de 300 Mbps, extiende el área de cobertura de tu red para que puedas navegar en cualquier parte de tu casa u oficina. Repite la señal de tu módem para cubrir áreas que el módem no cubre. Permite crear una red inalámbrica cumpliendo con los protocolos de seguridad. También tiene la posibilidad de conectarse por medio de un cable de red con conector RJ45 hacia un Switch o una computadora que no tenga tarjeta de red inalámbrica, ya que tiene un puerto WAN y otro LAN.

**nuevo**

Nota: Área de cobertura hasta de 300 m² en áreas libres de obstáculos.

COM-860

Router / repetidor Wi-Fi de alto alcance, tiene la capacidad de trabajar de forma simultánea en las dos bandas o frecuencias (2,4 GHz y 5 GHz) sin disminuir su tasa de transferencia y ancho de banda, gracias a su diseño con 2 antenas de transmisión y recepción por banda. Tiene jack RJ45 para ser usado con cables si es necesario, y para la función de punto de acceso, cumple con los protocolos estándar de autenticación y seguridad. Con botón para activar/desactivar función WPS. Puede usarse para compartir una conexión de Internet e interconectarse con dispositivos de menor velocidad o de estándar anteriores.

Señal inalámbrica de largo alcance

**4 antenas para máxima velocidad y cobertura****nuevo****COM-405**

Tarjeta PCI para red Gigabit Ethernet, maneja velocidades 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T.

Compatible con el estándar IEEE 802.3/IEEE802.3u
Soporta la función remota full duplex y half duplex.



computación repetidores, router, y tarjeta PCI

COM-843

Tarjeta de red inalámbrica USB 2.0 de rango extendido, le permite conectar su computadora de escritorio o portátil, a una red local de forma inalámbrica. Cumple con los protocolos estándar IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b de autenticación y seguridad, esto le permite acceder a una red local inalámbrica por medio de un punto de acceso o ruteador, con su PC o LAPTOP. Tecnología MIMO para transferencias de hasta 300 Mbps.



SWI-005

Switch Fast Ethernet de 5 puertos, para transmisión de datos con velocidades de 10/100 Mbps. Permite crear tu propia red de computadoras y equipos periféricos (impresoras, scanners, concentradores, ruteadores, etc.) en oficinas, negocios, casas, cafés Internet y más.

Para que sea posible la transmisión de datos a 100 o mas Mbps, es necesario que en tu red se encuentren instaladas tarjetas tipo Fast Ethernet de la misma capacidad.



SWI-008

Switch Fast Ethernet 10/100 de 8 puertos, para redes de computadoras. Switch Fast Ethernet de 8 puertos, para transmisión de datos con velocidades de 10/100 Mbps. Permite crear tu propia red de computadoras y equipos periféricos impresoras, scanners, concentradores, ruteadores, etc., en oficinas, negocios, casas, cafés Internet y más.

Para que sea posible la transmisión de datos a 100 o mas Mbps, es necesario que en tu red se encuentren instaladas tarjetas tipo Fast Ethernet de la misma capacidad.



SWI-024

Switch Fast Ethernet de 24 puertos, para transmisión de datos con velocidades de 10/100 Mbps, que permite tener un buen desempeño en ambientes donde el tráfico en la red y el número de usuarios se incrementa continuamente. Se recomienda en oficinas, negocios, casas, cafés Internet y más.

Velocidad de transmisión de 10/100 Mbps y hasta 200 Mbps por puerto.

Para que sea posible la transmisión de datos a 100 o mas Mbps, es necesario que en tu red se encuentren instaladas tarjetas tipo Fast Ethernet de la misma capacidad.



SWI-108

Switch Gigabit Ethernet de 8 puertos, para transmisión de datos con velocidades de 10/100/1000 Mbps. Es una solución simple, flexible y escalable para equipos y aplicaciones que requieren alta velocidad de transferencia de información.



MFD-008 de 8 GB.

MFD-016 de 16 GB (abatible).

MFD-032 de 32 GB.

Unidad de memoria portátil (Flash Drive) USB 2.0

Te permite llevar tus archivos a cualquier parte y transferirlos de forma sencilla a otra computadora.



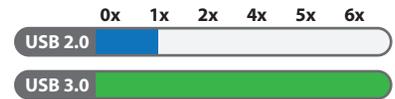
MFD-016 (abatible).

MFD-064

Memoria USB 3.0, de 64 GB, transmite información a velocidades de 5 Gbps, es compatible con puertos USB 2,0.



nuevo



Máxima velocidad en transferencia de archivos.

USB-5230

Hub (Concentrador) USB 3.0 de 4 puertos, permite conectar en un solo puerto USB de tu computadora más de un periférico. Soporta altas velocidades de transferencias de datos, de acuerdo con el estándar USB 3,0 (hasta 5 Gbps) y es totalmente compatible con versiones anteriores, como USB 2,0.



nuevo

USB-505

Hub (Concentrador) de escritorio USB 1,1 de 4 puertos, para conectar varios dispositivos USB de bajo consumo de energía a un mismo puerto de la computadora, como mouse, teclado u otros.



USB-520

Mini hub (Concentrador) ultra delgado USB 2.0 de 4 puertos, para conectar varios dispositivos USB a un mismo puerto de la computadora, ya sean de bajo consumo de energía como un mouse, teclado, cámaras fotográficas o tu ipod, o de alto consumo, como impresoras y scanners, apoyado por un eliminador como nuestro modelo ELI-2500 o ELI-2520.



USB-521

Hub (Concentrador) de 4 puertos USB 2.0, tiene un diseño versátil que hace que los puertos estén articulados, configurándolo en forma circular o lineal.



USB-523

Hub (Concentrador) de 4 puertos USB 2.0 para escritorio, tiene un diseño circular con las dimensiones estándar del pasa cable de escritorios de oficina o del tipo modular. Es compatible con los puertos USB Ver. 2.0 y Ver. 1.1



USB-527

Hub (Concentrador) de escritorio USB Versión 2.0 de 7 puertos, para conectar varios dispositivos USB a un mismo puerto de la computadora, ya sean de bajo consumo de energía como un mouse, teclado, cámaras fotográficas o tu ipod, o de alto consumo, como impresoras y scanners, usando convertidor de voltaje incluido.



USB-537

Hub (Concentrador) USB 2.0 de 7 puertos. Incluye convertidor de voltaje, lo que permite conectar al concentrador (hub) equipos de alto consumo u otros concentradores (hub's) en cascada sin pérdida de información.

**USB-630**

Lector-escritor con conector USB para tarjetas Secure Digital (SD) y Multimedia Card (MMC), SDHC y Micro SD. Transmite a alta velocidad (480 Mbps) todos los archivos de su cámara digital, reproductor de MP3 y más.

**USB-637**

Lector-escritor USB 3.0 de alta velocidad, le permite usar tarjetas SD y micro SD para transferir archivos a muy alta velocidad, la cual puede llegar hasta 4,8 Gbps de acuerdo con el estándar (tanto el puerto USB al que se conecte, como las memorias deben soportar el mismo bit rate). También compatible con USB 2.0.

**USB-680**

Lector-escritor de hasta 10 tipos diferentes de memoria:

- M2** (Memory stick micro) (celulares Sony Ericsson, dispositivos móviles).
- Memory Stick** (cámaras digitales Sony, PSP y otros).
- MemoryStick Pro Duo** (cámaras digitales Sony, PSP y otros).
- SD** (cámaras fotográficas, PDA, Wii, Play Station).
- MMC** (cámaras fotográficas, PDA, Wii, Play Station).
- RS-MMC** (mini MMC) (cámaras fotográficas, PDA).
- xD** (picture card) (cámaras fotográficas Olympus y Fuji).
- CF** (Compact Flash) (equipos con ranura PC card).
- MicroSD** (cámaras fotográficas, PDA, celulares).
- SIM** (Smart card) (teléfonos celulares).

**USB-437**

Kit de 9 accesorios USB, para computadoras portátiles:

- Mouse óptico USB con cable retráctil de 70 cm, tres botones y scroll.
- Teclado numérico de 16 teclas con cable retráctil de 70 cm e indicador de conexión a computadora.
- Mini concentrador (Hub) USB de 4 puertos 2.0, cable retráctil de 70 cm, con conector USB tipo "A" macho a USB "A" hembra.
- Cable de red retráctil de 70 cm.
- Lámpara de LED ultra brillante.
- Adaptador de USB "A" macho a USB "B" macho.
- Adaptador de USB "A" macho a mini USB macho.
- Audífono y micrófono con cable retráctil de 70 cm.
- Estuche para el guardado del kit.



USB-530

Extensor de distancia USB, para conectar dispositivos como impresoras, lectores de códigos de barra, webcams, teclados y mouses, a más de 5 metros de tu computadora (que es la distancia máxima que puede alcanzar un cable USB).

Longitud máxima de cable RJ45: 50 m (no incluido).
Alcance máximo: 50 m usando cable de red (UTP), no incluido.
Tipo de cable: UTP de red (excepto crossover).

**USB-306**

Cable con dos conectores USB macho (plug) tipo "A", de 1,8 m.
Soporta temperaturas de hasta 60° Centígrados, 30 Volts, 2 cables calibre 28 AWG y 2 cables calibre 24 AWG.

**USB-316**

Cable con conectores USB macho (plug) tipo "A" a hembra (jack) tipo "A", de 1,8 m para impresoras, multifuncionales y cámaras digitales. Soporta temperaturas de hasta 60° Centígrados, 30 Volts, 2 cables calibre 28 AWG y 2 cables calibre 24 AWG.

**USB-462**

Cable con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo "A" a hembra (jack) tipo "A", con baño en Oro Premium, de 1,8 m.

**USB-466**

Cable con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo "A" a macho (plug) tipo "B", para impresoras, multifuncionales y cámaras digitales, de 1,8 m.

**USB-467**

Cable con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo "A" a macho (plug) tipo "B", de 3,6 m.
Ideal para impresoras, multifuncionales, cámaras digitales y más.

**USB-476** de 1,80 m.**USB-477** de 3,60 m.

Cable con conectores USB versión 2.0 macho (plug) tipo "A" a macho (plug) tipo "B".

elite line

**USB-390**

Cable elite con conectores USB 3.0, macho (plug) tipo "A" a macho (plug) tipo "B", de 1,80 m.

elite line

**USB-392**

Cable elite con conectores USB 3.0, macho (plug) tipo "A" a macho (plug) micro, de 1,80 m.

elite line



USB-393

Extensión elite con conectores USB 3.0, macho (plug) tipo "A" a hembra (jack) tipo "A", de 1,80 m.



USB-490

Cable con conectores USB macho (plug) "A", a macho (plug) "B" 2.0, de 1,8 m, le permite conectar equipos como impresoras, discos duros externos, o escáneres. Sus conectores moldeados reducen la tensión, asegurando la trasmisión de datos libre de errores. Conectores dorados.



USB-493

Cable con conectores USB macho (plug) tipo "A" a hembra (jack) tipo "A" 2.0 de 1,8 m, aumenta la longitud junto con otro cable USB. Sus conectores moldeados reducen la tensión, asegurando la trasmisión de datos libre de errores. Conectores dorados.



USB-020

Adaptador de hembra (jack) USB tipo "A" a conector macho (plug) minidin (PS/2). Ideal para conectar dispositivos USB al puerto PS/2 de la computadora.



USB-030

Adaptador con conector USB hembra (jack) tipo "A" a conector USB macho (plug) tipo "B". Puede usarse como extensión para cable de impresora USB.



USB-035

Adaptador de USB hembra (jack) tipo "A" a USB hembra (jack) tipo "A".



USB-560

Adaptador "Y" de conector macho (plug) USB a dos conectores hembra (jack) minidin (PS/2), para conectar un teclado y mouse (PS/2) al puerto USB de su computadora.



COM-206

Adaptador de USB a Bluetooth. Deja que tus equipos se comuniquen y compartan información. Indispensable para que tu PC o Laptop se conecte con PDAs, celulares y más equipos que cuenten con esta tecnología.



Alcance máximo de hasta 10 m.

elite
line

**506-400**

Adaptador de Mini Display Port / Thunderbolt a VGA para conectar tu Mac o PC a través de la salida tipo Mini Display Port a cualquier monitor, proyector o pantalla con entrada VGA.

Adaptador 3 en 1, de Mini Display Port / Thunderbolt a VGA/ HDMI/DVI, todo integrado en un cable de 15 cm. Para su correcto funcionamiento, debe conectar sólo una salida a la vez.



Nota: No es un divisor, sólo envía una señal de video.



nuevo

506-528 3,6 m

Cable con conectores Display Port a DVI-D, para conectar tu computadora o laptop, por medio de su salida tipo Display Port a cualquier pantalla con entrada de señal digital tipo DVI-D.

**COM-472**

Adaptador gráfico de USB 3.0 a VGA, le permite conectar un monitor adicional a su PC obteniendo la señal de video por el puerto USB de su computadora de escritorio o portátil. Puede usar el adaptador para configurar el monitor adicional como escritorio extendido y obtener mayor visibilidad de aplicaciones al mismo tiempo o como duplicado de la pantalla principal.

Resolución máxima 1920 x 1080.
Compatible con USB 2.0.



Nota: Para un óptimo funcionamiento, se requiere procesador Intel i5 2,8 GHz o superior y 4 GB DDR3 SDRAM. No es compatible con Mac.

nuevo

500-900

Adaptador unidireccional DVI a VGA. Permite conectar monitores de computadora VGA en unidades de video que manejen DVI-I (Video Digital Interactivo).

**506-410**

Adaptador de Mini Display Port / Thunderbolt a HDMI, es utilizado para conectar su Mac o PC por medio de su salida tipo Mini DisplayPort a cualquier pantalla con entrada de señal digital tipo HDMI, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.

**506-425**

Adaptador de Mini DVI a DVI, es utilizado para conectar su imac, Macbook y Powerbook G4 por medio de su salida tipo Mini DVI a cualquier monitor, proyector o pantalla con entrada DVI, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.



506-450

Adaptador de display port a HDMI de 15 cm, es utilizado para conectar su computadora o laptop, por medio de su salida tipo display port a cualquier pantalla con entrada de señal digital tipo HDMI, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.

Soporta HDMI 1,3b.
Resolución 1080p.



506-455

Adaptador de display port a DVI-D de 15 cm, es utilizado para conectar su computadora o laptop, por medio de su salida tipo display port a cualquier pantalla con entrada de señal digital tipo DVI-D, ideal para trabajar en modo espejo o expandir el escritorio.

Soporta DVI-D.
Resolución 1080p.



506-430

Adaptador de USB 2.0 a Ethernet, soporta estándar Fast Ethernet 10/100. Por su conexión USB puede ser utilizado con cualquier computadora de escritorio o portátil compatible con MAC, Win7, Win Vista, Win XP y Linux. La velocidad de transmisión es de 100Mbps, y es compatible con IEEE 802.3u 100BASE-TX e IEEE 802.3 10BASE-T.



USB-PAR

Adaptador de USB macho (plug) tipo "A" a paralelo (Centronics) macho (plug) de 36 pines, de 1,8 m para conectar equipos con puerto paralelo como impresoras, scanners y más a los puertos USB de tu computadora.

Tasa de transferencia de más de 1Mbps.
Alimentación: 5 Vcc 100 mA (a través del puerto USB).
Longitud del cable: 1,8 m.



USB-SER

Adaptador de USB macho (plug) tipo "A" a serial (DB9) macho (plug), de 1,8 m, para conectar equipos con puerto serial como un modem, mouse y más a los puertos USB de tu computadora.

Tasa de transferencia de más de 1Mbps.
Alimentación: 5 Vcc 100 mA (a través del puerto USB).
Longitud del cable: 1,8 m.



506-006 de 1,8 m

Cable con conector macho (plug) DB25 a conector macho (plug) Centronics (paralelo) de 36 pines. Funciona para la mayoría de las impresoras.



506-034

Extensión para monitor o mouse con conector macho (plug) DB9 a conector hembra (jack) DB9, de 1,8 m.



*Incluye adaptador DB25.

506-040

Cable de cómputo RS232 Null Modem de DB9 hembra a DB9 hembra de 3 m. Se utiliza principalmente para la transferencia de archivos entre 2 terminales.

**506-070** de 1,8 m.**506-074** de 7,5 m.

Cable para monitor con conector macho (plug) VGA (DB15HD) a conector macho (plug) VGA (DB15HD), de 1,8 m. Funciona para monitores VGA, SVGA y UVGA.

**506-072**

Divisor pasivo de 2 vías con un conector macho (plug) VGA (DB15HD) a dos conectores hembra (jack) VGA (DB15HD), de 32 cm. Funciona para monitores tradicionales VGA, SVGA, UVGA del tipo cinescopio o TRC (Tubo de Rayos Catódicos).

No se recomienda para dos monitores LCD (planos).

**506-076**

Extensión para monitor con conector macho (plug) VGA (DB15HD) a conector hembra (jack) VGA (DB15HD), de 1,8 m.

**507-070** 1,8 m macho - macho.**507-075** 15 m macho - macho.**507-076** 20 m macho - macho. • **nuevo**

Cable para monitor VGA con conectores DB15HD y baño en oro premium permite una transferencia de imagen y datos más rápida, evitando interferencias. Ideal para conectar monitores VGA, SVGA y UVGA.



elite
line

507-073 7,5 m macho - hembra. • **nuevo****507-074** 7,5 m macho - hembra.

508-008

Cable de fibra óptica (patch core o pigtail) para acometida telefónica de 5 m, es comúnmente utilizado en módems y equipos de telecomunicaciones de fibra óptica. Tiene conectores SC/APC y SC/UPC de conexión rápida, cable de fibra óptica monomodo con recubrimiento termoplástico de bajo humo libre de halógenos LSZH y diámetro externo de 3 mm.



nuevo

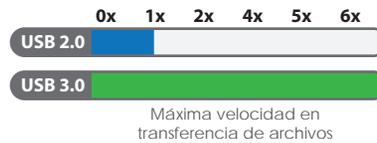
USB-120

Unidad externa USB 2.0 para disco duro de 2,5 pulgadas SATA convierte cualquier disco duro SATA interno en una unidad externa USB.



USB-121

Unidad externa USB 3.0 para discos SATA, diseñado para transferir datos mediante la nueva versión USB 3.0, lo que permite mayor rapidez y capacidad de almacenamiento. Es compatible con discos duros de 3,5 pulgadas SATA. Convierte cualquier disco duro en una unidad externa USB. También compatible con USB 2.0.



USB-125

Unidad externa USB 3.0 para disco duro de 2,5 pulgadas SATA, alcanza velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps. Es totalmente compatible con USB 2.0.

COM-208

Convertidor bi-direccional de disco duro IDE-SATA.



COM-211

Adaptador/convertidor de USB a SATA/IDE de 3.5 y 2.5 pulgadas, es totalmente bidireccional y compatible con cualquier periférico de tecnología de comunicación IDE o del tipo SATA.

Le permite conectar cualquier disco duro interno de forma externa por medio del puerto USB y hacer sus respaldos de información en cualquier momento, además es compatible con sistemas operativos Windows y MAC OS.

Incluye fuente de alimentación externa para los discos o periféricos, así como cable USB para la conexión a su computadora.



nuevo

506-250

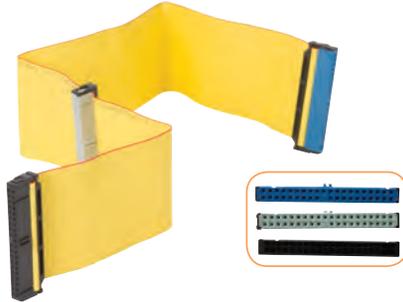
Cable para alimentación de corriente a dispositivos de uso interno en PC (IDE), de 25 cm, como un disco duro, CDROM, ZIP, DVD, con 2 conectores hembra (jack) de 4 pines a 1 conector macho (plug) de 4 pines y funciona para la mayoría de las PC.

**506-260**

Cable de alimentación de corriente Seriales SATA, para energizar dispositivos con interfase serial ATA, con cuatro cables calibre 18 AWG. Mide 15 cm.

**506-300**

Cable para dispositivos IDE Ultra ATA, de 80 hilos y 45 cm, calibre 30 AWG, con tres conectores ATAID40 y cubierta en PVC color gris. Soporta 105° C, 150 V y es ideal para sistemas con discos duros Ultra DMA.

**506-310**

Cable de datos para dispositivos Seriales ATA, con dos conectores machos (plug) para los dispositivos o la tarjeta madre. Mide 50 cm.

**500-331**

Adaptador de unión con conector macho (plug) DB9 a conector macho (plug) DB9. Se utiliza para hacer extensiones de cables.

**500-336**

Adaptador de unión con conector hembra (jack) DB9 a conector hembra (jack) DB9. Se utiliza para hacer extensiones de cables.

**500-356**

Adaptador de unión con conector hembra (jack) DB25 a conector hembra (jack) DB25. Se utiliza para cambiar la configuración de pines de macho a hembra.

**500-361**

Adaptador de unión con conector macho (plug) DB15 a conector macho (plug) DB15. Se utiliza para hacer extensiones de cables.

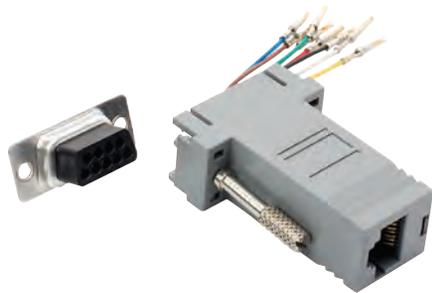
**500-366**

Adaptador de unión con conector hembra (jack) DB15 a conector hembra (jack) DB15. Se utiliza para hacer extensiones de cables.



504-219

Adaptador de unión con conector hembra (jack) DB9 a conector hembra (jack) RJ45 de 8 contactos.

**504-309**

Adaptador de unión con conector macho (plug) DB25 a conector hembra (jack) RJ45 de 8 contactos.

**506-215**

Adaptador para teclado, con conector hembra (jack) minidin (PS/2) a conector macho (plug) DIN, de 16 cm.

**506-218**

Adaptador para teclado, con conector hembra (jack) DIN a conector macho (plug) minidin (PS/2), de 16 cm.

**506-650**

Cable con dos conectores macho (plug) tipo IEEE1394b Firewire de 9 pines. Ideal para equipos que requieran transferencia de información a velocidades muy altas, como la de video digital, entre otras y mide 1,8 m.

Velocidad de transmisión de datos hasta 800 Mbps.

**250-235**

Conector macho (plug) minidin (PS/2) de 6 pines, para armar extensiones de cable para teclados de computadoras IBM.

**250-236**

Conector macho (plug) minidin (PS/2) de 8 pines, para armar extensiones de cable para teclados de computadoras Mac.

**300-039**

Cople con 8 contactos hembra (jack) RJ45, para extensión de cable telefónico o de red.

**500-009**

Conector macho (plug) DB9 para computadora. Con agujas para soldar, sin cubierta.

**500-109**

Conector hembra (jack) DB9 para computadora. Con agujas para soldar, sin cubierta.



500-020

Conector hembra (jack) DB9 para computadora.
Con agujas en ángulo recto para soldar en circuito impreso, sin cubierta.

**500-120**

Conector macho (plug) DB9 para computadora.
Con agujas en ángulo recto para soldar en circuito impreso, sin cubierta.

**500-015**

Conector macho (plug) DB15 para computadora.
Con agujas para soldar, sin cubierta.

**500-115**

Conector hembra (jack) DB15 para computadora.
Con agujas para soldar, sin cubierta.

**500-050**

Conector macho (plug) DB15 VGA para computadora.
Con agujas para soldar, sin cubierta. De alta densidad.

**500-150**

Conector hembra (jack) DB15 VGA para computadora.
Con agujas para soldar, sin cubierta. De alta densidad.

**500-025**

Conector macho (plug) DB25 para computadora.
Con agujas para soldar, sin cubierta.

**500-125**

Conector hembra (jack) DB25 para computadora.
Con agujas para soldar, sin cubierta.

**500-037**

Conector macho (plug) DB37 para computadora.
Con agujas para soldar, sin cubierta.

**500-200**

Conector hembra (jack) SMA para cable RG58.

**500-210**

Conector macho (plug) SMA para cable RG58, con pin para soldar.

**500-312**

Conector macho (plug) DB25 para computadora.
Con entrada para cable plano IDC (Insulation Displacement Connector) de 25 vías.



500-409

Cubierta de plástico (Concha), para conector DB9.



500-415

Cubierta de plástico (Concha), para conector DB15.



500-425

Cubierta de plástico (Concha), para conector DB25.



500-437

Cubierta de plástico (Concha), para conector DB37.



500-550

Placa para pared con conector VGA (DB15), perfecta para usar en salas de TV, estudios de proyección, aulas y auditorios.



500-500

Conector macho (plug) USB tipo "A" para computadora. Con terminales para soldar, sin cubierta.



500-510

Conector mini USB hembra para PCB.



F36-D

Tira doble de 36 pines por lado, para circuitos impresos.



F36-S

Tira sencilla de 36 pines, para circuitos impresos.



GMJ-2

Puente (jumper) para tiras de pines.

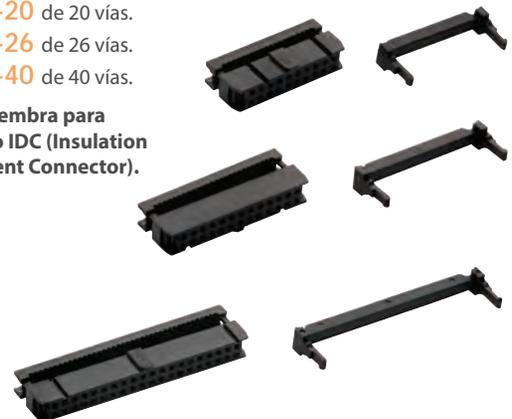


FCC220-20 de 20 vías.

FCC220-26 de 26 vías.

FCC220-40 de 40 vías.

Conector hembra para cable plano IDC (Insulation Displacement Connector).



Prepárate para el apagón analógico



Decodificador de TV digital para ver los canales de alta definición

Disfruta de los canales digitales de alta definición (HDTV) en tu TV analógica



Con función DVR: graba tus programas en una memoria USB

www.steren.com.mx

 **STEREN**

caimanas pag.87



tomacorrientes pag.98



eliminadores pag.88



clavijas pag.99

convertidores de voltaje pag.89



adaptadores eléctricos pag.99

fuentes de poder pag.90



fusibles pag.101

protector para electrodomésticos pag.91



pilas y cargadores pag.102

compensadores pag.91



baterías selladas pag.111

tiras multicontactos pag.92



iluminación pag.113

reguladores pag.96



focos led pag.118

no breaks pag.97



sensores de movimiento pag.120

extensiones pag.98



temporizadores pag.121

energía



energía

Caimanes cubiertos con forro aislante de PVC rojo y negro que protege contra descargas eléctricas y cortos circuitos. Fabricados de lámina calibre 22, 24, 26 y 28 dependiendo el modelo, acabado niquelado. Ideal para puentear, pasar corriente, alimentar circuitos eléctricos y electrónicos, conexión de bocinas, motores, ventiladores y mucho más.

CAI-101N Mango color negro.

CAI-101R Mango color rojo.

Caimán chico

2,7 cm de largo.

1 cm de ancho.

Lámina calibre 28.

Acabado niquelado.

Soporta hasta 3 A.



CAI-102N Mango color negro.

CAI-102R Mango color rojo.

Caimán mediano

4,3 cm de largo.

1 cm de ancho.

Lámina calibre 26.

Acabado niquelado.

Soporta hasta 5 A.



CAI-103N Mango color negro.

CAI-103R Mango color rojo.

Caimán mediano para conector tipo Phillips (banana).

5 cm de largo.

0,7 cm de ancho.

Lámina calibre 26.

Acabado niquelado.

Soporta hasta 10 A.



CAI-106N Mango color negro.

CAI-106R Mango color rojo.

Caimán mediano tipo acumulador.

7,5 cm de largo.

1,1 cm de ancho.

Lámina calibre 26.

Acabado niquelado.

Soporta hasta 30 A.



CAI-107N Mango color negro.

CAI-107R Mango color rojo.

Caimán grande tipo acumulador.

10 cm de largo.

1,4 cm de ancho.

Lámina calibre 26.

Acabado niquelado.

Soporta hasta 40 A.



CAI-201

Juego de 10 cables de 26 cm con caimanes chicos de 2,7 cm de largo por 1 cm de ancho.

Lámina calibre 28.

Acabado niquelado.

Soportan hasta 3 A.

Contiene:

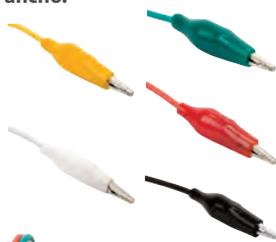
2 cables con caimanes verdes.

2 cables con caimanes rojos.

2 cables con caimanes negros.

2 cables con caimanes amarillos.

2 cables con caimanes blancos.



CAI-202

Juego de 5 cables de 43 cm con caimanes chicos de 4,3 cm de largo por 1 cm de ancho.

Lámina calibre 28.

Acabado niquelado.

Soportan hasta 5 A

Contiene:

1 cable con caimanes verdes.

1 cable con caimanes rojos.

1 cable con caimanes negros.

1 cable con caimanes amarillos.

1 cable con caimanes blancos.



Eliminadores de baterías, con adaptadores intercambiables.

ELI-035

Eliminador de baterías, con adaptador intercambiable de 6 conectores desprendibles y salida variable de 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 110 / 220 Vca 50-60 Hz.
Potencia: 5 W.
Corriente: **300 mA.**



ELI-055

Eliminador de baterías, con adaptador intercambiable de 6 conectores desprendibles y salida variable de 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 110 / 220 Vca 50-60 Hz.
Potencia: 9 W.
Corriente: **500 mA.**



ELI-100

Eliminador de baterías, con adaptador universal de 4 conectores en cruz y 2 independientes, salida variable de 1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 110 / 220 Vca 50-60 Hz.
Potencia: 18 W.
Corriente: **1 A.**



Eliminadores regulados con salida de voltaje constante sin importar la corriente que le demanden, por lo que son seguros para cualquier equipo. Ideales para equipos delicados.

ELI-1200

ELI-1200BL blanco.

Eliminador de baterías regulado, con adaptador intercambiable de 6 conectores desprendibles y salida variable de 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 90 / 240 Vca 50-60 Hz.
Potencia: 20 W.
Corriente: **1,2 A máx.**



ELI-2024

Eliminador de baterías regulado, Premium, de 24 Vcc, tiene ocho diferentes conectores (plugs) intercambiables, con marca para selección de polaridad. Se conecta a cualquier contacto o tomacorriente convencional.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 1,2 A.
Corriente: **2 A máx.**



ELI-2500

Eliminador de baterías, regulado de 3 a 12 Vcc, con adaptador intercambiable de 6 conectores desprendibles y salida variable de 3 / 4,5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vcc.

Alimentación: 100 - 240 Vca 60-50 Hz.

Potencia: 30 W.

Corriente: **2,5 A máx.**



ELI-2520

Eliminador de baterías, regulado de 3 a 8,4 Vcc, con cuatro adaptadores machos invertidos, dos conectores tipo Sony, todos intercambiables y salida variable de 3 / 3,3 / 5 / 6 / 6,5 / 7 / 8,4 Vcc.

Alimentación: 100 / 240 Vca 50-60 Hz.

Potencia: 30 W.

Corriente: **2,5 A máx.**



910-010

Convertidor de voltaje de 220 a 110 Vca, 1600 W, tiene cinco clavijas de diferentes tipos, con las que podrás satisfacer tus necesidades eléctricas en cualquier parte del mundo donde existan 220 Vca.

Alimentación: 220 Vca 50-60 Hz.

Salida: 110 Vca 50-60 Hz.

Potencia: **50 / 1600 W.**



910-050

Convertidor de voltaje de 110 a 220 Vca y de 220 a 110 Vca por medio de selector, su potencia es de 50 W.

Cable con clavija de 2 navajas tipo americano.

Alimentación: 110 a 120 Vca / 220 a 240 Vca 50 - 60 Hz.

Salida: 220 a 240 Vca / 110 a 120 Vca 50 - 60 Hz.

Fusible de protección: 500 mA.

Potencia: **50 W.**



910-200

Convertidor de voltaje de 110 a 220 Vca y de 220 a 110 Vca por medio de selector, su potencia es de 200 W.

2 salidas, una tipo americana con 3 polos y una europea
Portafusible de bayoneta tipo Europeo y fusible de 2 A.
Alimentación: 110 / 220 Vca 50 - 60 Hz.

Salida: 220 / 110 Vca 50 - 60 Hz.

Potencia: **200 W.**

Dimensiones: 9,2 cm de frente x 8 cm de alto x 14,5 cm de fondo.



PRL-3 de 3 a 5 A.

PRL-5 de 5 a 7 A.

Fuente de poder regulada de 13,8 Volts, tiene protección contra sobrecargas y corto circuito. Se utiliza para alimentar equipos de laboratorio y circuitos experimentales, principalmente.

Alimentación: 127 Vca 60 Hz.

Salida fija de 13,8 Vcc.

Protección con fusible de 1,5 A.

Dimensiones: 14 cm de frente x 8,2 cm de alto x 14 cm de fondo.



PRL-15 de 15 a 18 A

Fuente de poder regulada de 13,8 V, tiene protección contra sobrecargas y corto circuito. Se utiliza para alimentar equipos de laboratorio y circuitos experimentales, principalmente.

Alimentación: 127 Vca 60 Hz.

Salida fija de 13,8 Vcc.

Protección con fusible de 4 A.

Dimensiones: 18,2 cm de frente x 11,2 cm de alto x 18,7 cm de fondo.

**PRL-25**

Fuente de poder regulada de 13,8 V, con salida variable de 0 a 15 Vcc y 6, 10 ó 30 Amperes, tiene protección contra sobrecargas y corto circuito. Se utiliza para alimentar equipos de laboratorio y circuitos experimentales, principalmente.

Alimentación: 127 Vca 60 Hz.

Salida variable de 0 a 15 Vcc.

Protección con fusible de 8 A.

Carátula medidora de Volts/Amperes de 20/40, respectivamente.

Dimensiones: 24 cm de frente x 15,5 cm de alto x 24,5 cm de fondo.

**ELI-1250**

Fuente de alimentación de 12 Vcc a 3 Amp. para tirras de LED RGB o de un solo color.

Es estable y seguro de utilizar en interiores, además tiene un LED indicador de encendido en la parte superior, e Interlock universal para la conexión a la toma de energía.

Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz 0,75 A.



nuevo

Protege tus electrodomésticos



¿Para que sirve el tiempo de reconexión? Los equipos de refrigeración sufren graves daños cuando hay un corte de corriente breve, sin dar tiempo suficiente a que el gas refrigerante se asiente. Lo que protege a estos equipos es el tiempo de reconexión en el que el compensador o protector se restablece y vuelve a entregar corriente.

Glosario

Tiempo de reconexión: periodo de protección después de un corte de voltaje

Corte de voltaje: Desconecta los equipos durante periodos de muy alto o bajo voltaje para evitar daños. La conexión se restablece cuando se estabiliza el voltaje.

Protector contra picos de voltaje: Protege de variaciones cortas de voltaje

Regulador: Estabiliza el voltaje para mantenerlo en un nivel óptimo



NIVEL
I

Tiempo de reconexión

+

Corte de voltaje

+

Protector contra picos de voltaje

920-010

Protector contra variaciones de voltaje con ciclo de seguridad.

Diseñado para evitar daños ocasionados por apagones y variaciones de voltaje en aparatos electrodomésticos como: refrigeradores, hornos de microondas, lavadoras, enfriadores de agua, etc.

Clavija polarizada.

Capacidad: 3600 W.

Supresor de picos: 90 joules.

Alimentación: 90-130 Vca 60 Hz 30 A.

Salida: 117 Vca 60 Hz 3600 W.

Tiempo de desconexión ante una falla: 2 m.

Tiempo de reconexión de la carga: 3 m.

Dimensiones: 6,3 cm de frente x 10,7 cm de alto x 5 cm de espesor.



NIVEL
II

Tiempo de reconexión

+

Corte de voltaje

+

Protector contra picos de voltaje

+

Regulador

920-050

Compensador de voltaje con regulación de altos y bajos voltajes,

corta la energía en condiciones de voltaje extremas (voltajes muy altos o muy bajos) e incorpora un tiempo de espera de 10 minutos antes de volver a suministrar energía eléctrica. Ideal para equipos de refrigeración, línea blanca y fotocopiadoras. Es silencioso y no genera calor.

Alimentación: 85-145 Vca 60 Hz.

Salida: 96 -129 Vca 60 Hz 750 W.

Carga máxima para refrigeradores: hasta de 9 pies cúbicos.

Carga máxima para electrodomésticos: 1000 W.



920-080

Compensador de voltaje que regula el voltaje alto o bajo de la

línea eléctrica y corta la energía a ciertos niveles. Tiene integrado un sistema de espera para restablecer la corriente 10 minutos después de que termina un corte de energía eléctrica. Ayuda a proteger refrigeradores, hornos de microondas, lavadoras y secadoras.

Alimentación: 90-150 V ~ 60 Hz.

Salida: 105-130 V ~ 60 Hz .

Carga máxima para refrigeradores: hasta de 11 pies cúbicos.

Carga máxima para electrodomésticos: 2000 W.





Protegen contra: • Sobrecarga o picos de voltaje

92

920-005

Supresor de picos de voltaje, diseñado para proteger sus equipos electrónicos de cualquier sobrecarga eléctrica. Está fabricado en plástico retardante al fuego y auto extinguido, que evita cualquier incendio provocado por sobrecarga o cortocircuito.

Protector contra picos de voltaje de **70 joules**.

No se recomienda para equipos que tengan motor.



905-003

- De 6 contactos verticales polarizados.
- Switch Reset.
- Longitud de cable: 45 cm.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



905-026

- De 6 contactos horizontales polarizados.
- Los contactos horizontales permiten conectar más fácilmente el cargador del celular, adaptadores de corriente y otros aparatos que ocupan mucho espacio.
- Switch Reset iluminado.
- Longitud de cable: 90 cm.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



905-220

- Mini tira de 3 contactos horizontales polarizados para viaje.
- Salida USB para recarga de celulares, PDAs, cámaras digitales, reproductores MP3, etc.
- Salida USB: 5 Vca 1A.
- Longitud de cable 30 cm.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.





Protegen contra:
• Sobrecarga
• Picos de voltaje

905-006

- De 6 contactos verticales polarizados.
- Switch Reset iluminado.
- Protector contra picos de voltaje de **90 Joules**.
- Longitud de cable: 90 cm.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



905-108

- De 6 contactos verticales polarizados.
- Switch Reset iluminado.
- Protector contra picos de voltaje de **90 Joules**.
- Longitud de cable: 75 cm.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



905-205

- De 6 contactos verticales, con cargador USB.
- Switch Reset iluminado.
- Protector contra picos de voltaje de **114 joules**.
- Longitud de cable: 90 cm.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



905-300

- De 8 contactos horizontales con temporizador digital.
- Switch Reset iluminado.
- Batería interna de respaldo.
- Protector contra picos de voltaje de **250 Joules**.
- Con temporizador o timer para programar hasta 8 eventos de encendido/apagado de diferentes aparatos como televisiones, lámparas, series navideñas, adornos luminosos y muchos más.
- Tiene 4 contactos que siempre están energizados y los otros 4 funcionan simultáneamente con el temporizador.
- Longitud de cable: 95 cm.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



905-215

- De 6 contactos verticales polarizados.
- Switch Reset iluminado.
- Protección contra picos de voltaje de **90 Joules**.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



nuevo



905-465

- De 5 contactos ajustables (giran), horizontales polarizados.
- Switch Reset iluminado.
- Protección contra picos de voltaje de **140 Joules**.
- Longitud del cable: 1,5 m.
- 120 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



nuevo

Protegen contra:

- Sobrecarga
- Picos de voltaje
- Sobrecalentamiento

**905-210**

- De 6 contactos verticales polarizados.
- Entradas tipo europeo.
- Switch Reset.
- Protector contra picos de voltaje de **70 joules**.
- Longitud de cable 1,7 m.
- 125 - 240 Vca, 50 - 60 Hz, 15 A, 1875 W.

**905-200**

- De 6 contactos verticales polarizados.
- Con protector para línea telefónica.
- Switch Reset iluminado.
- Protector contra picos de voltaje de **420 Joules**.
- 2 conectores para línea telefónica (entrada y salida).
- Longitud de cable: 1 m.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.

**905-225**

- De 6 contactos verticales polarizados.
- Clavija rotatoria 360°, para conectarse en la posición más adecuada detrás de tus muebles.
- Switch Reset.
- Protector contra picos de voltaje de **140 joules**.
- Longitud de cable 1,30 m.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.

**905-420 negro.****905-420 BL blanco.**

- De 12 contactos horizontales Premium (seis verticales y seis horizontales).
- Switch Reset iluminado.
- Protector contra picos de voltaje de **2065 Joules**.
- Longitud de cable: 1,37 m.
- Doble salida USB para recargar celulares, PDA's, reproductores de MP3, etc.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



elite line



905-430

- De 6 contactos horizontales polarizados.
- Cargador de dos puertos USB para cargar equipos móviles.
- Switch Reset iluminado.
- Organizador de cables.
- Protector contra picos de voltaje de **140 joules**.
- Longitud de cable 80 cm.
- 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



905-445

- Tira multicontactos para escritorio con sistema de fijación (prisionero).**
- De 4 contactos verticales y 2 contactos horizontales polarizados. Interruptor circuit breaker (Reset) permite restablecer su funcionamiento después de una sobrecarga. Protector contra picos de voltaje de **600 Joules**. 2 puertos USB para cargar celulares, cámaras digitales, reproductores MP3 y más. Longitud del cable: 80 cm. 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



905-450

- Tira multicontactos** tipo piramidal de 6 contactos, para utilizarla al centro de una mesa de trabajo o de juntas. Tienen una tapa protectora para no apagar el interruptor general de manera accidental. Switch Reset iluminado. Protector contra picos de voltaje de **140 joules**. Longitud del cable: 1 m. 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



905-500

- Tira multicontactos Home Theater** de 10 salidas horizontales codificadas por color. Switch reset iluminado e indicador de conexión a tierra. Protección contra picos de voltaje: **2100 Joules**. Longitud de cable: 1 m. 2 Salidas USB: (2 A + 1 A) para cargar una tablet y un smartphone. 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



905-610

- De 16 contactos polarizados, vertical. Switch Reset iluminado. Protector contra picos de voltaje de **450 joules**. Está elaborada en aluminio de gran resistencia. Longitud de cable: 1,80 cm. Dimensiones: 3,7 cm de frente x 1,15 m de alto x 3,5 cm de espesor. 125 Vca, 60 Hz, 15 A, 1875 W.



Reguladores para protección de equipo electrónico



Protegen contra:



Sobrecarga / Overload



Variaciones de voltaje / Voltage variations



Corto circuito / Short circuit



Picos de voltaje / Voltage peaks

96

REG-1050 de 1000 W.

REG-2050 de 2000 W.

Regulador de voltaje. Mantiene el voltaje óptimo en tus equipos electrónicos previniendo variaciones de voltaje que dañan a la mayoría de tus aparatos conectados a la corriente. Ofrece una regulación de 95 a 145 Vca con protección de línea telefónica y 8 contactos regulados.

nuevo



MAX-1000

Regulador de voltaje de 1000 W. Funciona con una entrada desde 95 a 145 Vca, proporcionando una salida de 108 a 126 Vca. Protege tus equipos delicados de apagones y variaciones de voltaje.



Protección contra sobrecalentamiento



REG-2000

Regulador de voltaje de 2000 W. Funciona con una entrada desde 95 a 145 Vca, proporcionando una salida de 108 a 126 Vca. Protege tus equipos delicados de apagones y variaciones de voltaje.



Protección contra sobrecalentamiento



REG-1000PRO

Regulador de voltaje de 1000 W, con protector de línea telefónica. Funciona con una entrada desde 95 a 150 Vca, proporcionando una salida de 108 a 129 Vca. Protege tus equipos delicados de apagones y variaciones de voltaje.



Protección contra sobrecalentamiento



Protege contra variaciones extremas de voltaje



Corte de Voltaje



Protección contra sobrecalentamiento

REG-1100

Regulador de voltaje con corte de corriente, de 1000 W, con 4 contactos. Previene cualquier daño generado por variaciones de voltaje que afectan a la mayoría de aparatos electrónicos, ofrece una regulación de 95 a 155 Vca con corte de voltaje cuando sale de este rango, además tiene protección contra sobrecarga y contra picos de voltaje.

Proteje contra variaciones extremas de voltaje.



nuevo

Fuente ininterrumpida de energía (No break) para equipo de cómputo. Protege tu equipo y te permite continuar trabajando durante apagones o periodos de variación eléctrica.

NB-605

Fuente ininterrumpida de energía (No break) de 600 VA, 300 W, para 20 minutos de respaldo, en un solo equipo de cómputo. Tiene 2 contactos polarizados con protector contra picos de voltaje y respaldo, indicadores luminosos de estado y de voltaje de operación en VCA de salida. Alarma visual y audible.



NB-1010

Fuente ininterrumpida de energía (No break) de 1000 VA, 500 W, para 60 minutos de respaldo. Indispensable para evitar que pierda información de su computadora cuando se va la luz. Además de proporcionar energía de reserva durante apagones, protege a su computadora, periféricos y la línea telefónica contra sobrecargas.



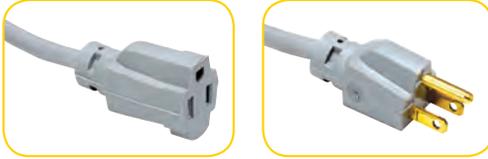
NB-2200

Fuente ininterrumpida de energía (No break) de 2200 VA, 1300 watts, para 70 minutos de respaldo. Su diseño permite conectar fácilmente varios aparatos al mismo tiempo como computadoras, impresoras, multifuncionales y más. Con protección para la línea telefónica o modem. Tiene una pantalla en la que puede conocer la carga que le queda a la batería, el voltaje de salida, alertas de funcionamiento y un software con el que puedes monitorear su funcionamiento desde tu computadora.



EXT-3X16-3GR 3 m.
 EXT-3X16-5GR 5 m.
 EXT-3X16-8GR 8 m.
 EXT-3X16-15GR 15 m.

Extensiones polarizadas para uso rudo, soportan hasta 13 A y están fabricadas con cable de 3 x 16 AWG y con 2 capas de aislamiento en PVC color gris.



EXT-3X16-03/90 3 m.
Extensión polarizada para uso rudo, con cable calibre 16 AWG, clavija a 90° y acabado en PVC color gris.



EXT-3X16-03/PB 3 m
 EXT-3X16-08/PB 8 m

Extensiones polarizadas para uso rudo, cable calibre 6 AWG y acabado en PVC color gris.



EXT16-4B PLANA

Extensión de 3 contactos polarizados, de 4 m de largo, con cable calibre 16 AWG, clavija a 90° en color blanco.



EXT16-4B

Extensión de 3 contactos, de 4 m de largo, con cable de 2 x 16 AWG tipo SPT-2 y acabado en color blanco.



EXT16-4C

Extensión de 3 contactos, de 4 m de largo, con cable de 2 x 16 AWG tipo SPT-2 y acabado en color café.



505-390

Conector tomacorriente (Interlock) universal de 2 m de largo, con cable calibre 18 AWG, tipo SPT-2, en color negro.



505-395

Conector tomacorriente cuadrado (Interlock) tipo Sony (2) de 2 m de largo, con cable calibre 18 AWG tipo SPT-2, en color negro.



505-397

Cable de alimentación (interlock) o conector toma corriente tipo trébol, comúnmente utilizado en monitores y laptops. Cable calibre 18 AWG, color negro, de 1,8 m.



3x18E-1.8 de 1,8 m de largo.

3x18E-2.5 de 2,5 m de largo.

Conector tomacorriente (Interlock) para computadora, con terminal de clavija polarizada y cable de calibre 18 AWG, color negro.



505-490

505-497

Conector tomacorriente (interlock) y kit de viaje con 4 clavijas diferentes (plana, redonda o especial).

Con cable calibre 18AWG, indispensable para equipo de cómputo: laptops o monitores.



505-490



505-497



3x18Z-2.5

Cable tomacorriente para computadora, de 2,5 m de largo, con terminal de ojillo y cable de calibre 18 AWG, en color negro.



Línea 18 calibre 18 AWG

Línea 20 calibre 20 AWG

Cable tomacorriente para extensión, de 1,5 m de largo, con cable tipo SPT-2, en color negro. Para armar extensiones de cables o conexión directa a sus equipos.



AMB-2P

Conector tomacorriente para chasis, de cara plana, de fijación a presión.

125 Vca 15 A.



CLAVIJA

Clavija blanca de 127 Vca, con tornillo, terminales de latón. Se utiliza para armar extensiones.

127 Vca 60 Hz 15 A.



905-100

Clavija convertidora de 3 a 2 navajas, con ojillo para atornillar a tierra física, fabricado en hule rígido. Permite utilizar enchufes de 3 patas en contactos de 2, como los que existen en la mayoría de los hogares.

127 Vca 60 Hz 15 A.



905-102

Clavija adaptadora con entrada de navajas tipo Europeo y salida de navajas tipo Americano.

250 Vca 6 A.



905-103

Clavija adaptadora con entrada de navajas tipo Americano y salida de navajas tipo Europeo.

250 Vca 6 A.



905-120

Conector tomacorriente (receptáculo) para chasis, de cara plana, polarizado y conexión para tierra. Fabricado en plástico color negro.

125 Vca 15 A.



905-105

Adaptador universal de contactos eléctricos.

4 clavijas retractiles:

Para América de dos espigas planas.

Para Europa de 2 espigas redondas.

Para el Reino Unido de 2 espigas rectangulares y una central.

Para Australia de 2 espigas planas en diagonal.

Alimentación: 127 / 250 Vca 60/50 Hz 10 A.



905-135

Adaptador universal de contactos eléctricos y cargador USB, permite conectar cualquier tipo de clavija a cualquier tomacorriente, realizando la conversión de la misma, de esta forma podrá siempre conectar sus equipos con clavija americana a cualquier tomacorriente europeo, asiático entre los más comunes, sus navajas son abatibles por lo que es ideal para viajes. Incorpora un cargador USB estándar para que recargue cualquier equipo portátil.

Compatible en America, Europa, Asia, y Australia.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 60 A.



905-133

Contacto de pared con 2 puertos USB de 2 A.

- De 2 contactos horizontales y 2 puertos USB.
- Protección contra picos de voltaje de 140 Joules.
- Fusible térmico .
- 127 Vca, 15 A max. (los tomacorriente), 5 Vcc, 2 Amp (puertos USB).



nuevo

905-115

Clavija adaptadora de un contacto sin tierra a 3 contactos polarizados con tierra. Muy útil en el hogar, el taller o la oficina.

125 Vca 60 Hz 15 A.



905-125BL

Clavija adaptadora de un contacto sin tierra a 3 contactos polarizados sin tierra. Fabricado en plástico rígido color blanco.

125 Vca 60 Hz 15 A.



905-110

Clavija tomacorriente de 3 salidas polarizadas con sistema abatible. Su acabado es en plástico rígido color beige con terminales de latón dorado.

125 Vca 60 Hz 15 A.



Fusibles tipo americano de fusión rápida, 6 mm de diámetro por 32 mm de largo y 250 Vca. Con UL y CSA.

Modelo	Amperes
FAME .5	0.5
FAME .75	0.75
FAME 1	1.0
FAME 1.5	1.5
FAME 2	2.0
FAME 2.5	2.5
FAME 3	3.0
FAME 4	4.0
FAME 5	5.0
FAME 6	6.0
FAME 7	7.0
FAME 7.5	7.5
FAME 8	8.0
FAME 9	9.0
FAME 10	10
FAME 15	15.0
FAME 20	20.0
FAME 25	25.0
FAME 30	30.0



Fusibles de cerámica Serie 14, de 250 Vca, con 6 mm de diámetro por 32 mm de largo. Se utiliza principalmente para hornos de microondas y controles industriales.

Modelo	Amperes
FC10	10.0
FC15	15.0
FC20	20.0



Fusibles tipo europeo de fusión rápida, 5 mm de diámetro por 20 mm de largo y 250 Vca.

Modelo	Amperes
FEUR .5	0.5
FEUR 1	1.0
FEUR 1.6	1.6
FEUR 2	2.0
FEUR 2.5	2.5
FEUR 3	3.0
FEUR 4	4.0
FEUR 5	5.0
FEUR 6	6.0
FEUR 10	10.0



FUS-CIR

Porta fusible (abrazadera) tipo Americano de aleación latón-níquel, para montaje en tarjeta de circuito impreso.



FUS-EUR

Porta fusible (abrazadera) tipo Europeo de aleación latón-níquel, para montaje en tarjeta de circuito impreso.



AMPF-1

Porta fusible de presión, de un polo, tipo americano, fabricado en plástico.



AMPF-2

Porta fusible de presión, de dos polos, tipo americano, fabricado en plástico.



AMPF-3

Porta fusible de cartucho, tipo Americano, de 6 mm de diámetro por 32 mm de largo.



AMPF-4

Porta fusible de cartucho, tipo Europeo de 5 mm de diámetro por 20 mm de largo.



AMPF-5

Porta fusible de presión, de un polo, tipo europeo, fabricado en plástico.



FCAS-600

Fusible renovable tipo clase H, con listón interno que soporta 60 Amp. Dimensiones: 7,6 cm de alto x 2,1 cm de diámetro. Especificaciones: 250 Vca, 60 Amp.



FCAS-650

Fusible renovable tipo clase H, con sistema "quita fácil" y listón interno que soporta 60 Amp. Dimensiones: 7,6 cm de alto x 2,1 cm de largo x 2,1 cm de diámetro. Especificaciones: 250 Vca, 60 Amp.



Use la siguiente tabla para ubicar el modelo de pila que necesite reemplazar.

Steren	GP	IEC/JIS	Varta	Eveready	Panasonic	Duracell	Sony	Kodak
•Alcalinas cilíndrica								
GP-10A	GP10A	—	—	—	—	—	—	—
GP-N	GP910A	LR1	4001	E90	AM-5PA	MN9100	—	—
GP-476A	GP476A	4LR44	V34PX	A544	4LR-44PA	PX28A	—	—
GP-23A	GP23A	3LR50	V23GA	A23	LR-V08 PA	MS21/MN21	—	—
BAT-27A	GP27A	L828	—	A27	EL812	—	—	—
•Alcalinas tipo botón								
BAT-A76	GPA76	LR44	V13GA	A76	LR-44PA	LR44/PX76/675A	—	—
•Litio tipo botón								
GP-CR1616	GPCR1616	CR1616	—	ECR1616	CR-1616PA	DL1616	—	—
BAT-CR2016	GPCR2016	CR2016	CR2016	ECR2016	CR-2016PA	DL2016	—	—
BAT-CR2025	GPCR2025	CR2025	CR2025	ECR2025	CR-2025PA	DL2025	—	—
BAT-CR2032	GPCR2032	CR2032	CR2032	ECR2032	CR-2032PA	DL2032	—	—
•Oxido de plata								
BAT-CR357	GPCR357	SR44	V357	357	G-13PA	SR44W	SR44W	—
GP-CR364	GPCR364	SR60	V364	364	—	D364	SR621SW	—
GP-CR377	GP377	SR66	V377	377	—	D3777	SR626SW	—
•Photo litio								
GP-CR123A	GPCR123A	CR17345	VL123	EL123AP	CR-123A	DL123A	—	K123LA
GP-CR2	GPCR2	—	—	—	—	—	—	DLCR2
GP-CRP2	GPCR-P2	CR-P2	VL223	EL223AP	CR-P2 P	DL223 A	—	K223LA



Pilas alcalinas, de litio, recargables, níquel-metal y níquel cadmio, para solucionar todas tus necesidades de energía.

BAT-AA4

Pila alcalina tamaño AA.
1,5V.
Su presentación es en
paquete de 4 pilas.



BAT-AA12

Juego de 12 pilas alcalinas
tamaño AA, 1,5 Vcc.



BAT-AAA4

Pila alcalina tamaño AAA
1,5V.
Su presentación es en
paquete de 4 pilas.



BAT-AAA12

Juego de 12 pilas alcalinas
tamaño AAA, 1,5 Vcc.



BAT-C2

Pila alcalina tamaño C
1,5V.
Su presentación es en
paquete de 2 pilas.



BAT-D2

Pila alcalina tamaño D
1,5V.
Su presentación es en
paquete de 2 pilas.



BAT-9V**Pila alcalina cuadrada.**

9V.

Corriente: 150 mAh.

Dimensiones 2,6 cm de frente
x 4,8 cm de alto x 1,7 cm de espesor.**GP-10A****Pila alcalina tipo cilindro**

9V.

Corriente: 38 mAh.

**GP-N****Pila alcalina tipo cilindro.**

1,5V.

Corriente: 250 mAh.

Diámetro 1,2 cm.

Se usa principalmente en
teléfonos y computadoras.Su presentación es en paquete
de 2 pilas.**GP-476A****Pila alcalina tipo cilindro.**

6V.

Capacidad: 105 mAh.

Diámetro 1,3 cm.

Se usa principalmente en
juguetes electrónicos.**BAT-23A****Pila alcalina tipo cilindro.**

12V.

Capacidad: 55 mAh.

Diámetro 1 cm.

Se usa principalmente en
juguetes electrónicos.**BAT-27A****Pila alcalina tipo cilindro.**

12V.

Capacidad: 20 mAh.

Diámetro 0,7 mm.

Se usa principalmente en
controles remotos.**BAT-A76****Pila alcalina tipo botón.**

1,5V.

Capacidad: 110 mAh.

Diámetro de 1,1 cm.

Su uso principal es en
calculadoras.**GP-CR1616****Pila de litio tipo botón.**

3V.

Capacidad: 55 mAh.

Diámetro de 1,6 cm.

Su uso principal es en relojes.

**BAT-CR2016****Pila de litio tipo botón.**

3V.

Capacidad: 80 mAh.

Diámetro de 2 cm.

Su uso principal es en
equipo fotográfico.**BAT-CR2025****Pila de litio tipo botón.**

3V.

Capacidad: 150 mAh.

Diámetro de 2 cm.

Su uso principal es en
controles remotos.

BAT-CR2032

Pila de litio tipo botón.

3 V.
Capacidad: 210 mAh.
Diámetro de 2 cm.
Su uso principal es en memorias de computadora.



BAT-CR357 (S76E)

Pila de oxido de plata tipo botón.

1,55 V.
Capacidad: 130 mAh.
Diámetro de 1,1 cm.
Su uso principal es en relojes.



BAT-CR364

Pila de oxido de plata tipo botón

1,55 V.
Capacidad: 23 mAh.
Diámetro de 6,8 mm.
Su uso principal es en relojes.



BAT-CR377

Pila de oxido de plata tipo botón.

1,55 V.
Capacidad: 25 mAh.
Diámetro de 6,8 mm.
Su uso principal es en relojes.



GP-CR123A

Pila de litio tipo cilindro.

3 V.
Capacidad: 1400 mAh.
Dimensiones: 1,6 cm de diámetro x 3,4 cm de alto.
Se usa principalmente en fotografía.



GP-CR2

Pila de litio tipo cilindro.

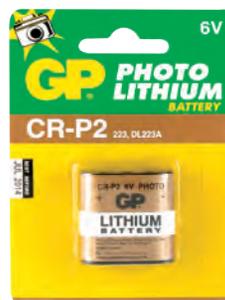
3 V.
Capacidad: 850 mAh.
Dimensiones 1,5 cm de diámetro x 2,7 cm de alto.
Se usa principalmente en fotografía.



GP-CRP2

Pila de litio.

6 V.
Dimensiones: 3,5 cm de frente x 3,6 cm de alto x 1,9 cm de espesor.
Se usa principalmente en fotografía.



BAT-NC-AA

Pila recargable níquel-cadmio,

Tamaño AA.
1,2 Volts.
Capacidad: 700 mAh.
Su presentación es en paquete de 4 pilas.



BAT-NC-AAA

Pila recargable níquel-cadmio,

Tamaño AAA.
1,2 Volts.
Capacidad: 300 mAh.
Su presentación es en paquete de 4 pilas.



BAT-NM-9V**Pila recargable de níquel metal.**

Cuadrada.
9 V (8,4 V).
Capacidad: 200 mAh.
Su presentación es en paquete de 1 pila.

**BAT-NM-AA****Pila recargable de níquel metal.**

Tamaño AA.
1,2 V.
Capacidad: 1300 mAh.
Su presentación es en paquete de 4 pilas.

**BAT-NM-AA/2500****Pila recargable de níquel metal.**

Tamaño AA.
1,2 V.
Capacidad: 2500 mAh.
Su presentación es en paquete de 4 pilas.

**BAT-NM-AAA****Pila recargable níquel metal.**

Tamaño AAA.
1,2 V.
Capacidad: 600 mAh.
Su presentación es en paquete de 4 pilas.

**BAT-NM-C2****Pila recargable níquel metal.**

Tamaño C.
1,2 Volts.
Capacidad: 3000 mAh.
Su presentación es en paquete de 2 pilas.

**BAT-NM-AAA/1100****Pila recargable níquel metal.**

Tamaño AAA.
1,2 Volts.
Capacidad: 1100 mAh.
Su presentación es en paquete de 4 pilas.

**BAT-NM-D2****Pila recargable níquel metal.**

Tamaño D.
1,2 Volts.
Capacidad: 4000 mAh.
Su presentación es en paquete de 2 pilas.



BAT-S104

Batería telefónica recargable níquel cadmio, de 2,4 Volts, de 300 mAh.



BAT-S107

Batería telefónica recargable níquel cadmio, de 3,6 Volts, de 300 mAh.



BAT-S110

Batería telefónica recargable níquel cadmio, de 3,6 Volts, de 650 mAh.



BAT-S110/2

Batería telefónica recargable níquel cadmio, de 2,4 V, de 600 mAh.



BAT-S207

Batería telefónica recargable níquel cadmio, de 3,6 V, de 550 mAh.



GP-T207

Batería telefónica, recargable níquel-metal.

3,6 V.

Corriente: 550 mAh.

Se usa principalmente en teléfonos inalámbricos Doro Walk, Talk 100, Sony, Vtech y Sanyo.



BAT-S401

Batería telefónica recargable níquel-metal.

3,6 V.

Corriente: 1200 mAh.

Se usa principalmente en teléfonos inalámbricos.



BAT-S501

Batería telefónica recargable níquel-metal.

3,6 V.

Corriente: 650 mAh.

Se usa principalmente en teléfonos inalámbricos.



BAT-S509

Batería recargable níquel-metal.
2,4V.
Corriente: 1500 mAh.
Se usa principalmente en
teléfonos inalámbricos.

**903-050**

Probador universal de pilas tipo AA, AAA, C, D, 9 V y tipo botón, ya sea alcalinas o recargables de níquel-cadmio y níquel-metal. Tiene aguja indicadora que muestra la carga de la pila y si necesita ser reemplazada o recargada.

**CRG-005**

Mini cargador para 2 pilas recargables tipo AA o AAA de níquel metal, con LEDs indicadores de carga y clavija abatible, para un fácil transporte en cualquier bolso o maleta. Incluye 2 pilas AAA de Ni-MH 1100 mAh.

Carga 24 x 7 sin dañar las pilas.
Alimentación: 100-240 Vca 60 Hz 50 mA.
Salida: 2 x (1,2Vcc 360 mA).

Incluye 2 pilas AAA de Ni-MH 1100 mAh.

**CRG-010**

Mini-cargador de pilas de níquel metal con 2 pilas de 1300 mAh. Capacidad para cargar 2 pilas tipo AA, o AAA, LEDs indicadores de carga y clavija abatible, para un fácil transporte en cualquier bolso o maleta.

Carga 24 x 7 sin dañar las pilas.
Alimentación: 100-240 Vca 60 Hz 50 mA.
Salida: 2 x (1,2Vcc 360 mA).

Incluye 2 pilas AA de Ni-MH 1300 mAh.

**CRG-020**

Cargador de pilas de níquel cadmio y níquel metal para pilas AA/AAA/9V con LEDs indicadores de carga y clavija abatible, para un fácil transporte en cualquier bolso o maleta.

La carga de las pilas cilíndricas es en pares ya sean 2 o 4 pilas de forma simultánea; las pilas de 9 V (cuadradas) pueden cargarse de forma independiente. Tiene espacio para cargar 4 pilas tipo AA, AAA o 2 pilas de 9 V.

Compatible con NiCd y NiMH.
Alimentación: 100-240Vca 60Hz 50mA.
Salida: 2x (2,4Vcc 200mA) .
2x (9Vcc 20mA).

Incluye 4 pilas AA de Ni-MH 1300 mAh.



CRG-100

Cargador rápido de pilas de níquel cadmio y níquel metal, tiene circuito de protección para sobrecarga de pilas y puede cargar una sola pila en 1 hora (de 1300 mAh), se pueden cargar hasta 4 pilas tipo AA o AAA, de manera independiente, tiene clavija abatible y LEDs indicadores de estado que se apagan cuando la pila esta cargada.

Tiempo de carga:

- 1 pila AA de 1300 mAh: 1hr.
- 2 pila AA de 1300 mAh: 2hr.
- 3 o 4 pila AA de 1300 mAh: 3hr.

Alimentación: 100-240 Vca.
50-60 Hz 150 mA.
Salida: 1,2 Vcc 1800 mA.

Incluye 4 pilas AA de Ni-MH 1300 mAh.

**CRG-200**

Cargador inteligente de pilas de níquel cadmio y níquel metal tiene una pantalla que muestra el avance de carga de las pilas, incluye un sistema de protección para sobrecarga en las pilas. Se pueden cargar hasta 4 pilas tipo AA o AAA de manera independiente y tiene clavija abatible. Incluye 4 pilas R2U (Ready To Use) listas para usar.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 150 mA.
Salida: 1,2 Vcc 1600 mA (4 x 1,2 V 400 mA).
Baterías: 1,2 V 2100 mAh

Incluye 4 pilas AA R2U 2100 mAh.

**CRG-250**

Cargador inteligente para baterías "cuadradas" (9V), ya sean de Ni/MH y/o Ni/Cd. Su clavija es abatible.

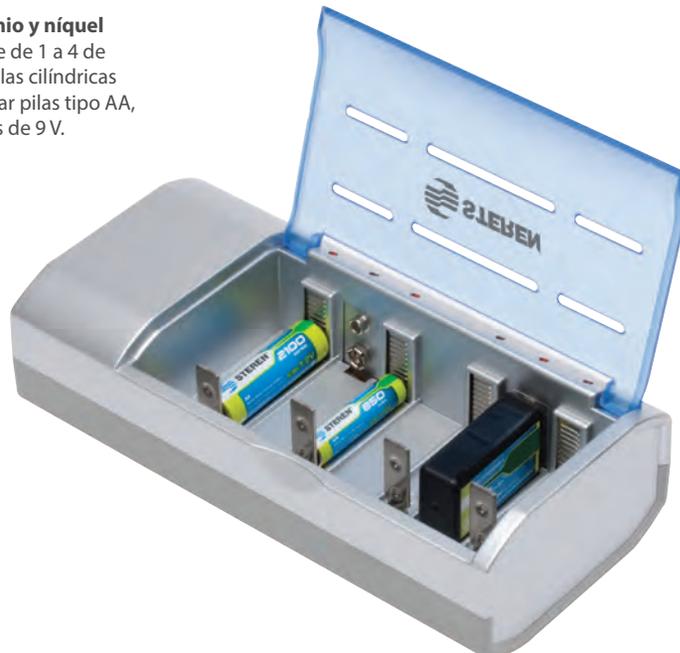
Alimentación: 100-240 Vca, 50/60 Hz.
Salida: 9 Vcc 80mA max. (por puerto).

Incluye 2 pilas cuadradas de 9 Vcc, 200 mAh.

**CRG-500**

Cargador universal de pilas de níquel cadmio y níquel metal, carga las pilas de forma independiente de 1 a 4 de forma simultánea, los receptáculos para las pilas cilíndricas tienen un sistema de ajuste que permite cargar pilas tipo AA, AAA, C, y D, además de dos broches para pilas de 9V.

Cubierta protectora para pilas.
Alimentación: 110 Vca 60 Hz 5 W.
Salida: 4 x (1,2 Vcc 150 mA).
2 x (9 Vcc 25 mA).



CRG-900

Cargador universal de baterías de litio ion, compatible con la mayoría de las baterías de cámaras y videocámaras que trabajan con voltaje entre 3,7 y 7,4 Vcc. Tiene LED indicador de carga y dos adaptadores, para ser utilizado en el coche, casa u oficina.

Alimentación: 12 Vcc 600 mA.
Salida: 3,7 - 8,4 Vcc 500 mA.

**258-802**

Porta-pilas para 2 pilas tipo AA, fabricado en plástico ABS negro, con broche tipo 9 V en la cabecera.

**258-810**

Broche porta-pila para pila de 9 V, con cables de 10 cm.

**258-814**

Porta-pilas para 4 pilas tipo AA, fabricado en plástico ABS negro, con broche tipo 9 V en la cabecera.

Baterías recargables selladas, de ácido-plomo, soportan 10,000 ciclos de recarga, no presentan efecto de memoria, con sistema de protección contra carga excesiva, soportan hasta 300° C. Ideales para No-breaks, lámparas de emergencia, alarmas, juguetes, conmutadores, cámaras de video, equipos de sonido portátiles y muchas aplicaciones más.

BR-04.8

4V 0.8Ah

Dimensiones: 6,4 cm de frente x 3,5 cm de alto x 2,1 cm de espesor.



BR-0601

6 Vcc, 1 Ah

Dimensiones: 5,1 cm de frente x 5 cm de alto x 4,2 cm de fondo.



BR-0604

6 Vcc, 4 Ah

Dimensiones: 4,8 cm de frente x 10,1 cm de alto x 4,8 cm de fondo.



BR-0607

6 Vcc, 7 Ah

Dimensiones: 15 cm de frente x 9,4 cm de alto x 3,4 cm de fondo.



BR-0612

6 Vcc, 12 Ah

Dimensiones: 15 cm de frente x 9,4 cm de alto x 5 cm de fondo.



BR-0902

9 Volts, 2 Ah para megáfono MG-255

Dimensiones: 9 cm de frente x 6,5 cm de alto x 4 cm de fondo.



BR-1201

12 Vcc, 1,2 Ah

Dimensiones: 9,5 cm de frente x 5,3 cm de alto x 4,3 de espesor.



BR-1204

12 Vcc, 4 Ah

Dimensiones: 9 cm de frente x 10,1 de alto x 7 cm de fondo.



BR-1207

12 Vcc, 7 Ah

Dimensiones: 15 cm de frente x 9,4 cm de alto x 6,5 cm de fondo.



BR-1212

12 Vcc, 12 Ah

Dimensiones: 15 cm de frente x 9,5 cm de alto x 9,7 cm de fondo.



BR-1224

12 Vcc, 24 Ah

Dimensiones: 17,5 cm de frente x 12,5 cm de alto x 16,6 cm de fondo.



BR-500

Cargador inteligente para baterías recargables selladas de ácido plomo, con salida de 6 y 12 Vcc. Permite cargar las pilas con sus dos caimanes polarizado independientes o por medio de sus terminales Faston. Salida con selector de voltaje: 6/12 Vcd 1400 mA.



BR-600

Cargador ultra inteligente para baterías selladas, de ácido-plomo de 6 y 12 Vcc. Permite la recuperación de baterías semisecas. Tiene indicadores de estado de las baterías, de conexión inversa, de error de carga, así como función de detección de batería dañada. Sus conectores tipo caimán permiten la conexión a cualquier batería sin importar el tipo de terminal que éstas tengan.

Recupera baterías semisecas



Cargador rápido

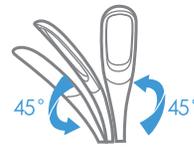
nuevo

LAM-087**Lámpara de LEDs flexible, para escritorio.**

Tiene 5 niveles de iluminación y selector para los tres tipos de luz: cálida, fría y natural. Todos los ajustes se realizan desde la base sensible al tacto: encender, apagar, seleccionar la intensidad de luz o el tipo de luz. Su tecnología LED permite ahorrar hasta un 80% de energía en comparación con cualquier otra lámpara convencional. Incluye convertidor de voltaje: 12 Vcc 1 A.



Controles sensibles al tacto



Luz fría



Luz natural



Luz cálida

LAM-230**Linterna tipo minero con LED ultrabrillante**

es ideal para apagones, campismo, pesca, o cualquier otra actividad en que necesite tener las manos libres y una iluminación dirigida. Se adapta a la cabeza por medio de cintas elásticas autoajustables y tiene tres intensidades de iluminación (alta, baja y destellante).

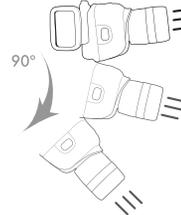
Tiene lente móvil que funciona como zoom.

Alimentación: 4.5 Vcc (3 pilas AAA no incluidas).



elite line

Diferentes ángulos de iluminación



Función de zoom

**LAM-234**

Linterna de LEDs. Con mini correa y botón de encendido apagado hermético tipo push.

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas AAA no incluidas).

**LAM-235**

Linterna de aluminio, resistente al agua, con LED ultrabrillante y lente de aumento.

Tiene ajuste (zoom) de ángulo de iluminación y funciona como linterna o antorcha.

Alimentación: 4,5 Vcc

(3 pilas AAA no incluidas).



elite line

LAM-250

Linterna recargable de 7 leds ultra brillantes.

Tiene batería recargable interna y clavija deslizable para conectar directo al toma corriente.

10 horas de iluminación continua.



Función de zoom



LAM-260

Lámpara de emergencia con dinamo, que recarga la batería al girar la perilla. Su iluminación es a base de 3 LEDs ultrabrillantes e incluye radio FM. También se puede alimentar con 3 pilas AA (no incluidas) o con un convertidor de voltaje (no incluido).

Ejemplo: por cada minuto continuo de carga a través del dinamo obtendrá 1 minuto de funcionamiento.

**LAM-255**

Lámpara recargable de mano portátil y ligera, con tecnología de iluminación a base de LEDs.

Tiene sistema de doble iluminación, con un tiempo de duración de hasta 6 hrs.

**LAM-500**

Lámpara de emergencia a base de LEDs ultrabrillantes, da hasta 17 horas continuas de iluminación.

**LAM-508**

Mini lámpara de emergencia de 3 LEDs ultra brillantes, con iluminación dual para iluminar a distancia (tipo linterna) y **10 LEDs** para iluminar un área mayor en menor distancia. Respaldo de 5 hrs (3 leds) de iluminación.

**LAM-515**

Lámpara de emergencia portátil con 30 LEDs, selector para iluminar con sólo 20, circuito de protección para evitar que se descargue y compartimento trasero para resguardar su cable. Respaldo de 3 hrs (20 leds) de iluminación.

**LAM-520**

Lámpara de emergencia portátil de LEDs, con selector para iluminar por medio de **4 LEDs** a distancia, o iluminar con 32 LEDs un área mayor a menor distancia. Respaldo de 18/9 hrs (4 y 32 leds) respectivamente de iluminación.



LAM-535

Lámpara portátil de emergencia con base giratoria para dirigir la luz de acuerdo a tus necesidades. Con 60 LEDs que iluminan un área mayor, se puede configurar en dos intensidades limitando al encendido de 40 o 60 LEDs. Tiene circuito de protección para evitar que se descargue. Respaldo de 3 hrs de iluminación.

**LAM-550**

Lámpara de noche, de emergencia para escritorio y linterna, 3 en 1.

La lámpara es del tipo antorcha y su iluminación es por medio de un LED que opera en tres modos distintos: linterna, luz de noche y lámpara de emergencia. Tiene 2 niveles de iluminación, un switch para seleccionar el modo de funcionamiento y configuración, otro switch tipo push de encendido/apagado, para la selección del nivel de intensidad luminosa, el cual funciona aunque la lámpara se encuentre o no en su base de carga.



nuevo

**LAM-LIN**

Lámpara de noche y de emergencia, con linterna (3 en 1), tiene función de emergencia para encender automáticamente cuando se va la luz, otra para encender al oscurecer, porque trabaja con una fotocelda y gracias a su sistema de recarga por inductancia (sin conexión por cable) puede retirarse de la base para funcionar como linterna.

Alimentación: 127 Vca 60 Hz 4 W.
Batería de linterna: 3,6 Vcc 300 mAh.

elite line

**LAM-067**

Juego de 3 lámparas circulares con 3 LEDs de bajo consumo y alta luminosidad. Las puedes usar para iluminar cuartos oscuros, closets o pequeños lugares en donde no tengas conexiones eléctricas o también como lámparas portátiles. Se instalan fácilmente con su base auto adherible y el encendido es con un sólo toque en la parte frontal.

Alimentación: 4.5 Vcc cada lámpara
(3 pilas tipo AAA no incluidas).

**LAM-FOT**

Lámpara de noche con sensor de luz (fotocelda) que enciende y apaga automáticamente dependiendo de la intensidad de la luz.

**LAM-SWI**

Lámpara de noche que enciende y apaga de forma manual.

lámparas de noche **energía**

MODLED-150/BCO

Tira de 300 LEDs ultrabrillantes, que emiten luz blanca, esta encapsulada en plástico sellado que soporta salpicaduras de agua y polvo, por lo que puede usarse en interiores y exteriores. Es completamente flexible para instalarse en diferentes superficies y formas planas. Su cinta adherible permite fijarla en aparadores, anuncios y cristales sin necesidad de accesorios adicionales.

Alimentación: 12 Vcc.
Consumo: 3,6 W por metro.
Tipo de LED: SMD 3528.
Grado de protección: IP65.



MODLED-300/RGB

Tira de 300 LEDs multicolor ofrece una gran cantidad de colores al combinar los primarios: rojo, verde, y azul. Esta encapsulada en plástico totalmente sellado que soporta agua y polvo, por lo que se puede usar en interiores, exteriores e intemperie. Es completamente flexible para instalarse en diferentes superficies y formas planas, como aparadores, anuncios y sobre el cristal. Para su óptimo funcionamiento y conexión requiere un controlador independiente (no incluido). Tiene 60 LEDs por cada metro, con una longitud total de 5 m. Es muy ligera y consume poca energía.

Alimentación: 12 Vcc.
Consumo: 9 W por metro.
Tipo de LED: SMD 5050.
Grado de protección: IP67.



Obten miles de colores diferentes

MODLED-010

Controlador infrarrojo para tiras de LEDs tipo RGB, es un accesorio que permite encender, apagar, configurar y controlar el color, intensidad, brillo y secuencia de la tira de LEDs. La potencia máxima que soporta es de **70 W**, por lo que puede usarse con más de una tira de LEDs conectadas en serie, siempre y cuando la suma de todas las potencias no exceda el máximo de la capacidad.

Alimentación: 12-24 Vcc 6 A máx.

Control remoto

Alimentación: 3 Vcc (CR2025).
Distancia de operación: 6 m.



MODLED-040

Controlador de radiofrecuencia para tiras de LEDs tipo RGB, es un accesorio que permite encender, apagar, configurar y controlar el color, intensidad, brillo y secuencia de la tira de LEDs. El control remoto de radiofrecuencia permite una instalación discreta del controlador, ya que puede estar oculto sin necesidad de estar directamente dirigido hacia el control. La potencia máxima que soporta es de **140 W**, por lo que puede usarse con más de una tira de LEDs conectadas en serie, siempre y cuando la suma de todas las potencias no exceda el máximo de la capacidad. La conexión es mediante terminales con tornillo para una mayor firmeza y estabilidad.

Alimentación: 12- 24 Vcc 12 A máx.

Control remoto

Alimentación: 3 Vcc (CR2025).



LAM-820

Reflector con tecnología LED, de 20 Watts para exteriores, incorpora una sola unidad LED de 20 W pero con potencia de iluminación equivalente a 800 W. Su carcasa es completamente metálica y resistente a la intemperie, ya que tiene un grado de protección IP66*, con cubierta de cristal templado.

*IP66: Protección contra polvo y chorros potentes de agua.



LAM-830

Reflector con tecnología LED, de 30 Watts para exteriores, incorpora una sola unidad LED de 30 W pero con potencia de iluminación equivalente a 1200 W. Su carcasa es completamente metálica y resistente a la intemperie, ya que tiene un grado de protección IP66*, con cubierta de cristal templado.

*IP66: Protección contra polvo y chorros potentes de agua.



Focos dicroicos de LEDs, proyectan luz cálida, ambientando espacios y acentuando áreas con una iluminación definida. Por su tecnología LED, los costos de mantenimiento y de consumo de energía eléctrica son bajos, permitiéndole a mediano y largo plazo un gran ahorro. Están libres de mercurio, por lo que son amigables con el medio ambiente, en comparación con una lámpara de halógeno convencional.

- Encendido instantáneo
- Ángulo de apertura de 160°
- Cuerpo de aluminio
- Flujo luminoso: 230 lm
- Temperatura de color: 3000 °K
- Tiempo de vida: 20000 h

FOC-010

Foco dicroico de LEDs tipo spotlight (MR16) de 12 V, de luz cálida

Especificaciones:

Alimentación: 12 V
Potencia: 4 W
Terminal GU5.3



nuevo

FOC-020

Foco dicroico de LEDs tipo spotlight (MR16) de 127 V, de luz cálida

Especificaciones:

Alimentación: 127 V
Potencia: 4 W
Terminal GU10



nuevo

Los focos globo LED sustituyen perfectamente a tu foco clásico, ya que están equipados con terminal E26 compatible con cualquier socket estándar. Están fabricados con tecnología LED que reducen considerablemente los costos de mantenimiento y de consumo de energía eléctrica, además son amigables con el medio ambiente ya que están libres de mercurio.

- Alimentación: 100-240 V
- Potencia: 5 W y 7 W
- Tiempo de vida: 20000 h

FOC-050

Foco globo LED que emite luz cálida, de 5 W

Especificaciones:

Temperatura de color: 3000 °K
Flujo luminoso: 230-250 lm



nuevo

FOC-055

Foco globo LED que emite luz fría, de 5 W

Especificaciones:

Temperatura de color: 5500 °K
Flujo luminoso: 230-250 lm



nuevo

FOC-060

Foco globo LED que emite luz cálida, de 7 W

Especificaciones:

Temperatura de color: 3000 °K
Flujo luminoso: 350-400 lm



nuevo

FOC-065

Foco globo LED que emite luz fría, de 7 W

Especificaciones:

Temperatura de color: 5500 °K
Flujo luminoso: 350-400 lm



nuevo

FOC-090

Foco LED de luz fría, de 12 W, tipo spot, ofrece una extraordinaria iluminación bien definida. Está equipado con terminal E26 compatible con cualquier socket estándar y es ideal para ambientes de trabajo como estudios, oficinas, y establecimientos comerciales, entre otros.

Especificaciones:

Alimentación: 90-240 Vca
Potencia: 12 W
Flujo luminoso: 910-960 lm
Temperatura de color: 5500 °K
Tiempo de vida: 20000 h



nuevo

FOC-200

Tubo LED tipo T8, de 18 W, de luz natural, indispensable para iluminación de oficinas, tiendas, almacenes, consultorios, salones y muchas aplicaciones más, ya que por su tecnología LED, consume muy poca corriente eléctrica, lo que representaría en el mediano plazo, un ahorro considerable en la facturación de la luz.

Especificaciones:

Alimentación: 90-240 Vca
Potencia: 18 W
Flujo luminoso: 1600 lm
Temperatura de color: 4100 °K
Tiempo de vida: 35000 h
Ángulo de apertura: 180°

**FOC-900**

Base para foco dicróico de 12 V (tipo MR16), es ideal para foco dicróico con terminal tipo GU5.3. Está fabricada en resina que soporta altas temperaturas, por lo que puede ser usada con focos dicróicos tradicionales o de nueva tecnología LED, e incorpora cable de cobre estañado de 15 cm de longitud.

Especificaciones:

25 V 5 A

**FOC-905**

Base para foco dicróico de 117 V (tipo MR16), es ideal para foco dicróico con terminal tipo GU10. Está fabricada en resina que soporta altas temperaturas, por lo que puede ser usada con focos dicróicos tradicionales o de nueva tecnología LED, e incorpora cable de cobre estañado de 15 cm de longitud.

Especificaciones:

250 V 2 A

**PANLED-100**

Panel LED de 60 X 60 cm, de luz blanca para iluminación, tiene las dimensiones precisas para adaptarse perfectamente a los techos modulares tipo plafón de 600 x 600 mm, es ideal para oficinas y comercios donde se desee conseguir una buena intensidad de luz con un ahorro considerable de energía eléctrica, lo que lo hace altamente rentable y ecológico.

Pantalla imitación plafón
Marco de aluminio anticorrosión

Especificaciones:

Alimentación: 30-40 Vcc 850 mA
Consumo: 38 W/h
Consumo en espera: 1 W
Peso: 3,8 Kg

Convertidor de voltaje Vca/Vcc

Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz 500 mA máx.
Salida: 30-40 Vcc 850 mA



DIM-300

Atenuador de luz (Dimmer) para focos incandescentes de uso domestico o para oficina, con potencia máxima de 600 W.

**DIM-310**

Atenuador de luz (Dimmer) para LEDs, de 150 Watts, Puede ser usado con lámparas fluorescentes (CFL), lámparas LED y focos incandescentes, siempre y cuando no se exceda la potencia de 150 W. Tiene interruptor de encendido/apagado, control deslizable de regulación, control de intensidad de luz predeterminada y luz testigo de funcionamiento.

nuevo

**LAM-055**

Socket con sensor de movimiento de 360° y de luminosidad. Tiene control de ajuste para temporizador e intensidad de luz, que le ayudaran a ahorrar energía eléctrica ya que solo se encenderá la lámpara cuando usted lo requiera de manera automática. Distancia máxima de detección: 6 m. Foco incandecente de 60 W máx. Foco ahorrador de 20 W máx.

**LAM-057**

Socket con detector de movimiento que opera por radiofrecuencia RF y temporizador. Utiliza una tecnología similar a la de los radares, por lo que detecta movimiento incluso a través de paredes delgadas. Compatible con lámparas incandescentes y ahorradoras, ya sean fluorescentes o de LED. Distancia máxima de operación: 6 metros. Foco incandecente de 60 W máx. Foco ahorrador de 20 W máx.

**LAM-071**

Lámpara con sensor de movimiento y luminosidad, tiene dos sockets, incluye un sensor pirométrico (PIR) multi-ajustable (posición y sensibilidad), que encenderá las lámparas o focos (no incluidos) cuando detecte movimiento. Distancia máxima de detección 12 m. Focos de 60 W máx.

**LAM-075**

Lámpara decorativa para muros con sensor de movimiento. Incorpora un sensor pirométrico (PIR) con ajustes múltiples, que encenderá la lámpara cuando detecte movimiento. Distancia máxima de detección 10 m. Focos de 60 W máx.

**PIR-100**

Sensor infrarrojo de movimiento pirométrico (PIR) con control de luminosidad. Tiene un foto resistor que se puede ajustar para activarse solo en la noche, interruptor (timer) programable para mantener encendido el dispositivo por periodos de 30 a 100 segundos. Carga de 25 a 200 W *.

*No recomendado para lámparas fluorescentes.

Distancia de detección: 3 a 6 m

**PIR-110**

Sensor infrarrojo de movimiento pirométrico (PIR). Incorpora un brazo multi-ajustable para su instalación. Tiene control de ajuste para temporizador, ajuste de sensor, e intensidad de luz.

Distancia máxima de detección: 11 m.



PIR-120

Sensor de movimiento pirométrico (PIR) con diseño en forma de lámpara dicróica. La instalación es para techo, perfecta cuando se tiene plafón. El sensor enciende cualquier tipo de lámpara o foco (incluyendo ahorradores). Incorpora control de ajuste para temporizador e intensidad de luz, que le ayudará a ahorrar energía eléctrica, ya que encenderá la lámpara sólo cuando usted lo requiera.

Distancia máxima de detección: 6 m.

Nota: También sirve para activar sirenas.

**TEMP-24H**

Temporizador para un día (24 horas) con subdivisión de periodos de 15 minutos, para programar el encendido y apagado del aparato que necesites conectar. Se puede programar por 1 día, en periodos de 15 minutos.
125 Vac, 60 Hz, 15 A, 1875 W.

**TEMP-08E**

Temporizador digital o timer, con pantalla LCD. Permite programar hasta 9 eventos de encendido/apagado de diferentes aparatos.

Batería interna de respaldo
Función de encendido y apagado aleatorio para proteger casas u oficinas vacías.
125 Vac, 60 Hz, 15 A, 1875 W.

**TEMP-300**

Temporizador digital de 6 eventos, tiene un tamaño compacto y es ideal para luminarias y lámparas entre otros. El tiempo programado es por periodos de 5 minutos, tiene modo aleatorio en periodos de 30 minutos.
125 Vac, 60 Hz, 5 A, 625 W.

**TEMP-310**

Temporizador digital industrial de 2 canales, tiene dos salidas independientes tanto de alimentación como de programación, la salida 1 puede programar hasta cuatro eventos y la salida 2 hasta tres eventos. El tiempo de programación mínima es de un minuto y puede seleccionarse un día específico, semana completa, fin de semana o alternar días según la programación preestablecida.
125 Vac, 60 Hz, 16 A, 2000 W.



SEGURIDAD SIN ENREDOS, VIGILA 4 ÁREAS DE FORMA INALÁMBRICA



Fácil instalación sin cables



Graba directo en memoria
USB/SD o Disco Duro externo

4

Canales de video con audio



3 modos de grabación
(manual, programado y
sensor de movimiento)



Señal digital inalámbrica
libre de interferencias



Monitor LCD ultra delgado
7" con salida de video

Características de las cámaras



Sensor de movimiento
(PIR) en cada cámara



Cámaras con visión
nocturna

40m

40 m de alcance entre
cámaras y DVR



CCTV-980



CCTV-985



Monitoreo por Internet desde
tu smartphone o tablet

www.steren.com.mx

 **STEREN**[®]



pinzas y ponchadoras pag.125

herramientas para fibra óptica pag.128



juegos de desarmadores pag.129

portafolios de herramientas pag.130



mini taladro pag.132

pistola pega todo pag.133



lámparas con lupa pag.133

probadores de voltaje pag.135



generadores de tonos pag.135

multímetros pag.136



equipos de medición pag.138

cautines y accesorios pag.140



limpiadores pag.147

herramientas



herramientas

HER-001

Pinza metálica profesional para instalar (ponchar) conectores impermeables tipo "F", de sello permanente PermaSeal™ I y II o para cable coaxial RG59 y RG6.



HER-003

Pinza metálica para instalar (ponchar) conectores impermeables tipo "F", de sello permanente PermaSeal™ I y II o para cable coaxial RG59 y RG6.



HER-005

Pinza metálica reforzada, de 4 cavidades, para presionar arillos de conectores de cables coaxiales RG6, 58, 59 y 62.



HER-030

Pinza para pelar cable coaxial, con un cartucho de 3 navajas para cortar cables RG6, 58, 59 y 62.



HER-002

Dados intercambiables para la pinza modelo HER-003. Se utilizan para instalar (ponchar) conectores impermeables tipo BNC y/o RCA, de sello permanente (PermaSeal™), en cable coaxial RG59 y RG6.



HER-004

Pinza de compresión para conectores impermeables de sello permanente, tipo Permaseal con dado multiposición para conectores tipo F, RCA y BNC; incorpora función de corrida ajustable para poder ser usada con conectores que incluso tengan diferente longitud de cuerpo.

Conectores:
F cable RG59/6/11.
BNC cable RG59/6.
RCA cable RG59/6.

nuevo



HER-006

Pinza de compresión para conectores impermeables de sello permanente, tipo Perma Seal BNC, RCA o tipo F, tiene mango antiderrapante y clip de cerrado metálico, además un eje de ajuste en el mango para mayor comodidad y precisión durante el uso y preparación de sus cables coaxiales.

nuevo



HER-040

Pinza para pelar cable coaxial, con navaja intercambiable para cortar cables RG6, 58, 59 y 62.



HER-045

Pinza para pelar cable plano (telefónico), coaxial y cable de red (UTP), con dado de doble navaja reversible para colocarlo de acuerdo al tipo de cable. Además, incluye una navaja para cortar el cable y una perilla que se ajusta al calibre del cable UTP.

**HER-120**

Pinza metálica para apretar terminales de ojo y espada, pelar y cortar cable, cortar tornillos pequeños y presionar arillos de conectores tipo "F" para cable coaxial RG58, 59 y 62.

**HER-125**

Pinza de corte angular con cabeza. Mide 4,5 pulgadas (11,25 cm).

**HER-130**

Pinza de punta con corte al centro y resorte. Mide 5 pulgadas (12,5 cm).

**HER-140**

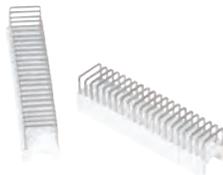
Pinza profesional para micro corte con navajas tipo Corte Final o Flush.

**HER-265**

Pinza metálica para pelar cables de calibre 22, 20, 18, 16, 14, 12, 10 y 8 AWG, con mecanismo automático y tope para dimensionar la cantidad de cable por pelar.

**HER-271**

Cartucho de grapas, para engrapadora HER-272, son compatibles con cable redondo de 6 a 8 mm de diámetro, o cable plano de 4,5 a 6,3 mm de ancho, son ideales para fijar el cable coaxial a paredes prefabricadas o superficies irregulares no tan rígidas.



8 cartuchos con 25 grapas cada uno.

HER-272

Engrapadora para fijar cable coaxial RG59 o RG6 u otro tipo de cable. Incluye 2 guías para grapas y 2 tiras de grapas.



HER-356

Pinza telefónica de metal para conectores de 4 y 6 contactos (RJ11 y RJ12), con navajas para cortar y pelar el cable.



HER-358

Pinza telefónica de metal para conectores de 8 contactos (RJ45), con adaptador para corte y armado de conectores.



HER-668

Pinza telefónica metálica, con adaptador para corte y armado de conectores RJ12 (de 6 contactos) y RJ45 (de 8 contactos).



HER-678

Pinza telefónica metálica profesional con matraca, para conectores modulares RJ12 y RJ45. Tiene navaja para corte de cable, dos navajas para retirar el forro a la medida de cada conector que se vaya a utilizar y mango color naranja.



HER-620

Pinza para pelar cables Categoría 5 y 6 UTP, FTP y STP, con sistema circular para cortar el PVC.



HER-660

Herramienta profesional de impacto ajustable (Ponchadora) tipo Harris. En el mango tiene una perilla para ajustar la intensidad del impacto en 2 niveles (suave y fuerte).



HER-670

Herramienta profesional de impacto (Ponchadora). En el mango tiene una perilla para ajustar la intensidad del impacto en 2 niveles (suave y fuerte), tiene un compartimiento para almacenar una navaja, contiene un gancho para retirar cualquier cable de la terminal, un aditamento para remover el bloque de terminales de la base de metal.



HER-665

Navaja reversible para la herramienta de impacto modelo HER-660. Realiza la función de insertar e insertar/cortar cable y es para conectores tipo 66, 88 y 110.

**HER-667**

Navaja reversible para la herramienta de impacto modelo HER-660. Sólo realiza la función de insertar cable y es para conector tipo 88 y 110.

**HER-675**

Navaja reversible para la herramienta de impacto modelo HER-670. Realiza la función de insertar e insertar/cortar cable y es para conectores tipo 66, 88 y 110.

**HER-500**

Tijera para klevlar de fibra óptica, tiene filo prolongado y es una herramienta de preparación para el armado de cables y jumpers (patch cord) de fibra óptica. Su navaja con micro sierra de corte perfecto está fabricada en acero al bajo carbón, permitiendo la elaboración de trabajos limpios y precisos en la preparación de cables de fibra óptica.



nuevo

HER-505

Pinza pela cable para fibra óptica, con apertura automática, es una herramienta de preparación para el armado de cables y jumpers (patch cord) de fibra óptica, su corte es en 3 posiciones para forro exterior, aislamiento de 900 μm y recubrimiento de 250 μm , está fabricada en acero al bajo carbón altamente resistente de acuerdo al uso específico para el que está diseñada, permitiendo la elaboración de trabajos limpios y precisos en la preparación de cables de fibra óptica.



nuevo

HER-520

Cortadora de fibra óptica de alta precisión, es ideal para uso en la preparación y empalme de fibras ópticas de modo simple, con diámetro de revestimiento de 150 μm y recubrimiento de 250 μm y 900 μm . La navaja de alta precisión intercambiable, está fabricada en tungsteno, con 16 puntos de corte que le ofrecen un tiempo de vida de hasta 48,000 cortes, con un paso o longitud de corte de 5 a 20 mm.

nuevo



Sobre pedido

HER-110

Juego de 6 desarmadores metálicos, tipo relojero, con puntas: Phillips No. 0; 1, planas 1,4; 2; 2,4 y 3 mm, en práctico estuche de plástico.



HER-111

Juego de 6 desarmadores con mango de plástico, tipo relojero y puntas: Phillips No. 00; 0; 1, planas 1,4; 1,8 y 2,4 mm, en práctico estuche de plástico.



HER-112

Juego de 5 desarmadores con mango de plástico, tipo TORX o estrella, utilizados en dispositivos electrónicos y en teléfonos celulares.

- 1- T6 x 20 mm.
- 1- T7 x 20 mm.
- 1- T8 x 20 mm.
- 1- T9 x 20 mm.
- 1- T10 x 20 mm.



HER-118

Juego de herramientas especiales para dar mantenimiento y servicio a equipos como ipod, ipad, iphone y también para algunos celulares:

- Desarmador para puntas intercambiables.
- 1 punta tipo TS1.
- 1 punta tipo PH000.
- 1 punta plana 1,5 mm.
- 1 punta redonda.
- 2 puntas Hex: H2,0 mm y H1,5 mm.
- 6 puntas tipo Torx: T4, T6, T8, T10, T15 y T20.
- 3 cuñas de plástico.
- 1 extractor tipo ventosa.



HER-119

Kit profesional de herramientas para reparación de smartphones y equipos electrónicos. Su destornillador tipo relojero de puntas intercambiables tiene mango suave para un mejor agarre y manejo con precisión. Incluye 30 puntas intercambiables, espátulas, pinzas y estuche en plástico rígido.



nuevo

HER-162

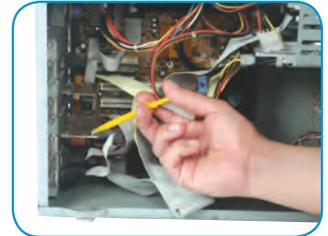
Desarmador de precisión con 30 puntas intercambiables, es del tipo relojero con cabeza giratoria para una mayor precisión.

- 8 puntas Torx (4, 5, 6, 7, 8, 10, 15, 20).
- 5 puntas Philips (000, 00, 0, 1, 2).
- 4 puntas planas (1.5, 2.5, 3.5, 4).
- 1 puntas de triángulo (3.0).
- 9 puntas Hex (0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3.0, 3.5, 4).
- 1 puntas "Y" (3.0).
- 1 punta de 2 puntos: (2.6).
- 1 punta cuadro (0).

**HER-150**

Portafolio con 11 herramientas. Se usa principalmente en el mantenimiento preventivo o correctivo de computadoras de escritorio o portátiles.

- 1 desarmador de caja 3/16 de pulgada.
- 1 desarmador de caja de 1/4 de pulgada.
- 1 desarmador plano de 1/4 de pulgada.
- 1 desarmador plano de 3/16 de pulgada.
- 1 desarmador de cruz (Philips) de No. 0.
- 1 desarmador de cruz (Philips) de No. 1.
- 1 pinza de acero inoxidable de 4,5 pulgadas.
- 1 desarmador de torque T15.
- 1 tubo contenedor de plástico para partes.
- 1 extractor de circuitos integrados.
- 1 sujetador de objetos o recogedor de partes.



HER-170

Portafolio con 31 herramientas Se usa principalmente en el mantenimiento preventivo o correctivo en computadoras de escritorio o portátiles.



- 1 pinza de punta redonda.
- 1 pinza de corte de 4 pulgadas (10 cm).
- 1 pinza para engarzar terminales 7 en 1.1 pinza de acero inoxidable de 4,5 pulgadas (11 cm).
- 1 pinza de punta de 5 pulgadas (12,5 cm).
- 1 llave ajustable (perico) de 6 pulgadas (15 cm).
- 1 desarmador de punta larga de 8 pulgadas (20 cm), para dados.
- 1 desarmador de cruz (Phillips) de 1 x 75 mm.
- 1 desarmador plano de 3 x 75 mm.
- 1 cautín tipo lápiz de 30 W.
- 1 extractor de soldadura.
- 1 malla desoldadora para 5ft (152 cm).
- 1 tubo de soldadura (2m aprox.).
- 1 herramienta para colocar circuitos integrados (CI's)
- 1 tubo contenedor de plástico para partes.
- 1 caimán porta objetos.
- 1 extractor de circuitos integrados.
- 1 cepillo raspador de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 verificador de ranuras de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 verificador de puntos de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 verificador de puntos en ángulo de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 gubia corte diagonal de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 gubia corte horizontal de 7 pulgadas (17,5 cm)
- 1 punta (dado) plana de 6 mm.
- 1 punta (dado) de cruz del No. 1.
- 1 punta (dado) TORX T8.
- 1 punta (dado) TORX T10.
- 1 punta (dado) TORX T15.
- 1 punta (dado) hexagonal de caja de 5 mm.
- 1 punta (dado) hexagonal de caja de 6 mm.
- 1 punta (dado) hexagonal de caja de 7 mm.

HER-180

Portafolio de 25 herramientas. Se usa principalmente en el mantenimiento en redes de comunicación y/o cualquier tipo de equipo electrónico.

- 1 pinza de corte de 6 pulgadas (15 cm).
- 1 pinza de punta larga de 6 pulgadas (15 cm).
- 1 pinza de electricista de 6 pulgadas (15 cm).
- 1 pinza de mecánico 6 pulgadas (15 cm).
- 1 desarmador de caja de 3/16 pulgadas.
- 1 probador de línea.
- 1 neutralizador.
- 1 navaja (cutter).
- 3 desarmadores Phillips (cruz) de 0 x 75, 1 x 75, 2 x 100 mm.
- 2 desarmadores planos de 3 mm x 75, 6 mm x 100 mm.
- 7 llaves hexagonales tipo allen de 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3,4; 4 y 5 mm.
- 1 llave ajustable (perico).
- 1 cinta de aislar de PVC.
- 2 limas pequeñas (plana y redonda).
- 1 cautín tipo lápiz de 30 W.



HER-190

Portafolio profesional con 36 herramientas. Se usa principalmente en el mantenimiento de cualquier equipo electrónico.

- 1 multímetro digital.
- 1 caja porta refacciones.
- 1 extractor de soldadura.
- 1 pinza para engarzar terminales 7 en 1.
- 1 tijera de acero inoxidable de 6 pulgadas (15 cm).
- 1 pinza de corte lateral de 5 pulgadas (12,5 cm).
- 1 pinza de punta larga de 6 pulgadas (15 cm).
- 1 pinza de punta de 5 pulgadas (12,5 cm).
- 1 pinza de corte diagonal.
- 1 pinza de acero inoxidable de 4,5 pulgadas.
- 1 navaja (cutter).
- 1 base para cautín.
- 1 cinta de aislar de PVC.
- 1 tubo de soldadura.
- 1 cepillo raspador de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 verificador de ranuras de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 verificador de puntos de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 verificador de puntos en ángulo de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 gubia corte diagonal de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 gubia corte horizontal de 7 pulgadas (17,5 cm).
- 1 cautín tipo lápiz de 30 W.
- 7 llaves hexagonales tipo allen de 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3,4; 4 y 5 mm.
- 2 limas pequeñas (plana y redonda).
- 3 desarmadores planos de 6 x 100, 5 x 75 y 3 x 75 mm.
- 3 desarmadores de cruz (Phillips) de 6 x 100, 5 x 75 y 3 x 75 mm.



HER-200

Mini taladro esmerilador, de 12000 a 13000 RPM. Ideal para realizar perforaciones finas en tabletas de circuitos impresos, moldeados de piezas plásticas, grabado de textos en madera y acrílico, entre otras aplicaciones.

- 5 brocas (modelo HER-202) de diferentes medidas.
- 5 esmeriles (modelo HER-203) de diferentes medidas.
- Boquilla adaptadora.
- Convertidor de voltaje.
- Estuche de plástico color rojo.



HER-202

Juego de 5 brocas de repuesto para mini taladro modelo HER-200, de diámetros: 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; y 3,0 mm.



HER-203

Juego de 5 esmeriles de repuesto para mini taladro modelo HER-200, de 4,2 cm de largo, fabricadas en esmeril rosa y verde con forma de: triángulo, esfera, cilindro, plano y adaptador para lija.



HER-220

Caja plástica organizadora, con divisiones para seccionarla de acuerdo a sus necesidades.



HER-240

Pistola pega-todo grande. Utiliza cartuchos de silicón.



HER-241

Cartuchos de silicón para pistola pega-todo modelo HER-240. Se adapta también a otras pistolas del mismo tipo. Mide 10 cm de largo x 1,1 cm de diámetro.



HER-242

Cartuchos de silicón de 25 cm de largo x 1,1cm de diámetro, para HER-240.



HER-100

Pulsera para enviar las cargas estáticas del cuerpo a tierra física, para manejar sin riesgo componentes electrónicos delicados.



HER-105

Lupa con lente bifocal y 12 LEDs para iluminar y no perder detalle, está fabricada en cristal que ofrece mayor resistencia y claridad.



HER-700

Mini atril con lente de aumento, vástagos móviles con pinzas tipo caimán para sujetar y trabajar con placas de circuito impreso.

HER-730BL

La lámpara de escritorio con lupa de **3 dioptrías**, está equipada con leds ultrabrillantes, brazo articulado flexible de 38 cm que se adapta a múltiples posiciones.

**HER-720N**

Lámpara de lupa con lente de aumento de **3 dioptrías**, brazo articulado flexible de 94 cm y mordaza para fijar a la mesa o escritorio. Fabricado en metal y plástico color negro.

Foco de 60 Watts (no incluido).



HER-740BL color blanco.

HER-740NE color negro.

Lámpara de **80 LEDs** con lente de aumento de **5 dioptrías**, brazo articulado flexible de 46 cm en color blanco que se adapta a múltiples posiciones y se extiende hasta a 1,14 m.

Cubierta para proteger el lente de aumento del polvo.



HER-115

Desarmador plano con probador de voltaje de 127 Vca y broche tipo pluma.



HER-258

Probador de polaridad con clavija de tres polos para contactos de 125 Vca. Sus tres indicadores sirven para verificar el correcto funcionamiento y conexión de los contactos.

Nota:
Los indicadores se interpretan de acuerdo a la tabla que incluye el producto.



VCA-500

Probador de voltaje tipo pluma de 100 a 240 Vca. Detecta líneas de energía en una instalación o contacto eléctrico de pared.



HER-250

Generador de tonos profesional para identificar cables de red, telefónicos o coaxiales (pollo).

Generador
Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 V).

Receptor Amplificador
Control de volumen.
Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 V).



Alta precisión

HER-253

Generador de tonos económico para identificar cables eléctricos, de red o telefónicos (pollo). Se utiliza para seguir un determinado cable en una instalación.

Generador
Alimentación: 9 Vcc (pila de 9 V no incluida).

Receptor Amplificador
Control de volumen.
Alimentación: 9 Vcc (pila de 9 V no incluida).



HER-254

Generador de tonos y probador de cables CAT 5/6.

El generador de tono ("pollo") y probador de cables de red, es un equipo que conjuga en uno solo dos funciones principales para la construcción de redes, permitiendo la identificación y configuración de cables de red para un correcto mapeo de sus instalaciones y redes LAN. También puede ser usado para identificar y localizar cualquier otro tipo de cable en instalaciones en las cuales no se tiene el mapeo, ya sean cables telefónicos, de datos o incluso eléctricos (sin energía).



HER-600

Probador de cables de Categorías 5 y 6 UTP, FTP, STP y cables coaxiales con conector BNC, que detecta la continuidad, configuración, corto circuito o circuito abierto en cables de red y coaxiales.

MUL-005

Multímetro digital básico, realiza medición de resistencias, diodos, transistores, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna, continuidad audible, señal tipo punta lógica y amperaje.

Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V).

**MUL-010**

Multímetro digital económico. Para realizar mediciones de resistencias, diodos, transistores, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje, que comúnmente se utilizan para la reparación de equipos electrónicos.

Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V).

**MUL-050**

Multímetro digital. Realiza mediciones de resistencias, diodos, transistores, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje.

Pantalla de 3 1/2 dígitos

Protección por sobrecarga e indicador audible para mediciones incorrectas.

Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V).

**MUL-052**

Multímetro digital con retención de datos (hold), realiza medición de resistencias, diodos, transistores, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje. También incluye función de continuidad audible y señal tipo punta lógica.

Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V).

**MUL-095**

Multímetro digital económico de gancho, realiza mediciones altas de corriente, gracias al gancho que brinda seguridad. También mide resistencias, temperatura, voltaje de corriente directa y alterna, amperaje en corriente alterna, incluye función de continuidad audible y retención de datos.

Alimentación: 9 Vcc (1 pila cuadrada).

**MUL-100**

Multímetro digital de gancho (Amperímetro). Realiza mediciones de resistencias, continuidad en forma audible, temperatura, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje.

Pantalla de 3 1/2 dígitos LCD.

Botón de congelamiento de lectura.

Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 Vcc).

**MUL-270**

Multímetro digital profesional con punta iluminada. Realiza mediciones de resistencias, diodos, transistores, temperatura, frecuencia, capacitancia, continuidad en forma audible, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje.

Pantalla de 3 1/2 dígitos LCD.

Voltaje máximo: CAT III 300 V.

Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 Vcc).



MUL-285

Multímetro digital profesional con autorango. Realiza mediciones de resistencias, diodos, transistores, capacitancia, frecuencia, continuidad en forma audible, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje.

Pantalla de 3 3/4 dígitos LCD.
Selección de rango: automático y manual.
Alimentación: 9 V (1 pila de 9 V).

**MUL-287**

El multímetro digital con detector de voltaje, tiene una carcasa protectora contra golpes ligeros, realiza medición de resistencias, diodos, voltaje de corriente directa y alterna, amperaje en corriente directa y alterna, temperatura, capacitancia, así como detección de voltaje (no medición) por sistema de inducción, sin necesidad de conectar las puntas.

Continuidad audible.
Retención de datos.
Display iluminado.
Medición de temperatura.
Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 V).

**MUL-600**

Multímetro profesional con interfase para PC. Realiza mediciones de resistencias, diodos, temperatura, capacitancia, frecuencia, continuidad en forma audible, voltaje de corriente directa, voltaje de corriente alterna y amperaje.

Pantalla de 4 dígitos LCD.
Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 Vcc).
Cable termopar tipo "K".
Cable de interfase RS232C.

**MUL-630**

Multímetro digital autorango RMS de alta precisión e interfaz USB para conectarlo a una computadora. Realiza medición de resistencias, diodos, capacitores, temperatura, voltaje de corriente directa y alterna, amperaje en corriente directa y alterna, incluye función de continuidad audible, iluminación de pantalla y retención de datos.

Pantalla de 3 1/2 dígitos LCD.
Alimentación: 9 Vcc (1 pila cuadrada de 9 V).
Cable termopar tipo "K".



HER-402

Decibelímetro digital (sonómetro), permite medir niveles o intensidad sonora, ayudándole con lecturas confiables a tener un mejor control e información del sonido que se analiza y con ello determinar si contamina o es adecuado.

Pantalla de 4 dígitos.
Alimentación: 6 Vcc (4 pilas tipo AAA).

**HER-410**

Medidor digital de luminosidad (luxómetro) de fácil operación, sus tres parámetros de detección (sensor con un foto diodo, filtro para corrección de color y factor cosenoidal) permiten generar una medición y/o lectura de luz confiables y precisas en espacios cerrados o abiertos, útil para sesiones fotográficas y de video; Cumple con el CIE (Norma del espacio de color establecido por la Comisión Internacional en la Iluminación).

Alimentación: 9 Vcc (1 x 9Vcc).

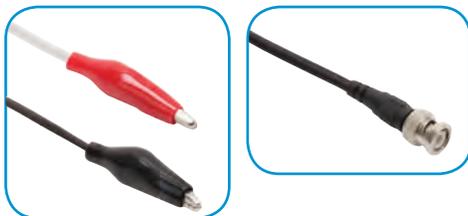
**HER-425**

Termómetro infrarrojo con pantalla LCD de doble línea, apuntador láser, selector de temperatura (°C / °F) y pantalla que se ilumina.

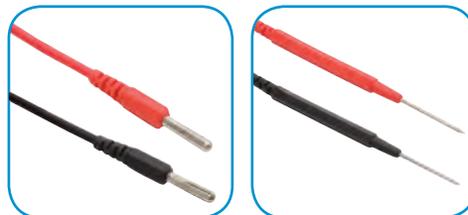
Rango de medición: -20°C a 350°C.
Alimentación: 9 Vcc (1 x 9 Vcc).

**PUN-010**

Puntas para osciloscopio con conector macho tipo BNC (que se adapta a la mayoría de los equipos) y caimanes pequeños cubiertos de PVC rojo y negro. El cable es RG58A con una longitud de 90 cm.

**PUN-500**

Puntas de repuesto para multímetro, con conector macho tipo banana. Se adaptan a la mayoría de los multímetros. El cable mide 1 m.

**PUN-510**

Puntas de repuesto para multímetro, con conector macho tipo banana a 90°. El cable mide 1 m.



PUN-520

Puntas de repuesto para multímetro, con conector macho tipo banana a 90°. El cable mide 1 m.



PUN-530

Puntas de repuesto para multímetro, con conector macho tipo banana a 90°. El cable mide 1 m.



139

PUN-150

Punta para osciloscopio con conector tipo BNC y cable de 1,2 m de longitud, calibrada para usar en equipos de alta impedancia de entrada (1 MOhm). La punta de prueba tiene un interruptor de tres posiciones que selecciona la atenuación o una posición de referencia a tierra.



CAU-105

Cautín tipo lápiz con potencia de 30 W.
Longitud del cable: 1,2 m.



CAU-115

Cautín económico tipo lápiz con potencia de 35 W.
Longitud del cable: 1,2 m.



CAU-115A

Cautín económico tipo lápiz con potencia de 35 W.

Incluye:
Punta de repuesto.
Desarmador plano.
Grasa para soldar.
Rollo de soldadura.



CAU-130

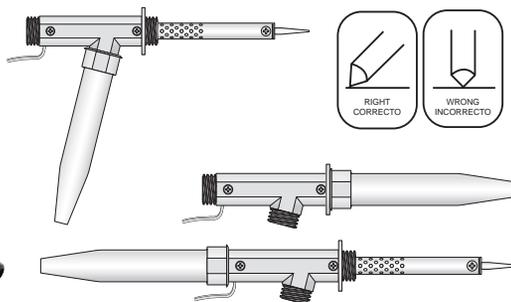
Cautín tipo lápiz con potencia de 40 W con punta cónica niquelada y plateada.
Longitud del cable: 1,2 m.



CAU-150

Cautín tipo lápiz con potencia de 30 W, con tapa multifunción, que se enrosca en tres posiciones: como extensión, pistola y protección.

Longitud del cable: 1,8 m.



CAU-168

Malla desoldadora de cobre, de 2 mm de ancho por 1,5 m de longitud. Su presentación es en carrete cubierto.



CAU-170

Desoldador chico de succión de aire, fabricado en aluminio, con punta de teflón reemplazable.

Botón con pulso de extracción.



CAU-175

Desoldador grande, de succión de aire, de uso profesional. Fabricado en plástico antiestático, con punta de teflón reemplazable. Botón con pulso de extracción.



CAU-179

Desoldador de succión de aire con mango acojinado, de uso profesional, su punta de teflón es reemplazable, de alta duración y resistente a las altas temperaturas.



CAU-180

Base sencilla de descanso para cautín tipo lápiz de cualquier potencia. Incluye esponja limpiadora.



CAU-190

Cautín de lápiz tipo estación, con control electrónico de potencia de 45 Watts, que permite ajustar la temperatura en un rango de 170 a 480° C. Incorpora luz indicadora de calentamiento, control rotatorio de ajuste de potencia y salida de tierra antiestática.



CAU-260

Cautín de estación electrónico profesional, tiene control electrónico de temperatura que permite ajustarla en un rango de 200 a 480°C, con propiedad antiestática que evita que se dañen los circuitos al momento de soldar. **Ideal para circuitos de montaje superficial (SMD)**, incorpora luz indicadora de calentamiento, control rotatorio de ajuste de temperatura, interruptor de encendido general y salida de tierra antiestática.



CAU-270

Cautín de estación con termo-control, tiene control electrónico digital de temperatura, que permite ajustarla en un rango de 150 a 450°C, con propiedad antiestática que evita que se dañen los circuitos al momento de soldar. El control de ajuste de temperatura es por medio de los botones del panel frontal con tres memorias programables.



CAU-280

Estación de aire caliente para soldar o desoldar cualquier componente electrónico incluso del tipo montaje superficial o SMD. Tiene una potencia máxima de 400W con control independiente de temperatura.

**HER-260**

Pistola de aire caliente de dos velocidades, con interruptor. Ideal para contraer el tubo termo contráctil (Thermofit), para moldear o doblar ciertos tipos de plástico o pastas, entre otros usos.

**CAU-116**

Punta de repuesto para cautín modelo CAU-114. Está fabricada en cobre y mide 4 mm de diámetro x 75 mm de longitud.

**CAU-118**

Punta cónica para cautín modelos CAU-105 y CAU-115. Está fabricada en cobre natural y mide 4 mm de diámetro x 70 mm de longitud.

**CAU-132**

Punta cónica para cautín modelo CAU-130. Está fabricada en cobre y mide 4 mm de diámetro x 50 mm de longitud.

**CAU-151**

Punta cónica de alto rendimiento y larga vida, para cautín modelo CAU-150. Está fabricada en cobre, con doble revestimiento, hierro y níquel; mide 4 mm de diámetro x 70 mm de longitud.

**CAU-172**

Punta de repuesto para desoldador chico modelo CAU-170. Está fabricada en plástico y mide 2 cm de diámetro x 3,5 cm de longitud.

**CAU-177**

Punta de repuesto para desoldador grande modelo CAU-175. Está fabricada en plástico y mide 2 cm de diámetro x 3,9 cm de longitud.

**CAU-192**

Punta cónica para CAU-190. Está fabricada en cobre estañado y mide 0,47 cm de diámetro x 6,4 cm de longitud.

**CAU-261**

Punta cónica para cautines modelo: CAU-260 y CAU-270. Está fabricada en cobre. Mide 0,63 cm de diámetro x 5,2 cm de largo.

**CAU-262**

Punta cónica para cautines modelo: CAU-260 y CAU-270. Está fabricada en cobre. Mide 0,65 cm de diámetro x 4,2 cm de largo.

**CAU-263**

Punta destornillador para cautines modelo: CAU-260 y CAU-270. Está fabricada en cobre. Mide 0,6 cm de diámetro x 4,25 cm de largo.

**CAU-264**

Elemento térmico para cautín modelo CAU-260. Tiene resistencia de 10 ohms y soporta una temperatura máxima de 1000°C. Mide 0,6 cm de diámetro y 9,5 cm de largo.

**CAU-272**

Elemento térmico para cautín modelo CAU-270. Tiene resistencia de 10 ohms y soporta una temperatura máxima de 1000°C. Mide 0,6 cm de diámetro y 9,5 cm de largo.



CAU-301

Punta tipo destornillador para cautín de estación modelo CAU-300. Está fabricada en cobre y mide 8 mm de diámetro x 32 mm de longitud.



CAU-311

Esponja para limpiar puntas de cautín. Está fabricada en polietileno y mide 8,5 cm de frente x 4,4 cm de alto x 1 cm de espesor.



PU-150

Punta de repuesto para cautín tipo pistola marca ADIR modelo AD-150 o MASISA. Está fabricada en cobre y mide 3 mm de diámetro x 67 mm de longitud.



SP25N

Cautín tipo lápiz marca Weller de 25 Watts, con iluminación de 3 LEDs, permite iluminar el punto a soldar, tiene mango ergonómico con recubrimiento de hule, para facilitar el agarre y el control de la punta.

Alimentación: 120 Vca 50-60 Hz.



W60P

Cautín industrial tipo lápiz marca Weller, con regulación automática de temperatura, de 60 Watts.

Alimentación: 127 Vca.
Longitud del cable: 1,8 m.



W100PG

Cautín industrial tipo lápiz marca Weller, con regulación automática de temperatura, de 100 Watts.



8200

Cautín tipo pistola marca Weller, de dos potencias (100/140 Watts) controladas por medio del gatillo y lámpara para iluminar el área de operación.



WLC100

Cautín de estación marca Weller, con control ajustable de 5 posiciones para 5 potencias (5 a 40 Watts).



WES51

Cautín de estación profesional marca Weller, de 50 W. Tiene protección antiestática y sistema tipo candado que evita cambiar la temperatura por descuido.

**WTCPT**

Cautín de estación marca Weller, con control automático de temperatura, de 60 W.

**HE-40**

Elemento térmico para cautín marca Weller, modelos SP-40 y WLC100.

Está fabricado en acero y mide 2,7 cm de diámetro de base x 1,1 cm de diámetro de vástago x 6,6 cm de longitud.

**MT1-2**

Puntas con rosca para cautín marca Weller modelo SP-23 y SP-25N, en bolsa con 2 piezas. Están fabricadas en cobre y miden 4 mm de diámetro x 37 mm de longitud, cada una.

**7135W**

Puntas para cautín marca Weller modelo 8200, en bolsa con 2 piezas.

Están fabricadas en cobre y miden 4 mm de diámetro x 65 mm de longitud cada una.

**7324**

Interruptor de gatillo para cautín tipo pistola marca Weller modelo 8200 o D550.

Está fabricado en plástico y mide 2,5 cm x 1 cm x 6 cm.

**PTA7**

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Su temperatura de operación es 371 °C (700 °F). Está fabricada en cobre y mide 35,3 mm de longitud x 1,6 mm de diámetro en la punta.

**PTB7**

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Su temperatura de operación es 371 °C (700 °F). Está fabricada en cobre y mide 35,2 mm de longitud x 2,4 mm de diámetro en la punta.



PTC7

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Su temperatura de operación es 371° Centígrados (700° Fahrenheit). Está fabricada en cobre y mide 35,3 mm de longitud x 3,2 mm de diámetro en la punta.

**PTK7**

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Su temperatura de operación es 371 °C (700 ° F). Está fabricada en cobre y mide 45 mm de longitud x 1,2 mm de diámetro en la punta.

**CT5A7**

Punta destornillador para cautín marca Weller modelo W60P. Está fabricada en cobre y mide 1,58 mm de diámetro en la punta x 62 mm de longitud.

**CT6C7**

Punta destornillador para cautín marca Weller modelo W100PG. Está fabricada en cobre y mide 3,17 mm de diámetro en la punta x 78 mm de longitud.

**EC234**

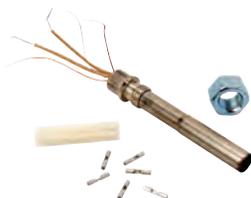
Elemento térmico para cautines marca Weller modelos WTCPT y WES51, importado. Está fabricado en cobre y mide 27 mm de diámetro de base x 8 mm de diámetro en la punta x 5,9 cm de longitud.

**ETP**

Punta destornillador para cautines marca Weller modelos WCC100 y WES51. Está fabricada en cobre y mide 0,8 mm de diámetro en la punta x 35,3 mm de longitud.

**PES201**

Elemento térmico y sensor para cautín marca Weller modelo WES51. Mide 6,5 cm de longitud x 7 mm de diámetro.

**ST3**

Punta destornillador para cautines marca Weller modelos WP30 y WLC100. Está fabricada en cobre y mide 53 mm de longitud x 3 mm de diámetro en la punta.

**PTD7**

Punta tipo destornillador para cautín marca Weller modelo WTCPT. Su temperatura de operación es 371 °C (700 ° F). Está fabricada en cobre y mide 35,3 mm de longitud x 4,8 mm de diámetro en la punta.

**BA-60**

Casquillo o barril con tuerca para los cautines marca Weller modelos WTCPT y WES51. Mide 11 mm de diámetro x 56 mm de longitud.

**CT5B7**

Punta destornillador para cautín marca Weller modelo W60P. Está fabricada en cobre y mide 2,38 mm de diámetro en la punta x 62 mm de longitud.

**ETA**

Punta destornillador para cautines marca Weller modelos WCC100 y WES51. Está fabricada en cobre y mide 1,6 mm de diámetro en punta x 35,3 mm de longitud.

**ETD**

Punta tipo cincel para cautines marca Weller modelos WCC100 y WES51. Está fabricada en cobre y mide 4,8 mm de diámetro en la punta x 35,3 mm de longitud.

**HE-60**

Elemento termino para cautín marca Weller modelo WTCPT. Mide 28 mm de diámetro de base x 8 mm de diámetro en la punta x 5,8 cm de longitud.

**PTP7**

Punta cónica de larga vida para cautín marca Weller modelo WTCPT. Su temperatura de operación es 371° Centígrados (700° Fahrenheit). Está fabricada en cobre y mide 35,3 mm de longitud x 0,8 mm de diámetro en la punta.

**ST5**

Punta sencilla plana para cautines marca Weller modelos WP30 y WLC100. Está fabricada en cobre y mide 53 mm de longitud x 0,8 mm de diámetro en la punta.



ST7

Punta cónica para cauterios marca Weller modelos WP30 y WLC100. Está fabricada en cobre y mide 53 mm de longitud x 0,8 mm de diámetro en la punta.

**TC205**

Esponja para limpiar puntas de cauterios marca Weller modelos WTCPT y WES51. Mide 6,6 cm de frente x 6,2 cm de alto.

**SW-60**

Interruptor magnético para cauterios marca Weller modelos WTCPT y W60P. Mide 5 mm de diámetro x 85 mm de longitud.

**SOL60-020**

Tubo plástico de 20 gramos con 2,7 m de soldadura de 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño-plomo.

**SOL60-100**

Rollo de soldadura de 100 gr y 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño-plomo.

**SOL60-200**

Rollo de soldadura de 200 gr y 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño-plomo.

**SOL60-450**

Rollo de soldadura de 450 gr y 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño-plomo.

**SOL63-450**

Rollo de soldadura de 450 gr y 0,8 mm de diámetro, de composición 63/37 de estaño-plomo.

**SOL-025**

Pasta para soldar en lata con 25 gr. Tiene fundente rápido y agresivo, que limpia, propiciando la adherencia de la soldadura.

**SOL-060**

Pasta para soldar en lata con 60 gr. Tiene fundente rápido y agresivo, que limpia, propiciando la adherencia de la soldadura.



FLUX

Limpiador espumoso de 120 ml con atomizador, para limpiar las superficies a soldar y facilitar la adherencia de la soldadura.



LIM-ALH

Alcohol Isopropílico en aerosol. Se utiliza principalmente para eliminar la grasa en lentes ópticos, tarjetas de circuitos y para limpiar cabezas de equipos reproductores de cinta o video. Se evapora rápidamente sin dejar residuos. Su presentación es en aerosol de 280 gr.



147

LIM-CIR

Limpiador interno de precisión, formulado especialmente para la limpieza y mantenimiento de circuitos eléctricos y electrónicos. Desintegra grasas, cochambre y polvos, sin dañar plásticos, hule o pintura. Libre de Cloro Fluoro Carbonos (CFC's) que dañan la capa de ozono. Contiene 454 ml.



LECTROPLUS-16

Limpiador de componentes electrónicos de secado rápido con 454 gr. No contiene grasa, tiene una alta resistencia dieléctrica (35000 V por centímetro) y solventes puros que limpian grasas, cochambre y polvo, sin atacar plásticos, metales, elastómeros o pinturas. Recomendado para usarse en radios, televisiones, teléfonos, computadoras, telecomunicaciones, instrumentación delicada o como auxiliar para detectar fallas intermitentes.



LIM-E2

Limpiador y lubricante de 170 ml, para contactos metálicos y potenciómetros. No recomendado para componentes de cartón aglutinado ni plásticos sensibles. Sirve como repelente al polvo, tiene alta protección a la humedad, es dieléctrico y trabaja perfectamente en altas y bajas temperaturas.



LIM-E+

Limpiador y lubricante con base de silicón de 170 ml, para potenciómetros de carbón, interruptores y torretas, entre otros componentes, excepto los fabricados con plástico reciclado. Sirve como repelente al polvo, tiene alta protección ante la humedad, es dieléctrico y trabaja perfectamente en altas y bajas temperaturas.



LIM-ESP

Espuma limpiadora de uso externo, no corrosiva, de 400 gr. Especialmente formulada para limpiar superficies plásticas como gabinetes de computadoras, impresoras, escaners, fotocopiadoras, videocassetteras, maquinas de escribir, entre otros.



SCREENKLIN

Limpiador antiestático especial para todo tipo de pantallas de 170 ml. Ideal para monitores, cinescopios, pantallas protectoras, televisiones, LCD (Cristal Liquido), lentes de cámaras, instrumentos de medición, escaners y más. Deja una capa protectora repelente al polvo, suciedad y la grasa que dejan los dedos al tocar. No produce residuos, no es abrasivo ni conductor. Se puede aplicar en la mayoría de superficies como plástico, metales, micas o vidrio.



LIM-E7+

Limpiador de alto poder, sin grasa, con alta resistencia dieléctrica (35000 V por centímetro) de 454 ml. Con poderosos solventes que limpian grasas, cochambre y polvo, sin atacar plásticos, metales, elastómeros y/o pinturas. Para usarse en el mantenimiento y limpieza profesional de todo tipo de sensores electrónicos y sistemas mecánicos automotrices, tanto en alta como en baja tensión y sistemas de control electrónico, en alta y baja potencia.

**TORNADO**

Removedor de polvo de 310 gr. Utiliza gas seco ultrafiltrado, que le da la fuerza y precisión necesarias para usarse en casi cualquier superficie, ya que no es abrasivo, flamable, ni deja residuos, siendo seguro para utilizarse en equipos energizados o en operación. Ideal para superficies que deben permanecer secas o rincones difíciles de alcanzar en el taller, la casa, el automóvil o la oficina. Puede usarse en equipos como teclados, tableros de circuitos impresos, computadoras, cámaras fotográficas, partes internas de TV y VCR, entre muchos otros.

**LIM-TER**

Tubo con grasa de silicón de 28 gr. Tiene una gran disipación térmica y funciona dentro de un amplio rango de temperatura. No oscurece. Para aislar circuitos integrados o transistores, entre otros usos.

**LIM-LUB**

Lubricante de silicón universal, para todo tipo de mecanismos como engranes, cojinetes, flechas, poleas, etc. Opera a altas y bajas temperaturas, mantiene su viscosidad en un amplio rango de operación y es resistente a la intemperie. Contiene 28 gr.

**AIR-1000**

Pistola de aire eléctrica para remover polvo, a presión, puede ser utilizada las veces que sean necesarias. Es el equivalente del aire comprimido químico.

elite
line





**manuales de
electrónica** pag.151

kits para soldar pag.151



kits para armar pag.151

páneles solares pag.155



microscopio digital pag.156

mini laptops para niños pag.156



educación



educación

ABC

Manual ABC de la Electrónica, con conocimientos básicos, ejercicios y conceptos que toda persona relacionada con la electrónica debe saber. Ideal para estudiantes, hobbistas o principiantes.



ABC-MECA

Manual ABC de la Mecatrónica. Es una excelente obra didáctica con los conocimientos básicos, ejercicios y conceptos que toda persona relacionada con la mecatrónica debe saber. Ideal para estudiantes, hobbistas o principiantes.



Kits para estudiantes o hobbistas. Paquete de componentes electrónicos con instructivo para armar.

K-320

Kit para armar un destellador múltiple de 8 LEDs.

K-322

Caja de toques, corriente de salida: 6 a 10 mA.



K-385

Kit de caja de toques, es ideal para hobbistas y estudiantes de electrónica. Tiene gabinete, tubos, potenciómetro, porta pilas y todos los componentes necesarios para su ensamble.

Con luz de encendido / apagado y luces indicadoras de nivel o potencia de los toques.

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas AA).

Nota:

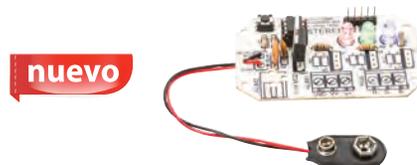
Recuerda que no se debe de utilizar en personas con marcapasos, problemas cardiacos o embarazadas.



K-435

Kit de LEDs RGB expandible a controlador de tiras. El controlador está programado con secuencias predefinidas, sólo basta armarlo y disfrutar de su funcionamiento. También puede ser usado por personas con nivel más avanzado y conocimiento de programación de micro controladores, ya que puede crear sus propias secuencias y reprogramar con ayuda del PIC-600 incluso sin retirar el PIC del kit por medio del puerto ICSP.

El kit está preparado para una ampliación con etapa de potencia si así lo requiere y para controlar tiras de LEDs RGB adquiriendo los componentes faltantes por separado.



K-500

Carrito de carreras solar, muy útil para aprender como funcionan los motores, transmisores, así como los paneles solares.



K-555

Kit solar 6 en 1, nos permite construir un avión, un cachorro, un auto, un bote, un avión giratorio y un molino. El kit consta de 37 piezas.



K-560

Kit de tanque de guerra con control remoto, es ideal para estudiantes o aficionados. Incluye todos los componentes electrónicos necesarios e instructivo para el armado de un tanque de guerra.

Su control remoto inalámbrico permite realizar todos los movimientos e incluso simular un disparo, para combatir o interactuar con otros tanques al mismo tiempo, ya que el microprocesador tiene 4 canales diferentes. Su armado no requiere soldadura.



Alimentación: 6 Vcc (4 x AAA no incluidas).

Control remoto

Alimentación: 6 Vcc (4 x AA no incluidas).

K-565

Kit para armar un auto ecológico de juguete, que utiliza agua con sal para procesarla químicamente y obtener electricidad, sin necesidad de baterías.



K-570

Kit 3 en 1 para armar tres espectaculares máquinas con movimiento y articulación que manejas a control remoto por cable.

El transporte todo terreno puede escalar pendientes difíciles, la tenaza puede sujetar objetos y el montacargas los levanta con gran fuerza.



K-600

Tiranosaurio motorizado, incluye piezas preformadas elaboradas en madera balsa para facilitar su armado.



K-640

Kit de robot motorizado con función "sígueme" que se activa por medio de sonidos fuertes. Es muy fácil de armar y tiene gran movilidad, gracias a sus 2 motores que le permiten el desplazamiento hacia adelante, atrás, izquierda o derecha, según donde se emita el sonido.



K-665

Araña con panel solar, funciona con un motor que es impulsado por energía solar, por lo que no necesita baterías. Su armado no requiere soldadura, es un juguete divertido y fácil de armar.



K-675

Kit de robot escarabajo con tenaza. El mecanismo de la tenaza puede levantar objetos ligeros. Su control remoto inalámbrico permite controlar sus movimientos a través de dos motores en las extremidades, un motor para la cabeza y un motor en la tenaza. Además, puede interactuar con hasta 4 robots al mismo tiempo, ya que el microprocesador tiene 4 canales diferentes. Se incluyen circuitos integrados y cables que no requieren de soldadura. Se recomienda su uso para niños mayores de 10 años. El robot se alimenta por 4 baterías AAA.

K-680

Kit de brazo mecánico con control remoto alámbrico (para ensamblar). Puede enviar la señal de abrir o cerrar la tenaza, sostener objetos (de hasta 100g), bajar o subir el brazo y moverlo hacia arriba, abajo, derecha o izquierda, a través del control remoto integrado. Las piezas son altamente seguras y de fácil ensamble entre sí, además de que no se requiere de soldar para unir las piezas. Se alimenta por 4 baterías tipo D.

- Abertura máxima de la tenaza: 4,5 cm.
- Movimiento vertical de la tenaza: 120°.
- Movimiento vertical de la parte superior del brazo: 300°.
- Movimiento vertical de la parte inferior del brazo: 180°.
- Movimiento horizontal de la base del brazo: 270°.
- Control de 5 botones.



K-684

Kit solar transformer 3 en 1, es totalmente didáctico y auxiliar en el desarrollo de habilidades mentales y motrices. No requiere herramienta especial o soldadura, es divertido y fácil de armar. Se pueden construir 3 modelos diferentes: robot, escorpión y mini tanque. Funciona con un pequeño motor impulsado por energía solar, por lo que no requiere baterías.

**K-687**

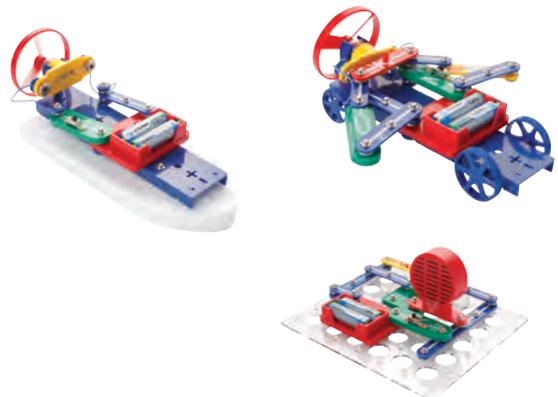
Kit de estación solar 7 en 1, es totalmente didáctico, se pueden construir 2 modelos de estación de carga, auto solar, auto futurista, trascabo, bulldozer y un auto de carreras futurista. Funciona con un pequeño motor impulsado por una micro batería (incluida), que se carga mediante energía solar o 2 baterías AAA (no incluidas).

**K-688**

Kit de tracto camión 4 x 4 con combustible de agua salada, se desplaza por medio de un motor eléctrico, cuya energía la obtiene mediante un proceso químico que genera electricidad usando agua con sal común. No requiere baterías para su funcionamiento.

**K-800**

Kit educativo básico de electrónica, con componentes electrónicos sujetos a pequeños broches para ser ensamblados y unidos entre sí, con el que podrás realizar 50 experimentos diferentes.



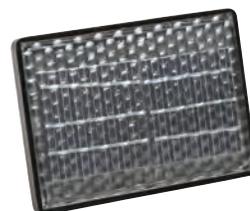
PS-683

Panel solar con gabinete y base, de 3 Vcc, 120 mA. Útil para proyectos pequeños de estudiantes o hobbistas.



PS-815

Panel solar de 9,5 x 6,5 cm, de 0,9 Vcc, 400 mA, en una sola pieza. Útil para proyectos de estudiantes o hobbistas.



155

PS-723

Kit solar educativo de lujo, útil para desarrollar proyectos educativos con ayuda de energía solar, donde aprenderás a conectar una celda solar, motor, foco o caja musical, sin necesidad de baterías. Ideal para estudiantes o hobbistas.

Contiene:

Panel de 3 celdas solares.
Unidad musical.
Lámpara de plástico.
Motor.
Ventilador.
Cable con terminales.
Discos de color.
Voltaje de salida para cada una de las celdas: 1,5 Vcc.
Corriente de salida: 100 mA cada celda.



PS-828

Kit solar educativo. Útil para desarrollar proyectos educativos con ayuda de energía solar, donde aprenderás a conectar una celda solar o un motor, dándole varias aplicaciones. Ideal para estudiantes o hobbistas.

Contiene:

Celda solar.
Motor.
Tornillos y tuercas.
Cable con terminales.
Discos de color
Aeroplano y pájaro de papel.
4 discos giratorios.
Hélice.



GAM-040

Tapete de batería musical, que se conecta al puerto USB. En conjunto con el sistema multimedia de la PC se convierte en una batería o central de percusiones. Tiene dos baquetas de plástico y disco de instalación, funciona con un software de aplicación (compatible con Windows Vista). Está fabricado en plástico ultra flexible y suave al tacto.

Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB).
Dimensiones: 34 cm de frente x 24,5 cm de alto x 0,4 cm de espesor.



GAM-100

Microscopio digital USB, permite ver las imágenes microscópicas, en el monitor de una computadora de escritorio o laptop. Es compatible con cualquier software de edición ya que se reconoce como si fuera una cámara web, permitiendo grabar video o tomar una imagen estática (foto). Es ideal para trabajos de ciencia, entornos profesionales o diversión.

Sensor de imagen.

Máxima resolución de 1,3 MP.

Aumentos de 25X a 60X.

30 cuadros por segundo.

Luz interna.

Compatible con Win Xp, Vista, 7 y Mac OSX.

Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB).



LAP-160

Mini laptop infantil parlante, es una herramienta didáctica ideal para su uso en el aprendizaje de los niños, con un total de 45 actividades en 7 áreas diferentes: Lenguaje, Matemáticas, Lógica, Juegos, Sentido común, Música, y Habilidad en computación. Muestra la información en una pantalla LCD de fácil lectura, reproduciendo frases y sonidos. Incluye control externo simulando un mouse alámbrico con conector RJ45.

Alimentación: 6 Vcc 0,6W (4 pilas AA).



LAP-210

Laptop multi-actividades para niños, es una herramienta de aprendizaje con un total de 40 actividades en 6 diferentes temas: Lenguaje, Matemáticas, Lógica y Juegos, Sentido Común, Música y Herramientas. Muestra la información en una pantalla LCD de fácil lectura, también reproduce frases y sonidos. Incluye control externo simulando un mouse alámbrico con conector RJ45, funciona con baterías AA.

Alimentación: 6 Vcc 0,6W (4 pilas AA).



audífonos manos libres pag.159



micas y protectores pag.160



fundas pag.162



soportes pag.162



candados para tablet pag.167



apuntadores táctiles para tablet pag.167



lente para iphone pag.168



transmisores FM pag.168



receptores bluetooth pag.168



bocinas portátiles pag.169



cargadores USB pag.172



baterías de respaldo pag.176



cables pag.178



adaptadores pag.181



limpiador pag.182



memorias SD y micro SD pag.182





móvil

Audífonos manos libres

Disfruta tu música y realiza llamadas



AUD-309

Audífonos manos libres compatibles con iPhone, incorporan cápsula con micrófono y botón para contestar llamada entrante. Tienen sistema de sello acústico, clip y estuche para su fácil transporte.

Cable de 1,10 m.
Conector 3,5 mm estéreo.

elite
line



159



AUD-767

Auricular compatible con equipos móviles, permite realizar conversaciones de manera más cómoda, además de disminuir hasta un 90% la exposición a la radiación emitida por tu teléfono celular. Tiene un botón para controlar diferentes funciones, según las opciones disponibles que tenga el equipo móvil, entre ellas está: escuchar música, adelanto de pistas, adelanto rápido, retroceso de pistas, retroceso rápido, contestar, realizar y finalizar llamadas.

Evita exponerte a las radiaciones que emite tu celular



Audífonos Bluetooth

Vive la libertad de la conexión inalámbrica



AUD-771

Audífono Bluetooth para manos libres, con carcasas intercambiables y soporte para ambas orejas.

Rango de operación: 10 m.



AUD-776

Audífonos estereofónicos y manos libres Bluetooth permiten escuchar música de forma inalámbrica, así como contestar de manera rápida tus llamadas telefónicas, ideal para teléfonos, auto estéreos o computadoras que tengan esta tecnología.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA
(a través del puerto USB).

elite
line



AUD-777

Audífonos Bluetooth estéreo, funcionan como manos libres. Tienen un botón multifunción para encender/apagar, sincronizar, contestar/colgar llamadas y ajustar el volumen. Están unidos por un cable ultra-delgado de 60 cm que los hace muy ligeros y cómodos.

audífonos móvil

AUD-782

Audífonos Bluetooth con diadema plegable y micrófono, por lo que pueden ser utilizados como manos libres con cualquier teléfono con esta tecnología. Incorpora un botón multifunción para encender/ apagar, activar Bluetooth y atender llamadas, y otro para el ajuste de volumen +/-, reproducción, adelantar y atrasar pista. La batería interna se carga por medio de un puerto micro USB, además, tiene una entrada de 3,5mm para usarlos como audífonos tradicionales en caso de que se agote la batería.

nuevo

**AUD-783**

Audífonos Bluetooth estéreo, tienen micrófono para ser utilizados como manos libres con cualquier teléfono que tenga esta tecnología. Incorporan un botón para encender / apagar, y botón multifunción para ajuste de volumen +/-, cambio de canción y reproducción, la batería interna se carga por medio de un puerto mini USB y tiene además una entrada de 3,5 mm para usarlos como audífonos tradicionales en caso de que se agote la batería.

nuevo

**AUD-784**

Audífonos Bluetooth sport, con diseño ergonómico y deportivo para que practiques tu deporte favorito o realices entrenamientos en compañía de tu música favorita, además, son ligeros y cómodos. Incorporan botón multifunción para encender/apagar/reproducir/pausar, así como botones para adelantar y atrasar pista, la batería interna se carga por medio de un puerto mini USB y puede ofrecerte una autonomía de 4 horas continuas; incluye micrófono oculto, por lo que también puede ser usado como manos libres y atender tus llamadas telefónicas.



nuevo

**POD-080**

Juego de 6 micas protectoras compatibles con ipod, (touch, iphone, Nano Video, Nano 2G, Video y Classic).

Nota:
No incluye reproductor.

**POD-104**

Juego de 4 protectores compatibles con ipad 2. Con protección UV, antiempañante y repelente al polvo, incluye toalla de microfibra para limpieza del equipo.

Nota:
No incluye reproductor.

**POD-230**

Juego de 5 protectores compatibles con ipod touch 4G le permite conservar en perfecto estado la pantalla de su equipo y evitar cualquier daño. Es completamente transparente, por lo que los colores de la pantalla se verán igual de nítidos que sin ella.

Nota:
No incluye reproductor.



POD-232

Juego de 5 protectores compatibles con **iphone 5**, tiene protección UV, propiedad antiempañante y es repelente al polvo. Incluye toalla de microfibra para limpiar el equipo.

Nota:
No incluye reproductor.



POD-234

Protector de pantalla compatible con **iphone 5**, con acabado tipo espejo, cuyo efecto disminuye en cuanto se ilumina la pantalla, por lo que muestra las imágenes sin degradar.

Nota:
No incluye reproductor.



POD-235

Juego de 3 protectores compatibles con **ipad mini**, son completamente transparentes, por lo que los colores mostrados en pantalla se verán igual de nítidos que sin la cubierta. Incorpora protección UV y propiedad antiempañante y repelente al polvo.

Nota:
No incluye reproductor.



MOV-232

Juego de 5 protectores compatibles con **galaxy S2**, le permite conservar en perfecto estado la pantalla de su teléfono al evitar cualquier daño o rayón. Tiene protección UV, propiedad antiempañante y es repelente al polvo.

Nota:
No incluye reproductor.



MOV-020

Bolsa protectora contra agua (waterproof) para smartphone, es compatible con **iphone 5** y con cualquier otro dispositivo electrónico de dimensiones similares (iphone 3, 4, 5, Galaxy S3, S4, S5, mini, Galaxy Ace, Xperia U, ipod).

Gracias a su doble sello hermético, tu equipo estará seco y totalmente funcional, ya que puedes usar el celular de forma normal, tomar fotos e incluso realizar llamadas telefónicas. Incluye correa de sujeción para colgarlo.

Dimensiones exteriores: 20 x 10,5 x 0,8 cm.
Dimensiones internas: 16 x 8,8 cm.

Nota: el volumen que percibirá cuando el equipo se encuentre dentro de la bolsa será considerablemente inferior.



nuevo



nuevo

MOV-022

Bolsa protectora contra agua (waterproof) para tablet de 7", es compatible con **ipad mini** y con cualquier otro dispositivo electrónico de dimensiones similares.

Gracias a su doble sello hermético, tu equipo estará seco y totalmente funcional, ya que puede usar la tablet de forma normal, tomar fotos e incluso realizar llamadas telefónicas. Incluye correa de sujeción para colgarlo.

Dimensiones exteriores: 27 x 17 x 0,8 cm.
Dimensiones internas: 23 x 15 cm.

Nota: el volumen que percibirá cuando el equipo se encuentre dentro de la bolsa será considerablemente inferior.

MOV-027

Bolsa con silica gel, para secar smartphones. El gel de sílice (silica gel) es el auxiliar perfecto para absorber la humedad de un dispositivo electrónico que se haya mojado, ya sea en la lluvia o durante una caída accidental al agua. Por su composición tiene un color azul que cambia al absorber humedad, cuando llega al punto de saturación de humedad se vuelve color rosa.

Contenido 60 g.
Dimensiones de la bolsa 13 x 15,6 cm.

Nota: Mantenga alejado de los niños. No se ingiera (tóxico). Si se ingiere acuda con un médico **INMEDIATAMENTE**.

nuevo**POD-250 azul****POD-250 NE negro**

Funda o carcasa rígida compatible con iPhone 5. Está fabricada en plástico suave al tacto. Permite un ajuste ergonómico e incorpora los orificios para el correcto funcionamiento de todos los botones y la cámara.

**POD-242**

Funda deportiva compatible con iPhone 5, tiene una banda elástica con cinta de velcro para un ajuste perfecto al brazo. La mica protege la pantalla del teléfono contra rayones.

Nota:
No incluye reproductor.

**POD-245**

Funda protectora contra agua, compatible con iPhone 5, su sello hermético, evita los daños provocados por contacto con el agua o estar en condiciones de humedad, polvo o tierra. Tiene aperturas para que no pierda su portabilidad y para poder usar todas las funciones y la cámara.

Nota:
No incluye reproductor de MP3.

**POD-283**

Soporte de celular para las ventilas del automóvil, es ideal para colocar el celular u otros equipos multimedia que no rebasen las dimensiones de la base, como GPS o reproductores de audio.

Apertura de la base: 10 cm.
Peso que soporta: 300 g.

**POD-284**

Soporte universal para tablets, GPS y teléfonos que tengan superficies lisas en la parte posterior, ya que sujeta mediante vacío. Puede soportar un peso máximo de hasta 2 kg y su diseño permite orientarlo en cualquier dirección.



POD-088

Soporte universal para bicicleta compatible con iPhone y con la mayoría de los teléfonos celulares y Smartphones. Se instala mediante un sujetador que se adapta a cualquier diámetro de manubrio, y puede fijarse en distintos ángulos. El estuche protege a su equipo contra salpicaduras y polvo.



Nota:
No incluye reproductor



POD-094

Tapete antiderrapante, se adhiere con firmeza a las superficies, es totalmente removible y reutilizable ya que su viscosidad se restablece con sólo enjuagarlo, por lo que puede ser usado en el tablero del automóvil para colocar tu celular, llaves o billetera.



POD-095

Soporte para iPod, celular o reproductor MP3, con ventosa que se adhiere a cualquier superficie y tiene un botón de liberación automático, para cambiarlo de posición las veces que quiera. Es flexible y mide 27 cm.

Nota:
No incluye reproductor de MP3 o celular



POD-096

Soporte automotriz compatible con tablets. Se puede colocar en posición horizontal o vertical, sujetando firmemente tu tablet para que puedas consultarla cuando necesites. Se adapta a la mayoría de las tablets del mercado.



MOV-030

Soporte universal para tablets de entre 9 y 10 pulgadas, que se instala en la mayoría de los pedestales para micrófono, gracias a su base enroscable. Se puede utilizar con el pedestal para micrófonos modelo MS-502 y es compatible con el iPad 3 y 4, Samsung Galaxy Note, Tab 2, Tab 10.1 entre otras.

nuevo



POD-097

Soporte para parabrisas-respaldo compatible con iPad, permite instalar la tablet en el parabrisas o alguna ventana de su vehículo, así como en la mayoría de las cabeceras, tanto en posición horizontal como vertical.

POD-9500

Soporte para instalar un ipad en cualquier cabecera de asiento de automóvil que tenga barras de ajuste de altura. Permite una rotación de 360 grados para que sea instalada la tableta según lo requiera. Incluye todas las herramientas y herrajes para su instalación.

**POD-9510**

Soporte de cabecera o cristal automotriz, compatible con ipad mini, tiene sujeción a las barras de las caberas de los asientos del automóvil y ventosa o chupón para los cristales del mismo. Permite una rotación de 360° para mayor comodidad al trabajar.

Nota:

No incluye reproductor.

**POD-285**

Soporte y brazo universal para tablets, se usa principalmente en mesas o escritorios. Permite colocar la tablet en varias posiciones ofreciendo estabilidad y confort al visualizarla o trabajar con ella.

**POD-286**

Soporte universal para smartphone, es compatible con equipos que tengan una pantalla de hasta 5,5 pulgadas. Su pinza permite una sujeción firme y confiable de su equipo electrónico; también tiene un mecanismo de succión al vacío que permite su instalación en cualquier superficie plana y lisa, como cristales.

**POD-325**

Soporte giratorio compatible con ipad 2, puede girar 360° para operar la tableta de una manera cómoda y multifuncional. Puede colocarse en posición horizontal o vertical gracias a su gran estabilidad y gomas antiderrapantes.

POD-098

Funda con correa compatible con ipad, permite colocar el ipad en 3 ángulos diferentes como un atril, y su resorte asegura la cubierta para que no se abra por accidente. Tiene orificios para un fácil acceso a todos sus puertos, botones y cámara. La pantalla se apaga de forma automática al cerrar la funda.

Nota:
No incluye reproductor.



POD-107

Protector magnético compatible con ipad 2 el sistema magnético activa y desactiva automáticamente el ipad, además de facilitar la alineación para un calce perfecto. Es ultra delgada y se puede doblar para que funcione como soporte.

Nota:
No incluye reproductor.



POD-330

Cubierta compatible con ipad 2, protege a la tableta de cualquier rayón. Incorpora una cubierta inteligente que cambia automáticamente al modo de espera en cuanto se cubre la pantalla. Su diseño facilita la conexión de otros accesorios sin necesidad de desmontarse y su resorte asegura la cubierta para evitar que el ipad se active durante el transporte.

Nota:
No incluye reproductor.



POD-335

Cubierta compatible con ipad mini le ayuda a proteger su tablet de cualquier rayón. Incorpora cubierta inteligente que pone la pantalla en modo de espera al cubrirla. Su diseño facilita la conexión de accesorios sin necesidad de desmontarse.

Nota:
No incluye reproductor.



POD-336

Funda magnética compatible con ipad mini, la cubierta inteligente pone automáticamente a la pantalla en modo de espera en cuanto esta la cubre. Su diseño facilita la conexión de accesorios sin necesidad de desmontarse.

Nota:
No incluye reproductor.



POD-338

Funda universal para mini tablets de entre 7 y 8 pulgadas, permite colocar la tablet sobre un escritorio en posición horizontal o vertical como si fuera un atril. Es compatible con la mayoría de las marcas e incorpora dos compartimientos para guardar tarjetas SD y otro para un stylus

Nota:
No incluye reproductor.



nuevo

POD-295

Funda con teclado Bluetooth compatible con ipad, tiene pantalla inteligente y además de proteger su tableta, incorpora un teclado inalámbrico Bluetooth que facilita la elaboración de documentos. Tiene una batería recargable que se alimenta a través del puerto USB.

Alimentación:
5 Vcc (a través del puerto USB).

Nota:
No incluye reproductor.

**POD-296**

Funda con teclado Bluetooth compatible con ipad mini, incorpora un teclado inalámbrico Bluetooth que facilita la elaboración de documentos al mostrar en pantalla completa su documento y no de forma parcial, con el teclado en pantalla. Incluye los orificios correspondientes para la cámara y las bocinas. Tiene una batería recargable que se alimenta a través del puerto USB.

Alimentación:
5 Vcc (a través del puerto USB).

Nota:
No incluye reproductor.

**POD-108**

Cubierta compatible con ipad 2, protege a la tableta de cualquier rayón. Puede utilizarse en conjunto con las cubiertas magnéticas (no incluidas), facilitando la conexión de otros accesorios sin necesidad de desmontar.

**MOV-007**

Juego de adaptadores para tarjetas SIM, permiten usar una SIM nano en cualquier teléfono que requiera una tarjeta de otro tamaño, ya sea mini o estándar. Incluye dos adaptadores, así como una herramienta para retirar la SIM de algunos modelos de teléfono. Compatible con iphone.

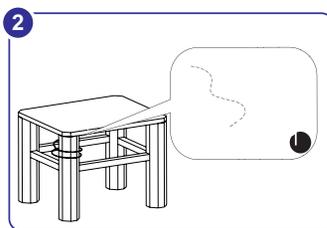
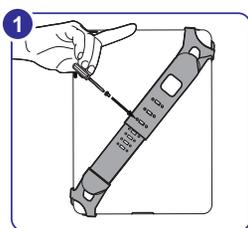


MOV-009

Sistema de seguridad compatible con ipad mini, consta de un marco para tablets de 7" fabricado en aluminio altamente resistente, un candado con combinación de 4 dígitos y un cable de acero, que en conjunto protegen su tablet, anclándola al escritorio o mesa de trabajo, lo cual evita que sea movida sin su consentimiento. Incluye accesorios y herramienta para instalación. El candado puede ser usado por separado con computadoras portátiles.

**MOV-010**

Sistema de seguridad compatible con ipad, consta de un marco para tablets de 10" fabricado en aluminio altamente resistente, un candado con combinación de 4 dígitos y un cable de acero, que en conjunto protegen su tablet, anclándola al escritorio o mesa de trabajo, lo cual evita que sea movida sin su consentimiento. Incluye accesorios y herramienta para instalación. El candado puede ser usado por separado con computadoras portátiles.

**AMP-CEL****Antena amplificadora de señal para teléfono celular.**

Está diseñado para capturar, redireccionar y concentrar la radiación de la señal hacia la antena original del teléfono celular, mejorando el desempeño e incrementando la recepción. Funciona con la mayoría de los teléfonos analógicos, digitales y GSM que operen en el rango de frecuencia de 825 MHz y 960 MHz.
Dimensiones: 2 cm de frente x 3,4 cm de alto.

**POD-132**

Bolígrafo/apuntador táctil compatible con ipad, por un lado es un estilizado bolígrafo y por el otro un práctico apuntador que le permite manipular cualquier función de la pantalla táctil.

**POD-133**

Apuntador táctil compatible con iphone/ipad, de diseño estilizado, permite realizar trazos que pueden ser de tipo sólido o pincel, pero siempre precisos o estilizados al dibujar, escribir o tomar notas.

Nota:
No incluye reproductor.



POD-142

Lente telescópico de 8X compatible con iPhone 5, ideal para fotos de objetos a distancia. Incluye funda para iPhone, con orificio de adaptación del lente. El lente con zoom es ajustable hasta 8X, incluye base para sujetar iPhone con entrada para trípode, trípode metálico con patas telescópicas y bolsa.

nuevo



FMT-860

Transmisor inalámbrico de audio FM, compatible con iPod y iPhone 3G, permite transmitir la señal de audio en el rango de 88.1 MHz a 107.9 MHz en las frecuencias de FM de cualquier radio, en su automóvil, casa u oficina. Incluye un adaptador para cargar el iPod desde el encendedor de cigarrillos del automóvil. En la pantalla se muestra la frecuencia de transmisión de forma independiente para un fácil ajuste.



Nota:
No incluye reproductor.

FMT-865

Transmisor de audio en FM, compatible con iPhone 5, tiene conector lightning y plug de 3,5 mm que permite obtener el audio del iPhone y transmitirlo en una frecuencia específica para poder escucharlo en su autoestéreo, componente o cualquier radio receptor de FM. El conector lightning entrega voltaje cuando el transmisor está conectado por medio del puerto USB, permitiendo cargar la batería de su iPhone. Incorpora display que muestra la frecuencia de transmisión, así como la carga de su propia batería interna, botones de ajuste de frecuencia y botón de encendido/apagado.

nuevo



POD-151

Receptor de audio Bluetooth versión 2,1, transmite audio de forma inalámbrica desde dispositivos móviles a cualquier equipo que tenga entrada de auxiliar. Tiene un tamaño compacto y es compatible con PCs, smartphones y cualquier equipo que pueda transmitir audio vía Bluetooth.

Alcance de hasta 10 m.
Incluye batería recargable.

Nota:
No incluye reproductor.



Batería recargable incorporada



elite line



POD-152

Receptor-adaptador de Bluetooth con conector dock de 30 pines que recibe y transmite el audio de cualquier equipo que tenga tecnología Bluetooth, como teléfonos celulares o tablets. Puedes conectarlo a bocinas que tengan conector dock para transmitir el audio de manera inalámbrica desde tu dispositivo móvil. Incorpora una entrada de 3.5 mm para adaptar equipos que no tengan tecnología Bluetooth.



Nota:
No incluye reproductor.

MOV-050

Transmisor de audio y manos libres Bluetooth, escucha en tu auto la música y llamadas de tu celular. Se conecta directamente a la entrada auxiliar (AUX) del autoestéreo. Se controla con un botón multifunción tipo push que permite marcar el último número, colgar llamada e iniciar o pausar la reproducción de la música. **Convierte tu autoestéreo en un autoestéreo Bluetooth.**



BOC-004

Mini bocina portátil con mecanismo retráctil de ajuste rápido para mejorar la acústica, luz indicadora de estado y batería recargable, por lo que es ideal para utilizarse con dispositivos multimedia que tenga salida de audio de 3,5 mm.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB).



Nota:
No incluye reproductor de MP3.

BOC-007

Estuche con bocinas portátiles de 30 Watts PMPO, para reproductores MP3, MP4 o ipod, de fabricación semi-rígida para proteger el reproductor contra golpes o caídas.



BOC-3100

Sistema de audio compatible con ipod y efecto 3D, que le da mayor volumen y profundidad a su música favorita. De **80 Watts PMPO**, el conector dock lo hace compatible con cualquier versión de ipod que cuente con este conector. Tienen incorporado un amplificador y controles de fácil acceso como: encendido/apagado, control de volumen y 3D. También son compatibles con reproductores MP3, teléfonos celulares con MP3, discman, computadoras, DVD's portátiles o cualquier equipo de audio y video con entrada para audífonos de 3,5mm, pueden funcionar con baterías 4 x AA o convertidor de voltaje incluido.

Nota:
No incluye reproductor de MP3.



BOC-840

Bocina portátil con reproductor MP3 y radio FM, de **60 Watts PMPO**, reproduce archivos MP3 y WMA directo de memorias USB, micro SD, o de la entrada de línea con conector 3,5 mm. Tiene salida estéreo para conectar algún amplificador o equipo de audio más robusto. Incluye batería recargable.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB).

**MP3-850**

Bocina portátil compatible con iPhone, iPad y iPod, con radio FM, reproductor MP3, entrada para memorias USB, SD y auxiliar 3,5 mm para reproductores de audio.



Bocinas Bluetooth, disfruta la libertad y comodidad de una bocina inalámbrica, escucha la música de tu celular, con la máxima calidad de sonido y sin complicaciones.

**BOC-841**

Mini bocina Bluetooth, reproduce tu música favorita de forma inalámbrica y con gran fidelidad. Tienen un interruptor deslizable de encendido y apagado, LED indicador de encendido en color azul y control de volumen, reproducción y búsqueda de dispositivos Bluetooth, también incluye una entrada auxiliar para conectar equipos que no tengan esta tecnología, además tiene batería interna.

nuevo

**BOC-845**

Bocina inalámbrica Bluetooth con manos libres, de **30 Watts PMPO**, que además de reproducir audio puede ser usada como manos libres con cualquier teléfono celular que incorpore esta tecnología. Sus controles permiten ajustar el volumen y otras funciones de reproducción, así como sincronizarla con otros dispositivos, lo que reduce el eco y el ruido durante una llamada telefónica.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB).

**MP3-860**

Bocina portátil Bluetooth de 50 Watts PMPO para escuchar música y archivos de audio de forma inalámbrica con celulares, reproductores de audio o laptop. También puede funcionar de forma tradicional por medio del cable de audio plug 3,5 mm logrando así compatibilidad con cualquier equipo reproductor de audio. Tiene batería interna recargable.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB).



BOC-862

Bocina Bluetooth y manos libres para regadera. Además de reproducir audio con gran calidad, funciona para recibir llamadas de cualquier teléfono celular que use esta tecnología. Por su cubierta con sello hermético, soporta perfectamente las condiciones de vapor y humedad, pero no es sumergible. Incorpora una ventosa que permite fijarla en cualquier superficie lisa y su distancia de operación es de hasta 10 metros para que tu teléfono, tablet o laptop no estén dentro del cuarto de la regadera.



nuevo



Manos
libres

BOC-865

Bocina inalámbrica con tecnología Bluetooth, de 35 Watts PMPO tiene un diseño minimalista y elegante. Además de reproducir audio, puede ser usada como manos libres con cualquier teléfono celular que incorpore esta tecnología. Sus controles sensibles al tacto permiten ajustar suavemente el volumen, además de controlar la reproducción y sincronización con otros dispositivos, lo que reduce el eco y los ruidos durante una llamada telefónica.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB).



Manos
libres



Controles sensibles
al tacto

BOC-870

Bocina inalámbrica con tecnología Bluetooth, de 60 Watts PMPO, además de reproducir audio, puede ser usada como manos libres con cualquier teléfono celular que incorpore esta tecnología. La memoria interna evita que tenga que sincronizar su equipo cada vez que lo use. Después de la sincronización, la bocina se conectará de forma automática y dejara de hacerlo hasta que desactive esta función en su equipo multimedia o celular. Tiene una entrada auxiliar para conectar otros equipos que no tengan Bluetooth.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB).

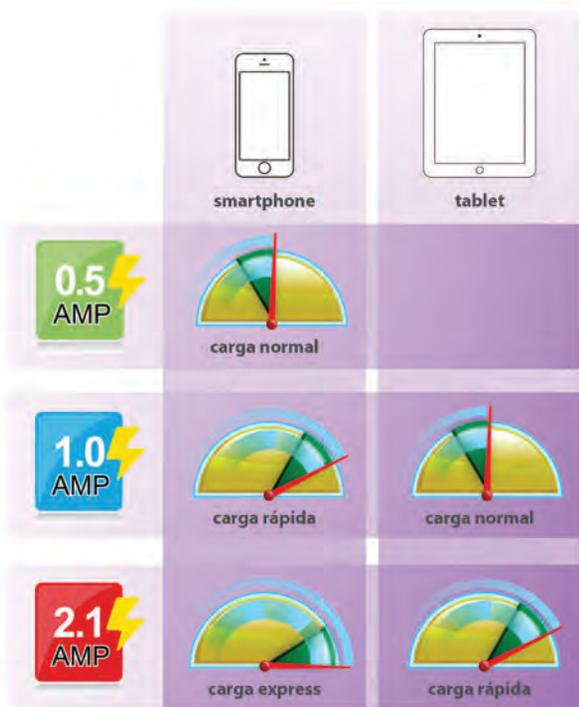


Manos
libres



Controles sensibles
al tacto

Opciones de carga USB



ELI-857

Cargador automotriz compatible con smartphones Samsung, LG, Motorola, y con equipos con conector micro USB. Lo podrás conectar a cualquier toma de encendedor de cigarrillos entregando un voltaje de 5V. Compatible con Blackberry: Storm, Tour, Curve y Bold.

Alimentación: 12 Vcc.
Salida: 5 Vcc 500 mA máx.



ELI-858

Cargador de baterías para automóvil, compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g, tiene un cable de 90 cm con conector tipo lightning. Se conecta a la toma del encendedor de cigarrillos de cualquier automóvil.

Alimentación: 12 Vcc.
Salida: 5 Vca 2,1 A máx.



Made for
iPod iPhone iPad



ELI-860

Cargador USB para encendedor de auto. Es muy seguro, ya que entrega un voltaje regulado, se conecta a la toma de encendedor de cigarrillos de cualquier automóvil.

Alimentación: 12Vcc.
Salida: 5Vcc 1A.



ELI-856

Cargador automotriz USB compatible con ipod/ iphone/ iPad, con conector USB regulado. Se conecta al encendedor de cigarrillos. Tiene luz indicadora de encendido.

Alimentación: 12-24 Vcc 10 W máx.
Salida: 5 Vcc 2.1 A max.



ELI-864

Cargador de baterías para auto, compatible con iPad, iPhone y cualquier versión de iPod, así como con otros dispositivos USB. Permite cargar de forma simultánea varios equipos, ya que tiene 4 conectores USB que están identificados para cada tipo de dispositivo (iPhone, iPod, iPad y estándar USB).

Alimentación: 12-24 Vcc 25 W máx.
Salida: 5 Vcc 4,6 A máx.
(iPad: 2,1 A, iPod: 0,5 A, iPhone: 1,0 A, Standard: 1,0 A).



ELI-740

Cargador compatible con iPhone 5, con soporte que se conecta directamente al contacto de luz en la pared. Tiene un práctico diseño que incorpora un accesorio especial para sostener de forma vertical los equipos con conector tipo lightning, mientras estos se cargan.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 500 mA.
Salida: 5 Vcc 1 A máx.

**ELI-711**

Cargador para casa y oficina compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g, tiene un cable de 90 cm con conector tipo lightning. Es ideal para recargar la batería de sus equipos en cualquier momento.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 350 mA.
Salida: 5 Vcc 2,1 A máx.



elite line

ELI-719 AZ

Juego de cargadores de batería compatibles con iPhone 5, iPad 4. Incluye un cargador para casa/oficina y el otro para el automóvil. Ambos están regulados, por lo que son completamente seguros y confiables, su conector USB puede entregar hasta 2,1 A. Incluye cable USB a lightning.

Cargador para casa/oficina:

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 100 mA.
Salida: 5 Vcc 2,1 A máx.

Cargador para automóvil:

Alimentación: 10,5 - 18 Vcc 500 mA.
Salida: 5 Vcc 2,1 A máx.

elite line

**ELI-1057**

Cargador de baterías, compatible con smartphones Samsung, LG, Motorola y equipos con conector micro USB.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 7 W.
Salida: 5 Vcc 1 A.

**ELI-1065**

Convertidor de voltaje y cargador de baterías de dispositivos USB.

Alimentación: 100-240 Vca 60 Hz 200 mA.
Salida: 5 Vcc 1 A (a través del puerto USB).
Corriente: 2 A máx.



ELI-700

Juego de cargadores para conectar tu ipod en la casa o automóvil:

Cargador USB para la corriente de casa

Alimentación: 100 - 240 Vca 60/50 Hz 150 mA.

Salida: 5 - 12 Vcc 1 A.

Potencia: 17,5 W.

Cargador USB para el encendedor del auto

Alimentación: 12 - 24 Vcc.

Salida: 5 - 12 Vcc.

Corriente: 1 A.

Compatible con cualquier versión de ipod / iphone.

**ELI-705**

Convertidor de voltaje compatible con iphone/ ipad, de 5Vcc a 1 A, con salida USB, permite la recarga de la batería de equipos móviles, así como también de tabletas de cualquier marca.

Alimentación: 110- 240 Vca 50-60 Hz 150 mA.

**ELI-712**

Cargador de baterías, USB, compatible con ipod/ iphone/ ipad, y cualquier versión de ipod. Tiene conector USB regulado, altamente seguro y confiable. Se conecta a cualquier contacto o tomacorriente convencional y entrega 5 Vcc y hasta 2A.

Alimentación: 100-250 Vca 50-60 Hz 15 W máx.

Salida: 5 Vcc 2.1 A máx.

**ELI-713**

Cargador de baterías, USB, doble compatible con ipad / iphone / ipod, en uno de sus puertos, en el otro puerto se tiene una salida USB estándar para cargar cualquier otro dispositivo. El cargador es regulado (no permite variaciones de voltaje), altamente seguro y confiable.

Alimentación: 100-240 Vca .

50-60 Hz 15 W máx.

Salida: 5 Vcc 2.1 A máx.

**ELI-716**

Cargador de baterías compatible con 2 ipads, con conector USB doble, puede entregar hasta 4 A, lo que permite cargar de forma simultánea dos equipos. Es compatible con ipad, así como con iphone y cualquier versión de ipod. El cargador viene regulado, por lo que es altamente seguro y confiable.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 500 mA.

Salida: 5 Vcc 4,2 A máx. (2.1 A por puerto).

**ELI-725**

Cargador de viaje compatible con iphone, ipad o ipod, con convertidores para adaptarse a las clavijas más comunes del mundo. Tiene dos entradas USB para cargar simultáneamente dos aparatos al mismo tiempo, excepto dos ipads. También se ajusta a salidas de 100 hasta 240 Volts, automáticamente.

**ELI-730**

Estación de carga USB con 6 puertos.

Los 6 puertos entregan 5 A máximo, permitiendo cargar simultáneamente varios equipos como smartphones y tablets (2 tablet y 1 smartphone), entre otros.



nuevo

ELI-785

Estación de carga USB con 6 puertos. Los 6 puertos entregan 7 A máximo, permitiendo cargar simultáneamente varios equipos como smartphones y tablets (2 tablet y 4 smartphones), entre otros.



nuevo



ELI-790

Estación de carga USB de 10 puertos y 10 Amperes, con el que puedes recargar la batería en forma simultánea de varios equipos electrónicos, como reproductores de audio, smartphones y tablets, entre otros. También se configura la capacidad de corriente suministrada con el interruptor deslizable de dos posiciones, ya sea 1 A por puerto (10 puertos) ó 2,1 A (5 puertos).



nuevo



POD-155

Estación de carga compatible con ipod y iphone, con concentrador (hub) USB v 2.0, te permitirá conectar tus dispositivos USB, así como ipod o iphone a tu computadora, a través del conector dock y así sincronizar o transferir datos. Tiene 3 puertos USB y un conector dock.

Alimentación: 5 Vcc (a través del puerto USB).
Salida: 5 Vcc 1 A max. (por puerto).



MOV-003

Batería de respaldo de 1500 mAh con práctica lámpara LED. Permite cargar la batería de teléfonos celulares y equipos móviles de diferentes marcas como Nokia, Apple (ipod e iphone), LG, HTC, Samsung y Sony Ericsson. Es el complemento ideal para su equipo móvil durante viajes, campamentos o emergencias. Incluye 4 adaptadores.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA.
Salida: 5,1 Vcc 800 mA máx.

Batería interna: Voltaje 3,7 Vcc.

*Carga al 60%
la batería de
tu smartphone*

**MOV-102**

Batería de respaldo para smartphones, con capacidad de 2,000 mAh, es el complemento ideal para tu equipo móvil en caso de emergencias, o viajes, campamentos y más momentos en los que nos quedamos sin pila, ya que te ofrece la energía suficiente para realizar algunas llamadas o envío de mensajes. Tiene un puerto USB para la carga de tu equipo móvil y un puerto micro USB para su propia carga. Incluye cable de carga con conector lightning, compatible con iPhone 5.



*Carga al 100%
la batería de
tu smartphone*

nuevo

MOV-005

Batería de respaldo de 2,200 mAh con panel solar, puede cargarse durante el día con energía solar y usarse en cualquier momento, incluso en la noche.

Panel solar: 110 mAh.



*Carga al 100%
la batería de
tu smartphone*

MOV-004

Batería de respaldo de alta capacidad 5,200 mAh, para smartphones y tablets, además incluye una linterna con LED. Permite cargar la batería de teléfonos celulares y tablets de diferentes marcas como Nokia, Apple (ipod, iphone y ipad), Lg, Htc, Samsung, Sony, entre otros. Almacena hasta 5200 mAh en un tamaño compacto y portable; tiene dos puertos USB para cargar de forma simultánea dos equipos. Se puede utilizar con el cable original de su equipo, o con el cable incluido con conector dock y micro USB.

*Carga al 60%
la batería de tu tablet
y al 100% la batería
de tu smartphone*



nuevo

MOV-105

Batería de respaldo para smartphones, con alta capacidad, de hasta 5,200 mAh, tiene un tamaño compacto y portable. Con puerto USB para cargar tu equipo móvil e incorpora una práctica luz LED multifunción para usarla como linterna o luz de aviso SOS. Es el complemento ideal de su equipo móvil en viajes, campamentos o emergencias, permite cargar la batería de teléfonos celulares y tablets de diferentes marcas. La carga en su equipo móvil se podrá realizar en un tiempo promedio de 2,5 h.

*Carga al 60%
la batería de tu tablet
y al 100% la batería
de tu smartphone*

nuevo

**MOV-110**

Batería de respaldo para smartphones, con súper alta capacidad, de hasta 10,000 mAh, dos puertos USB para cargar de forma simultánea dos equipos. Incorpora una práctica luz LED para usarla como linterna. Es el complemento perfecto para su equipo móvil en viajes, campamentos o emergencias, pues permite cargar la batería de teléfonos celulares e incluso tabletas electrónicas de diferentes marcas al 100% de su capacidad.

*Carga al 100%
la batería
de tu tablet y
smartphone*

nuevo



MOV-015

Batería de respaldo para smartphones con capacidad extrema de hasta 12,000 mAh. Tiene dos puertos USB para cargar de forma simultánea dos equipos, entregando 1 A y 2 A en cada puerto para soportar un smartphone y una tableta, respectivamente. Es el complemento ideal para sus viajes, campamentos o emergencias, totalmente compatible con diferentes marcas como Nokia, Apple (ipod, iphone e ipad), LG, HTC, Samsung, Sony Ericsson. Se puede utilizar con el cable original de su equipo si es USB, o con los cables incluidos, de ser compatibles con su equipo.



*Carga al 100%
la batería
de tu tablet y
smartphone*

nuevo

MOV-011

Batería de respaldo de 2000 mAh, montada en una carcasa, compatible con galaxy S3, tiene indicador del nivel de carga y permite recargar su equipo en 3 horas o menos. No requiere cable adicional para instalarse y tiene puerto micro USB, por lo que no necesita retirarla al recargar o sincronizar su teléfono.

Alimentación: 5 Vcc 700 mA máx.
Salida: 5,1 Vcc 500 mA.

Batería interna: Voltaje: 3,7 Vcc.

*Carga al 45%
la batería de
tu smartphone*

Nota:
No incluye smartphone

**MOV-012**

Batería de respaldo de 3000 mAh, compatible con Galaxy S4, por su tamaño y diseño es el complemento ideal para tu equipo móvil en viajes, campamentos o emergencias. Tiene puerto micro USB de entrada para la carga de la batería y transferencia de datos para que evites retirar la carcasa cuando necesites sincronizar tu teléfono.

*Carga al 40%
la batería de
tu smartphone*

nuevo

**MOV-008**

Batería de respaldo de 2000 mAh, montada en una carcasa, compatible con iphone 5, tiene indicador del nivel de carga y permite recargar su equipo en 2,5 horas o menos. No requiere cable adicional para instalarse y tiene puerto micro USB, por lo que no necesita retirarla al recargar o sincronizar su teléfono.

Alimentación: 5 Vcc 800 mA máx.
Salida: 5 Vcc 800 mA.

Batería interna: Voltaje: 3,7 Vcc.

*Carga al 40%
la batería de
tu smartphone*



255-261

Cable retráctil con 2 conectores macho (plug) de 3.5 mm estéreo para conectar tu ipod, MP3, MP4, teléfono celular o cualquier otro aparato con salida para audífonos a la entrada auxiliar de tu autoestéreo o equipo de sonido casero.

Longitud del cable: 90 cm.



255-262

Extensión con conector macho (plug) de 3,5 mm a conector macho (plug) 3,5 mm estéreo con conector niquelado. Longitud de 80 cm.



POD-068

Cable compatible para ipod shuffle 3G y 4G, de 3,5mm a USB, permite conectar su reproductor ipod shuffle de 3ª y 4ª generación a un puerto USB de la computadora, para sincronizar y cargar la batería. 60 cm de largo.

Nota:
Solo compatible con shuffle 3G/4G, para versiones 2G use el cable modelo POD-067.



POD-069

Cable USB de 30 cm para cargar la batería o sincronizar archivos de un ipod, iphone o ipad.

Nota:
Para ipad sólo está disponible la transferencia de información. Para ipod, es compatible con todas las versiones que tengan conector Dock.



POD-070

Cable USB compatible con ipod, indispensable para recargar la batería de tu ipod, transferir de forma rápida y segura canciones, películas, fotografías o archivos de tu computadora por el puerto USB.

Longitud del cable: 1,8 m.



POD-075

Cable de video y audio, compatible con iphone o ipod, para conectarlos a cualquier pantalla o TV con entrada de video compuesto (tres RCA, amarillo para video, rojo y blanco para audio) y ver sus fotos o videos. 1,2 m de largo.

Compatible con:

- ipod TOUCH
- ipod CLASSIC
- ipod VIDEO (4G y 5G)
- ipod NANO (3G y 4G)
- iphone *

* Compatible con firmware 2.2.1 de iphone.



POD-076

Cable de audio y vídeo compatible con ipod, iphone, e ipad, ayuda a conectar su ipod, iphone o ipad a cualquier pantalla o TV con entrada de video compuesto y proyectar sus fotos o videos. Tiene conector dock en un extremo y tres conectores RCA en el otro (amarillo para video, rojo y blanco para audio).

Compatible con todas las versiones de firmware:

- iphone
- ipod touch
- ipod classic
- ipod video (4G y 5G)
- ipod nano (3G y 4G)



Modelo	Versión	Firmware
Classic	6G	1.1.2
	6.5 G	2.0.1
		2.0.4
Video	4G	1.0.4
	5G	1.1.3
Nano	3G	1.1.3
	4G	1.0.4
Touch	1G	2.2.1
	2G	
Iphone	1G	2.2.1

Modelo	Versión	Firmware	Modelo	Versión	Firmware
Classic	80 GB	1.1.2	Touch	4G	4.3.5
	2007	2.0.1		3G	4.3.5
	2209	2.0.4		2G	4.2.1
		1G		3.1.3	
Video	5G	1.3	Iphone	4	4.3.5
Color	4G	1.2.1		5 beta	
				3GS	4.3.5
Nano	6G	1.1		3G	4.2.1
	5G	1.0.2	1G	3.1.3	
	4G	1.0.4	Ipad	1	4.3.5
	3G	1.1.3		2	4.3.5

POD-081

Adaptador de conector MHL* macho a conector que incorpora tecnología HDMI® macho. Ideal para conectar teléfonos celulares o tabletas con interfaz MHL a cualquier pantalla LCD, LED o plasma que tenga entrada de video de alta definición tipo HDMI®.

*(Mobile High definition Link)

Nota:
Previamente revisa que:
- Tu equipo tenga interfaz compatible con MHL.
- Que tu sistema operativo sea Android versión 4.0 o superior.
- Compatible con micro USB de 5 y 11 pines.
(Para ver estas especificaciones consulta el instructivo de tu dispositivo).



USB-340

Cable con conectores USB macho (plug) tipo "A" a macho (plug) mini USB de 1,8 m. Ideal para conectar cámaras digitales, teléfonos celulares, Palm, PDA's, entre otros.



USB-342

Cable con conector USB 2.0, tipo A hembra a mini USB, de 15 cm.



USB-345

Cable de datos con conectores USB macho (plug) tipo "A" a macho (plug) micro USB "B", de 2 m. Indispensable para conectar cámaras fotográficas, celulares, lectores de libros electrónicos, entre otros.



USB-426

Cable USB multicargador para celulares, con 9 conectores diferentes.
Voltaje: 5,2 Vcc
Corriente máxima: 1 A

Compatible con:
iphone 5, 4 y 4S
ipod
PSP
Blackberry
Samsung
Nokia
LG
Stereon



USB-428

Cable USB retráctil 3 en 1, compatible con ipod/iphone/ipad, de un lado tiene un conector USB tipo A y en el otro un multi-conector configurable con salida mini USB, micro USB y conector Dock. Ideal para cargar la batería o transferir datos de varios equipos diferentes.

Longitud del cable: 80 cm.



USB-429

Cable USB 3 en 1, retráctil, con conectores empalmables entre sí: mini USB, micro USB y lightning de Apple. Ideal para teléfonos celulares, reproductores MP3 y cámaras, además es compatible con ipod, iphone o ipad. Indispensable para recargar la batería de dispositivos o transferir la información a la computadora.



USB-488

Cable retráctil con conectores USB a mini USB para que puedas cargar teléfonos celulares y otros aparatos que tengan este tipo de entrada.

Longitud del cable: 90 cm.



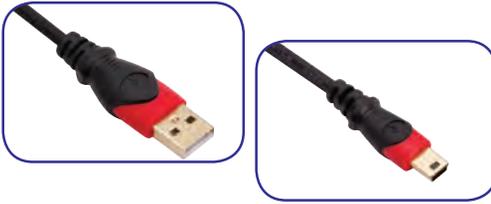
Cable con conectores USB a mini USB.

USB-492

De 30 cm.

USB-494

De 1,8 m.



Cable con conectores USB a micro USB.

USB-496

De 30 cm.

USB-497

De 1,8 m.

**MOV-400**

Convertidor de micro USB a mini USB, usado en gran variedad de equipos portátiles, principalmente. Los conectores están niquelados y la carcasa es color negro.

**MOV-405**

Convertidor de mini USB a micro USB B, usado en gran variedad de equipos portátiles. Los conectores están niquelados y la carcasa es color negro.

**MOV-410**

Cable compatible con tablets Samsung, permite realizar la transferencia de archivos y sincronización con tu computadora, así como cargar la batería de tu tablet.

Longitud del cable: 1m.

nuevo

**POD-400**

Cable con conector Lightning a conector USB 2.0, compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Permite sincronizar con su computadora, además de recargar la batería, por lo que también se puede utilizar con el adaptador de corriente USB, para solo recargar la batería de sus equipos. 1 m de longitud.

**POD-401**

Cable con conector USB 2,0 a conector lightning de 20 cm, es compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Al conectarlo a tu computadora permite sincronizar y cargar el equipo, por lo que también puede ser usado con un adaptador de corriente USB.

nuevo



POD-402 AZ azul

Cables ultraplano con conector Lightning a conector USB 2.0, son compatibles con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Permiten sincronizar con su computadora, además de recargar la batería, por lo que también se pueden utilizar con el adaptador de corriente USB, para solo recargar la batería de sus equipos. Tienen 1 metro de longitud.

**POD-410**

Cable retráctil con conector Lightning a conector USB 2.0, compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Permite sincronizar con su computadora, además de recargar la batería, por lo que también se puede utilizar con el adaptador de corriente USB, para solo recargar la batería de sus equipos. Es totalmente portátil y no ocupa mucho espacio. 75 cm de longitud.

**POD-412**

Cable con conector Lightning a conector USB 2.0, los conectores tienen cubierta de aluminio que previene interferencias. El cable es compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Permite sincronizar con su computadora, además de recargar la batería, por lo que también se puede utilizar con el adaptador de corriente USB, para solo recargar la batería de sus equipos. 1 metro de longitud.

elite line

Made for
iPod iPhone iPad

**POD-420**

Cable con conector Lightning a conector USB 2.0, compatible con iPhone 5, iPad 4g, iPad mini, iPod touch 5g y iPod nano 7g. Permite sincronizar con su computadora, además de recargar la batería, por lo que también se puede utilizar con el adaptador de corriente USB, para solo recargar la batería de sus equipos. 3 metros de longitud.



elite line

Made for
iPod iPhone iPad

**POD-415**

Cable 3 en 1, con conector USB 2.0 a 3 conectores: micro USB, lightning y dock. Ideal para cargar la batería de equipos móviles.

**POD-148**

Adaptador de conector lightning a conector dock con audio, tiene un conector de 3,5 mm estéreo, que lo hace ideal para usar su iPhone 5 con: adaptadores, cables y bocinas multimedia que tengan conector dock. Permite cargar la batería, sincronizar o transferir datos y transmitir audio.

**POD-405**

Adaptador con conector dock de 30 pines a conector Lightning, es compatible con iPhone 5, iPad 4G, iPad mini, iPod touch 5G y iPod nano 7G. Ideal para cargar y sincronizar datos de tus dispositivos con conector lightning hacia adaptadores o cables de versiones anteriores con terminal dock.



cables y adaptadores lightning móvil

USB-455

Cable OTG (On-The-Go) para smartphones Android, es especialmente compatible con Samsung Galaxy S3 y S4 para conectar memorias, teclados y mouse y tener funciones parecidas a las de una PC. Incorpora un conector USB tipo A y otro micro USB tipo B de 5 pines para conectarse a los teléfonos.

Teléfonos compatibles:

- Sony Xperia P
- Sony S
- Galaxy S3
- Galaxy S4
- Asus Nexus tablet
- Sony Neo
- Nokia C6

Longitud del cable: 10 cm.



USB-457

Lector de tarjeta micro SD OTG, es compatible con tecnología USB OTG (On The Go) y te permite abrir, reproducir o manipular archivos contenidos en tu memoria, directamente en tu smartphone o tablet, por medio de este lector (siempre y cuando el equipo soporte la norma USB OTG). Puede ser utilizado en cualquier computadora de escritorio como un lector de memoria.

Compatible con Windows, Mac OS
Alimentación: 5 Vcc (A través del puerto USB)



Tarjeta de memoria tipo Secure Digital, se puede usar en computadoras, reproductores de MP3, cámaras, videocámaras digitales, smartphones y tablets.

MSD-008

de 8 GB.

MSD-016

de 16 GB.

MSD-032

Tarjeta de memoria SDHC (Secure Digital High Capacity), Clase 10, de 32 GB.



MSD-004/ MICRO

de 4GB micro, incluye adaptador SD.

MSD-008/MICRO

de 8 GB micro, incluye adaptador SD.

MSD-016/MICRO

Micro Secure Digital de 16 GB (micro SDHC), Clase 4.

MSD-032/MICRO

Tarjeta de memoria Micro SDHC (Secure Digital High Capacity) clase 4, de 32 GB.



nuevo

POD-137

Kit limpiador de pantallas compatible con iPhone/iPad.

La esponja de microfibra permite una limpieza rápida y detallada. Su diseño hace que todos las partes embonen en una sola pieza para almacenarlo y transportarlo fácilmente.

Contenido:
200 ml líquido limpiador.





placas pag.185

rosetas pag.185



conectores pag.185



adaptadores pag.185



cables de telefonía pag.186

accesorios pag.186



conmutador PBX pag.187



teléfonos alámbricos pag.188



teléfonos inalámbricos pag.189



telefonía



telefonía

300-004
Jack de placa con
4 contactos (marfil).



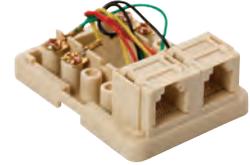
300-204WH
Jack de placa con
4 contactos (blanco).



300-145
Roseta lateral de 4 contactos, con
base autoadherible que se sujeta a la
mayoría de las superficies.



300-146
Roseta doble lateral de 4 contactos,
con base autoadherible que se
sujeta a la mayoría de las superficies.
Se utiliza para tener dos aparatos
telefónicos en una misma línea.



300-149
Roseta lateral de 8 contactos, con
base autoadherible que se sujeta a la
mayoría de las superficies.



300-155
Roseta lateral de 2 contactos, con
conector protegido con gel, de 4
puntos de sujeción y guía de hilos.



300-062
Plug modular de 4 contactos
para auricular "RJ9".



300-064
Plug modular de 4 contactos
para "RJ11".



300-066
Plug modular de 6 contactos
para "RJ12".



300-068
Plug modular de 8 contactos
"RJ45".



300-164
Plug modular de 4 contactos
para cable redondo.



300-166
Plug modular de 6 contactos
para cable redondo.



300-168
Plug modular de 8 contactos
para cable redondo.



300-024
Adaptador en "Y" 2 jacks
a 1 plug de 4 contactos.



300-034 de 4 contactos.
300-038 de 8 contactos.
Cople para extensión.



300-074
Adaptador en "Y" 2 jacks
a 1 jacks de 4 contactos.



300-124
Adaptador en "Y" 3 jacks
a 1 plug de 4 contactos.



300-071
 Conector "UY" para empalme de 2 cables telefónicos.



300-072
 Conector "UR" para empalme de 3 cables telefónicos.



300-085
 Jack con 4 contactos para conectores de 4 contactos "RJ11".



300-086
 Jack para circuito impreso de 4 contactos "RJ11".



Cable espiral telefónico plug-plug, para auricular.

Modelo	Descripción	
302-007	2,10 m	marfil
302-007N	2,10 m	negro
302-007BL	2,10 m	blanco
302-015	4,50 m	marfil
302-015N	4,50 m	negro
302-015BL	4,50 m	blanco
302-025	7,50 m	marfil



Cable telefónico plug-plug.

Modelo	Descripción	
304-007	2,10 m	marfil
304-015	4,50 m	marfil
304-025	7,50 m	marfil
304-030	10 m	marfil
304-050	15 m	marfil
304-100	30 m	marfil



300-136
Campana telefónica y destellador (Flasher), con interruptor de 3 posiciones para sonido alto, bajo o solo destello. Muy útil para encontrar el teléfono en zonas oscuras, para personas con problemas auditivos o para ubicaciones con mucho ruido, como fábricas o talleres.



300-997
Filtro telefónico ADSL 2+, es perfecto para conexiones de Internet a alta velocidad, en las que se requiere el manejo de voz, datos y video sin interrupciones, además tendrá disponible una línea telefónica sin ruidos e interferencias gracias al alto rendimiento del filtro que a su vez divide la señal para ser aceptada en la computadora y teléfono.



CANCELATEL

Candado telefónico que le permite restringir llamadas no deseadas. Puede grabar hasta 25 números telefónicos independientes, para ser bloqueados e incluso series de números. Es muy fácil de conectar y programar ya que solo basta recibir una llamada no deseada y después de colgar oprimir un botón. Incluye función de modo nocturno que bloquea todas las llamadas entrantes, LED indicador de estado o programación.

10 dígitos por número telefónico.
Alimentación: -48 Vcc (línea telefónica).

NOTA: Se requiere contar con el servicio de identificación de llamadas para que funcione el equipo.



TEL-810

Identificador de llamadas, con capacidad para almacenar las últimas 100 recibidas y las 30 últimas realizadas.

Para contar con identificador de llamadas, necesita contratar este servicio con su proveedor de telefonía.

Pantalla de LCD de 14 dígitos.
Fondo luminoso azul.
Información de número entrante, llamada nueva, total de llamadas, llamadas repetidas.
Revisión, borrado y retorno de llamadas entrantes y salientes.
Agregado automático de 0 en regreso de llamadas.
Despliegue de la fecha y hora actual en modo de espera.
Compatibilidad FSK / DTMF.
Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo AAA).
Entrada de línea: -48 Vcc.



PBX-100

Conmutador de 3 líneas y 8 extensiones, nos permite introducir 3 líneas telefónicas para ser asignadas hasta a 8 extensiones y/o comunicación entre las extensiones sin utilizar la línea telefónica. Tiene funciones para habilitar y deshabilitar líneas y/o extensiones, grabación de saludos, restricciones, y transferencia de llamada, todos sus conectores telefónicos son RJ11 para la conexión de líneas y teléfonos.

8 extensiones y 3 líneas.
Soporta identificador de llamada.
Programación remota.
Música en espera.
Alimentación: 110 Vca 60 Hz.
16 W max.



TEL-008N Negro

TEL-008BL Blanco

Teléfono alámbrico tipo góndola, con identificador de llamadas, 14 dígitos visibles, 10 memorias para marcación rápida.

Alimentación: -48 Vcc (línea telefónica)
6 Vcc (con convertidor de voltaje)

Dimensiones: 7 cm de frente x 19,5 cm de alto x 7 cm de espesor.

Pantalla

Alimentación:
4 pilas tipo AA.



Identificador de llamadas



Registro de llamadas



TEL-010

Teléfono alámbrico con teclado grande para fácil y rápida operación. Con funciones básicas como luz indicadora de timbre, remarcado (Redial), ajuste de volumen, selección de tipo de marcado (Tonos o Pulsos), transferencia de llamada (Flash), silencio (Mute) y pausa.

Alimentación: - 48 Vcc (línea telefónica).



TEL-225

Teléfono alámbrico con identificador de llamadas, altavoz (manos libres), pantalla LCD iluminada en color azul de 16 dígitos. Incorpora funciones de remarcado, ajuste de volumen, transferencia de llamada, silencio, pausa, reloj, 5 alarmas programables y calendario.

Pantalla

Alimentación: 3 pilas AA.

Teléfono

Alimentación: -48 Vcc
(línea telefónica)



Identificador de llamadas



Registro de llamadas



Altavoz



TEL-235

Teléfono alámbrico para niños y adultos mayores, ya que tiene teclas grandes, lo cual facilita el marcado. La pantalla se ilumina en color azul, por lo que podrás utilizarlo en lugares con poca iluminación. Tiene dos memorias de marcación rápida, una identificada como de emergencia (S.O.S) y ambas totalmente programables con cualquier número telefónico. Incluye identificador de llamadas, alarma, altavoz y luz testigo de timbrado.

Pantalla

Alimentación: 3 pilas tipo AA.

Teléfono

Alimentación: -48 Vcc.
(línea telefónica).



Identificador de llamadas



Registro de llamadas



Altavoz



TEL-240

Teléfono para adultos mayores y niños, tiene marcado de emergencia y memoria de marcado rápido. Integra un amplificador de audio para personas con deficiencia auditiva que se puede activar o desactivar cuando usted lo requiere. Su teclado numérico es de los más grandes, lo cual permite identificar y marcar fácilmente los números; tiene 6 memorias, en tres botones de marcado rápido personalizables con fotografía y tres más identificados para servicios de emergencia (bomberos, servicios médicos y emergencias), totalmente programables con cualquier número telefónico, además de altavoz y luz indicadora de llamada entrante o timbrado.



Altavoz



Amplificador de audio

TEL-250

Teléfono alámbrico con dos líneas, altavoz, identificador de llamadas y candado telefónico para llamadas de salida. Pantalla de cristal líquido (LCD) de 14 dígitos con display iluminado en azul, memoria para 70 números de llamadas de entrada y 8 de salida, 16 tonos de timbre.

Teléfono
Alimentación -48 Vcc (línea telefónica).

Pantalla
Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo AA).



Candado para bloquear salida de llamadas



Identificador de llamadas



Registro de llamadas

*Para contar con identificador de llamadas, necesita contratar este servicio con su proveedor de telefonía.

TEL-600

Teléfono inalámbrico DECT 6.0, con diseño moderno y vanguardista, pantalla luminosa de fácil lectura y tecnología DECT 6.0, que ayuda a evitar interferencias ocasionadas por otros equipos inalámbricos. Incorpora una amplia gama de funciones como identificador de llamadas, idiomas, timbres, ajuste de volumen y reloj.

Agenda para 50 números, intercomunicador, indicador de batería, bloqueo de teclado, 10 tonos diferentes de timbrado, 29 memorias de identificador de llamadas.

Auricular
Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas AAA).

Base
Alimentación: 7,5 Vcc 300 mA (convertidor de voltaje).
-48 V (línea telefónica).

Convertidor de voltaje
Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 300 mA.
Salida: 7,5 Vcc 300 mA.



Identificador de llamadas



Registro de llamadas



Altavoz



Agenda

elite line



TEL-635

Teléfono inalámbrico de teclas grandes, tiene un diseño pensado en niños y adultos mayores, para una fácil identificación y marcado. La pantalla se ilumina en color naranja al igual que el teclado permitiendo ser usado en total oscuridad o lugares con poca iluminación. Tiene agenda, identificador de llamadas, indicador luminoso de estado (llamadas perdidas o mensajes de voz), asignación de tono según número marcado y altavoz. Esta fabricado con tecnología DECT 6.0 que evita interferencias ocasionadas por otros equipos inalámbricos. Se pueden conectar hasta 4 extensiones adicionales en la base y tiene compartimiento para baterías de respaldo para que el teléfono siga funcionando a pesar de cortes de energía eléctrica.

Agenda para 50 números.
40 memorias.
Identificador de llamadas.
Intercomunicador.
Volumen de auricular alto (40dB).
Bloqueo de teclado.
10 tonos diferentes de timbrado.
Respaldo de energía para base (baterías no incluidas).
3 memorias de acceso rápido.

Auricular
Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Base
Alimentación: 7,5 Vcc 300mA (convertidor de voltaje).
4,8 Vcc (4 pilas AAA).
-48V (línea telefónica).

Convertidor de voltaje
Alimentación: 120 Vca 60Hz 13 W.
Salida: 7,5 Vcc 300 mA.



Identificador de llamadas



Registro de llamadas



Altavoz



Agenda



TEL-2410

Teléfono inalámbrico con identificador de llamadas, incluye altavoz y está fabricado con tecnología DECT 6.0, que ayuda a evitar interferencias ocasionadas por otros equipos inalámbricos. La base permite conectar hasta 5 extensiones adicionales y tiene una amplia gama de funciones, como idiomas, timbres, reloj, identificador de llamada, ajuste de volumen, llamada en conferencia y transferencia de la misma, agenda para 50 números.

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Base

Alimentación: 6 Vcc 500 mA (convertidor de voltaje).
-48V (línea telefónica).

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 7 W.
Salida: 6 Vcc 500 mA.



TEL-2413

Extensión de teléfono inalámbrico DECT 6.0, compatible con cualquier modelo que usa esta tecnología. Tiene altavoz, identificador de llamadas, agenda, intercomunicador, ajuste de timbre, volumen, contraste, transferencia de llamada y llamada en conferencia. Agenda para 50 números y 29 memorias para el identificador de llamadas.

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas AAA).

Base

Alimentación: 6 Vcc 500mA (convertidor de voltaje).
-48V (línea telefónica).

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz 150 mA.
Salida: 6 Vcc 500 mA.



TEL-2414

Teléfono inalámbrico DECT 6.0, con pantalla y teclado luminoso que facilita el uso en condiciones de baja iluminación. Tiene altavoz, identificador de llamadas, agenda para 50 números y 29 memorias para el identificador de llamadas. La base permite conectar hasta 4 extensiones adicionales, e incorpora una gama amplia de funciones como idiomas, timbres, ajuste de volumen y reloj, entre otras.

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Base

Alimentación: 6 Vcc 150mA (convertidor de voltaje).
-48 V (línea telefónica).

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca .
50/60 Hz 150 mA.
Salida: 6 Vcc 500 mA.



TEL-2480

Teléfono inalámbrico DECT 6.0, con identificador de llamadas y contestadora.

La tecnología DECT (Tecnología digital inalámbrica mejorada), ayuda a evitar interferencias ocasionadas por otros equipos inalámbricos. La base acepta hasta 4 extensiones adicionales compatibles con esta tecnología, tiene llamada en conferencia, transferencia, altavoz y funciona como intercomunicador.

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas tipo AAA)

Base

Alimentación: 6 Vcc 500 mA (Convertidor de voltaje)
-48 V (línea telefónica)

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 – 240 Vca 50/60 Hz 150 mA
Salida: 6 Vcc 500 mA

Nota: Para contar con identificador de llamadas, llamada en conferencia y transferencia, necesitas contratar estos servicios con tu proveedor de telefonía.

nuevo



Identificador de llamadas



Registro de llamadas



Altavoz



Agenda



Contestadora

TEL-2485

Teléfono inalámbrico DECT 6.0 tiene pantalla LCD a color, permite enviar mensajes de texto SMS (requiere tener activado el servicio con su compañía telefónica), tiene altavoz, identificador de llamadas, agenda e intercomunicador. La base permite conectar hasta 4 extensiones adicionales e incorpora una amplia gama de funciones como idiomas, timbres, ajuste de volumen, reloj, agenda para 200 números, texto predictivo y 30 memorias para el identificador de llamadas.

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Base

Alimentación:
6 Vcc 500mA (convertidor de voltaje).
-48V (línea telefónica).

Convertidor de voltaje

Alimentación:
100-240 Vca 50/60 Hz 150 mA.
Salida: 6 Vcc 500 mA.



Identificador de llamadas



Registro de llamadas



Altavoz



Agenda



SMS



TEL-2490

Sistema de teléfono alámbrico e inalámbrico, con tecnología DECT 6.0, que evita interferencias ocasionadas por otros equipos inalámbricos. Permite conectar hasta 4 extensiones adicionales a la misma base, e incorpora una amplia gama de funciones, como idiomas, timbres, ajuste de volumen, reloj, identificador de llamada, transferencia de llamada, altavoz, 50 memorias con identificador de llamadas, agenda para 50 números (12 caracteres, 20 dígitos), intercomunicador, llamada en conferencia y más. El teléfono alámbrico seguirá funcionando aun sin energía eléctrica y al mismo tiempo es la base del teléfono inalámbrico.

Alimentación: 7,5 Vcc 500 mA (convertidor de voltaje).

-48 V (línea telefónica).

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz 150 mA.
Salida: 6 Vcc 500 mA.

Inalámbrico

• Base

Alimentación: 6 Vcc 500 mA.

• Teléfono

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 6,5 W.
Salida: 6 Vcc 500 mA.



Identificador de llamadas



Registro de llamadas



Altavoz



Agenda



teléfonos inalámbricos telefonía

TEL-2492

Teléfono inalámbrico DECT 6.0, con base que se conecta a la línea telefónica y dos extensiones que sólo requieren corriente eléctrica para funcionar. Con este teléfono puedes instalar extensiones en lugares dentro de tu casa u oficina que no tienen cable telefónico.

La tecnología DECT (Tecnología digital inalámbrica mejorada), ayuda a evitar interferencias ocasionadas por otros equipos inalámbricos, además, puedes agregar otras dos extensiones para que tengas en total cinco teléfonos, siempre y cuando estas extensiones usen la misma tecnología DECT 6.0.

Tiene altavoz, identificador de llamadas*, agenda e intercomunicador, además de una amplia gama de funciones, como ajuste de timbre, volumen, contraste, transferencia de llamada y llamada en conferencia.

* Contrata el servicio con tu proveedor de telefonía fija.

Auricular

Alimentación: 2,4 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Base principal

Alimentación: 6 Vcc 500 mA (Convertidor de voltaje).
-48 V (línea telefónica).

Bases secundarias

Alimentación: 6 Vcc 500 mA (Convertidor de voltaje).

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 – 240 Vca 50/60 Hz 150 mA.
Salida: 6 Vcc 500 mA.

nuevo



Identificador de llamadas



Registro de llamadas



Altavoz



Agenda



alarmas pag.195

intercomunicadores pag.196



control de acceso pag.198

cámaras CCTV pag.199



cables y extensores CCTV pag.202

grabadores de video (DVR) pag.203



radio-intercomunicador pag.207

reloj checador pag.208



contadora de billetes pag.208

detectores de billetes falsos pag.208



detector de metales pag.208

cajas de seguridad pag.209



sirenas y estrobos pag.210

seguridad



seguridad

ALA-005

Interrupción magnético para puertas, ventanas o cortinas.

Es del tipo normalmente cerrado compatible con la mayoría de alarmas comerciales.

Distancia máxima de operación: 25 mm.
 Voltaje de ruptura: 250 V máx.



ALA-010

Alarma de seguridad que avisa la apertura de una puerta o ventana con un tono que no deja de sonar, hasta que manualmente se desactiva o se cierra. Ideal para el cuarto de los niños, oficinas y puertas para mascotas, entre muchos otros usos.

Interrupción de 3 posiciones

Alcance: 30 m aproximadamente.
 Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo botón).
 Dimensiones de la alarma: 3 cm de frente x 6,4 cm de alto x 2,5 cm de espesor.
 Dimensiones de la caja magnética: 1,3 cm de frente x 5,3 cm de alto x 1,5 cm de espesor.



ALA-035

Alarma con campana y sensor de movimiento independiente, el sensor de movimiento transmite el aviso de forma inalámbrica a la campana en tres diferentes modos: visual, auditiva o ambas, las cuales se seleccionan a través de un switch deslizable en el receptor.

Alcance de detección del sensor: hasta 7 m.
 Transmisión de la señal: hasta 50 m.
 Alimentación:
 Sensor: 4,5 Vcc (3 pilas tipo AAA).
 Campana: 3 Vcc (2 pilas tipo AA no incluidas).



ALA-037

Alarma con sensor de movimiento, para ser instalada en la pared o en el techo.

Alcance: hasta 7 metros.
 Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo AAA no incluidas).



ALA-080

Alarma con sensor de vibración que se activa al someterse a algún movimiento, emitiendo un sonido continuo de 110 dB. Tiene contraseña personalizable de 3 dígitos y es ideal para proteger todo tipo de vehículos que tengan estructura tubular, como bicicletas, motocicletas, así como equipajes, y en general cualquier objeto donde se pueda montar la alarma.

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo AAA no incluidas).
 Consumo: 230 mA.



ALA-HUM

Alarma de humo con zumbador, tiene un soporte para instalación y un botón con LED indicador de funcionamiento y prueba.

Alimentación: 9 Vcc (una pila de 9 V).



ALA-510

Kit de alarma, de llamada automática, es muy útil para el auxilio de personas que padezcan de alguna enfermedad, así como niños y adultos que requieran enviar un aviso de forma inmediata y rápida con sólo oprimir un botón. Tiene 2 controles al cuello fabricados en plástico resistente y realiza llamadas de alarma a 3 números previamente registrados de forma automática con sólo presionar uno de los botones de los controles, donde podrán escuchar una grabación de hasta 10 segundos advirtiéndolos de una emergencia.

Nota: El uso es para líneas de teléfono analógicas.



nuevo

CCTV-030

Intercomunicador alámbrico con monitor blanco y negro de 4 pulgadas y botón de apertura de puerta. Te permite identificar y comunicarte con la persona que toca a tu puerta, aunque sea de noche, gracias a su cámara infrarroja de visión nocturna.

Para contar con el sistema de apertura de puerta, se requiere una cerradura eléctrica (no incluida SEG-010).

Monitor

Alimentación: 100-240 Vca 80/50 Hz, 18 W.

Cámara

Alimentación: 12 Vcc.
Angulo de visualización: 53°.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 - 240 Vca 60/50 Hz 18 W.
Salida: 16 Vcc 1 A.



CCTV-045

Intercomunicador alámbrico con monitor blanco y negro que te permite identificar a la persona que toca tu puerta y además le toma una foto.

Las imágenes se guardan en una memoria SD (no incluida) y puede tomar las fotos durante la noche gracias a la cámara con visión nocturna, dándote plena seguridad y control de las visitas que recibes.

Para contar con el sistema de apertura de puerta, se requiere una cerradura eléctrica (no incluida SEG-010).

Monitor

Alimentación: 13,5 Vcc, 1,5 A.

Cámara

Alimentación: 12 Vcc.
Angulo de visualización: 53°.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 - 240 Vca 60/50 Hz 18 W.
Salida: 13,5 Vcc 1,5 A.



CCTV-070

Sistema de intercomunicación con monitor de 4 pulgadas a color y cámara de visión nocturna, es perfecto para identificar quién toca a su puerta de día o de noche y evitar ser sorprendido.

Pantalla LCD de 10cm (4 pulgadas) a color.
Control de chapa eléctrica por medio de un botón (SEG-010).
Apagado automático.
Cámara resistente a la lluvia.
Sistema bi-direccional de conversación.

Monitor

Alimentación: 110-240 Vca 50-60 Hz 10 W.

Cámara

Alimentación: 12 Vcc.
Angulo de visualización: 53°.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100 - 240 Vca 60/50 Hz 18 W.
Salida: 13,5 Vcc 1,5 A.

CCTV-080

Sistema intercomunicador con monitor a color de 4", ideal para la vigilancia o supervisión del acceso a su casa u oficina, ya que le permite ver quien toca la puerta y así evitar ser sorprendido. Funciona con luz de día o incluso de noche, gracias a que su cámara tiene LEDs infrarrojos para visión nocturna. El monitor tiene además, botones para apertura de una cerradura eléctrica (no incluida). Incluye un auricular para tener mayor privacidad durante la comunicación. La cámara se encuentra montada sobre un chasis metálico de alta resistencia para usarse en exteriores e intemperie.

Monitor

Alimentación: 13,5 Vcc 1,5 A.

Cámara

Alimentación: 12 Vcc.
Ángulo de visión: 53°.

elite
line



CCTV-085

Monitor a color de 4", adicional para el intercomunicador CCTV-080, le permitirá tener en dos lugares diferentes un monitor para poder atender el llamado y ver quién toca a tu puerta por lo que es ideal para la vigilancia o supervisión del acceso a su casa u oficina. Tiene una pantalla a color de 4" para visualización de imagen y botones para apertura de cerradura eléctrica, además de auricular para mayor privacidad en la comunicación. Además tiene control de chapa eléctrica por medio de un botón y apagado automático.

Monitor

Alimentación: 13,5 Vcc 1,5 A.

Convertidor de Voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 600 mA.
Salida: 13,5 Vcc 1,5 A.



nuevo



INT-150

Juego de radio-intercomunicadores con tecnología de modulación digital libre de ruidos e interferencia. No requiere cableado, ya que funciona por medio de la red eléctrica (compatible con instalación eléctrica de una fase y dos fases; con esta última, siempre y cuando se comparta tierra y neutro en su sistema de cableado eléctrico). Con funciones de encendido y apagado, llamada, ajuste de volumen, panel de 4 botones para cada uno de los canales de transmisión y recepción, además de botón de altavoz y bloqueo para no tener que mantenerlo presionado mientras se habla.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 2 W.

elite
line



INT-200

Intercomunicador para puerta, ideal para la comunicación entre el exterior e interior de su casa u oficina. El frente de calle está elaborado en plástico resistente y tiene un botón de llamada, altavoz y micrófono. El teléfono puede ser empotrado en la pared o colocado en una superficie plana. Incluye tono de llamada y botón para apertura de chapa eléctrica (no incluida SEG-010) y es fácil de conectar e instalar.

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 8 W máx.
Salida: 12 Vcc (chapa eléctrica).



intercomunicadores seguridad

INT-230

Intercomunicador triple para puerta ofrece comunicación entre el frente de calle y el teléfono o entre teléfonos, en todo momento, en tres áreas diferentes de la casa o la oficina. El frente de calle es de aluminio resistente a la corrosión y el teléfono puede ser colocado de manera empotrada o en una superficie plana. Incluye tono de llamada y tres botones adicionales, uno para apertura de chapa eléctrica y los restantes para llamadas internas entre los teléfonos.

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 33 W.
Salida: 12 Vcc 1 A.



INT-300

Sistema de intercomunicación para ventanillas, ideal para bancos, cines y lugares en donde hay una barrera que impida la comunicación verbal.

Incluye:

Base con micrófono de 27 cm.
Bocina redonda de 2 pulgadas.
2 controles de volumen (bocina de la base y bocina de la extensión).
Led indicador de señal de volumen de la base.
Led indicador de señal de volumen de la extensión.
Led de encendido
Interruptor de encendido.
Conector hembra de 3,5 mm para conectar la extensión.
Conector hembra de 3,5 mm para salida de grabación.
Entrada de hembra invertida para convertidor de voltaje.
Extensión para el exterior con bocina y micrófono con cable de 1,20 m de largo y conector macho de 3,5 mm.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 110 Vca.
Salida: 9 Vcc 500 mA.



SEG-010

Contra chapa eléctrica, ofrece mayor seguridad que una chapa eléctrica convencional, puede ser utilizada en cerraduras nuevas o existentes con puertas de hoja abatible. Incluye diodo rectificador.

Alimentación: 12 Vcc.
Es silenciosa.
Tiene medida estándar.
Instalación izquierda o derecha.
Duración mínima de 500 000 ciclos.
Funciona con cerraduras de perilla o manivela con cilindro de ½ pulgada.
Configuración "Fail Lock" (permanece cerrada durante fallas de energía).
Dimensiones: 4 cm de frente x 14,5 cm de alto x 3,5 de espesor.



SEG-020

Chapa electromagnética, fabricada en aluminio reforzado para ofrecer un alto rendimiento aún en uso continuo. La alimentación puede ser seleccionada a través de un jumper en 12 o 24 Vcc, para funcionar con cualquier sistema de cerradura.

Fuerza soportada: 280 kg.
Alimentación: 12Vcc 480 mA / 24 Vcc 240 mA.



Tipos de sensor

¿Qué determina la calidad de imagen en una cámara de circuito cerrado de TV?



Sensor de primera generación. Entrega de imágenes claras, es compacto, económico y de bajo consumo.



Sensor de nueva generación. Entrega de imágenes nítidas, claras y de alta calidad incluso en condiciones de poca luz. Capturan un amplio rango de tonos, lo que resulta en colores más vivos.

Líneas de resolución: indican la definición de la imagen. Mientras más alto sea este número, las imágenes serán más nítidas y tendrán un mayor nivel de detalle.

CCTV-131

Mini cámara a color con micrófono. Transmite en tiempo real audio y video gracias a su tecnología CMOS. Su práctico soporte, tamaño y ligereza facilitan la instalación en comercios, garajes, pasillos, entradas de casa y más.

Alimentación: 12 Vcc 500 mA.
Sensor de imagen: CMOS a color.
Resolución: 600 líneas de TV.
Ángulo de visualización: 72°.



Visión nocturna



CCTV-153

Mini-cámara alámbrica a color para circuito cerrado de televisión, con tecnología CMOS que ofrece una mayor calidad de imagen, tiene LEDs infrarrojos para visión nocturna. Entrega señal en banda base 1 Vpp (RCA), resolución horizontal de 420 líneas de TV.

Alimentación: 12 Vcc, 500 mA.
Ángulo de visualización: 53°.
Resolución horizontal de 700 líneas de TV.



Visión nocturna de largo alcance



CCTV-154

Cámara a color con visión nocturna y sensor de tecnología CMOS, está diseñada especialmente para seguridad en exteriores, gracias a sus materiales de alta resistencia. Por su resolución ofrece imágenes de alta calidad en lugares abiertos.

Alimentación: 12 Vcc 1 A.
Sensor de imagen: CMOS a color.
Resolución: 700 líneas de TV.
Ángulo de visualización: 70°.



Visión nocturna

CCTV-155

Cámara alámbrica tipo domo a color para circuito cerrado de televisión, tiene tecnología Sharp CCD de color en sistema NTSC, ángulo de visualización ajustable, entrega señal en banda base 1 Vpp para conectarse a cualquier equipo procesador de video o monitor estándar. Permite orientar el lente en casi cualquier dirección.

Alimentación: 12 Vcc 500 mA.
Sensor de imagen: CCD a color.
Resolución: 420 líneas de TV.
Ángulo de visualización: 52°.



Visión nocturna



CCTV-175

Cámara a color tipo bala con sensor CMOS de nueva tecnología y capacidad de 700 líneas a color para sistema NTSC, control automático de gama y balance de blancos para tener imágenes nítidas en todo momento.

Alimentación: 12 Vcc 700 mA.
Ángulo de visualización: 50°.
Resolución: 700 líneas de TV.



Visión nocturna de largo alcance



CCTV-177

Cámara a color tipo mini domo con sensor CMOS de nueva tecnología y capacidad de 700 líneas a color para sistema NTSC, control automático de gama y balance de blancos para tener imágenes nítidas en todo momento.

Alimentación: 12 Vcc 300 mA.

Ángulo de visualización: 80°.

Resolución: 700 líneas de TV.



Visión nocturna



CCTV-180

Cámara alámbrica a color con lente ajustable tipo cañón para circuito cerrado de televisión, con tecnología CCD que ofrece una mayor calidad de imagen,

también **incluye LEDs infrarrojos para visión nocturna**. Entrega señal en banda base 1 Vpp (RCA) en formato NTSC, resolución horizontal de 420 líneas.

Está fabricada en aluminio de alta resistencia a la corrosión e incluye base para fijar a la pared. Puede ser utilizada en exteriores (no intemperie).

Alimentación: 12 Vcc 1,000 mA.

Ángulo de visualización: 15°.

Resolución: 420 líneas de TV.



Visión nocturna de largo alcance



CCTV-185

Cámara alámbrica tipo domo a color para circuito cerrado, diseñada para interiores y exteriores gracias a los materiales de alta resistencia anti-vandalismo. Tiene tecnología CCD de 540 líneas de resolución en color para sistema NTSC, control automático de gama y balance de blancos para imágenes nítidas en todo momento, procesador de video o monitor estándar.

Alimentación: 12 Vcc 300 mA.

Resolución: 540 líneas de TV.

Ángulo de visualización: 80°.



Visión nocturna



CCTV-190

Cámara alámbrica con lente ajustable y acercamiento fijo (zoom) para circuito cerrado, está diseñada especialmente para propósitos de seguridad en exteriores

gracias a los materiales de alta resistencia anti-vandalismo. Debido al aumento del lente puede estar instalada a mayor distancia o en lugares abiertos. Tiene sensor Sony de 1/3 pulgadas con tecnología CCD de 540 líneas de resolución en color para sistema NTSC, control automático de gama y balance de blancos para imágenes nítidas en todo momento. Fabricada en aluminio resistente y ligero.

Alimentación: 12 Vcc 500 mA.

Resolución: 540 líneas de TV.

Ángulo de visualización: 70°.



Visión nocturna de largo alcance



Monitoreo por internet desde tu smartphone o tablet en 3 pasos.



CCTV-215

Cámara de seguridad remota plug and play, permite una conexión punto a punto (Peer-to-Peer (P2P) sin necesidad de una configuración compleja, por lo que es muy fácil de instalar y usar. Tiene un software de instalación intuitivo y auto configurable que detecta la cámara, permitiendo monitoreo y control de la misma. Utilizando tu smartphone o tablet, podrás visualizar y controlar el movimiento vertical y horizontal de la cámara, apuntándola hacia cualquier dirección que quieras ver. Incorpora otras funciones adicionales como respaldo de videos en tarjeta micro SD (hasta 32 GB), conexión de alarmas, entrada y salida de audio y LED IR para visión nocturna, entre otros.

Alimentación: 5 Vcc 2 A.

Red inalámbrica: 802.11b/g/n.

Alcance visión nocturna: Hasta 10 m.



nuevo



Visión nocturna



Movimiento vertical y horizontal



CCTV-221

Cámara IP, HD, inalámbrica, para monitoreo remoto, tiene un sensor con tecnología CMOS, es plug and play (conectese y usese), por lo que su conexión, instalación y uso es muy sencillo e intuitivo. Le permite monitorear su casa o negocio de forma remota a través de Internet, desde smartphones o tablets electrónicas compatibles con sistemas operativos Android y IOS. Cumple con la norma IEEE802.11b/g/n y es compatible con los protocolos de conexión TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, SMTP, DDNS, PPPoE, UDP, FTP, DHCP y protocolos de seguridad WEP/WPA/WAP2/WPA-PSK/WPA2-PSK. Para uso en interiores.

Alimentación: 5 Vcc 1 A.

Resolución: 720 líneas de TV.

Ángulo de visualización: 80°.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 0,2 A.

Salida: 5 Vcc 1 A.



Visión nocturna

HD 720 P
Imagen en alta definición



nuevo

CCTV-290

Cámara simulada (dummy) de circuito cerrado de TV, tipo bala, tiene un gabinete muy realista como una cámara de grabación verdadera.



CCTV-293

Cámara simulada (dummy) de circuito cerrado de TV, tiene un gabinete muy realista en forma de domo.



cámaras IP y cámaras simuladas seguridad

CCTV-300

Cable para señal y alimentación de circuito cerrado de televisión (CCTV), de 30 cm tiene dos plugs RCA para Audio/Video (blanco y amarillo) respectivamente y plug invertido para alimentación.

**CCTV-302**

Cable para señal y alimentación de circuito cerrado de televisión (CCTV), de 30 cm tiene dos plugs RCA para Audio/Video (blanco y amarillo) respectivamente y jack invertido para alimentación.

**CCTV-310**

Cable de alimentación y señal para CCTV de 30 cm de longitud. En un extremo del arnés tiene 1 conector RCA en color blanco para la señal de audio, 1 conector BNC macho en color amarillo para señal de vídeo y 1 conector hembra (jack) invertido para la alimentación; en el otro extremo, las puntas están desnudas para realizar el empalme con el cable.

**CCTV-312**

Cable de alimentación y señal para CCTV de 30 cm de longitud. En un extremo del arnés tiene 1 conector RCA en color blanco para la señal de audio, 1 conector BNC macho en color amarillo para señal de vídeo y 1 conector macho (plug) invertido para la alimentación; en el otro extremo, las puntas están desnudas para realizar el empalme con el cable.

**CCTV-320**

Conector de corriente plug (macho) invertido de 2,1 mm a dos terminales, para alimentación de cámaras CCTV.

nuevo

**CCTV-322**

Conector de corriente jack (hembra) invertido de 2,1 mm a dos terminales, para alimentación de cámaras CCTV.

nuevo

**CCTV-402**

Extensor de video (Balun) para CAT5 con alimentación de voltaje, permite conectar una cámara CCTV a un DVR o monitor y enviar una señal banda base y voltaje de alimentación para la cámara en longitudes de hasta 100 m por medio de cable de red categoría 5 o superior.

Es ideal para equipos de circuito cerrado de TV, como cámaras y DVR's, incrementa el alcance en mas del 50%, conservando la calidad y nitidez de la imagen original. No requiere baterías, solo basta conectar el trasmisor y receptor.



CCTV-405

Convertidor de BNC a VGA, para conectar cámaras de circuito cerrado (CCTV) directamente a monitores, proyectores o cualquier pantalla con entrada VGA. Tiene una salida VGA (DB15HD) y entrada BNC.



CCTV-410

Extensor de audio y vídeo con cable UTP CAT5, permite conectar y enviar una señal banda base RCA, hasta una distancia de 100 m por medio de cable de red categoría 5 o superior. La longitud máxima recomendada en cables RCA es de 7,5 m por lo que el extensor incrementa en más del 120%, conservando la calidad y nitidez de la imagen y audio original. No requiere baterías o alimentación externa, solo basta conectar el transmisor y receptor.



CCTV-492

Fuente de poder para 9 cámaras CCTV, entrega una salida constante y regulada de 12V para alimentar a 9 cámaras de circuito cerrado. El chasis metálico la hace una fuente de alimentación discreta y profesional, tiene indicador luminoso de salida para cada alimentación y protección independiente por fusible que evita sobrecarga o corto circuito en las cámaras, así como interruptor general de encendido apagado y todos los herrajes necesarios para su instalación.

Alimentación: 110 Vca 60 Hz 110 W máx.
Salida: 12 Vcc 1A.



CCTV-905

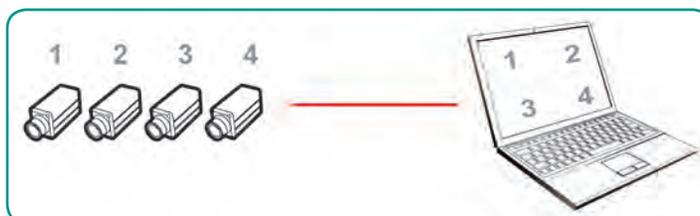
Multiplexor para 4 cámaras de circuito cerrado de TV con audio, permite ver las 4 cámaras simultáneamente ya que la pantalla se divide en cuatro secciones, o puede visualizar cada una de las imágenes por separado, utilizando cualquier monitor; puede conectar a una grabadora o VCR a través de la salida de vídeo. Las entradas y salidas de video son con conectores tipo BNC y las entradas de audio con conectores RCA.
Alimentación: 12 Vcc.



COM-437

Capturadora de video USB 2.0, para computadoras de escritorio o portátiles. Permite capturar simultáneamente 4 entradas de video, sin audio, que pueden provenir de cámaras de circuito cerrado de televisión. No requiere baterías o adaptador de corriente y las entradas son tipo RCA.
Modo de visualización: una imagen / 4 imágenes / modo secuencial.

Soporta grabación de audio en una sola cámara.
Permite capturar imágenes fijas (como si fuera una foto).



CCTV-955

Grabador de video digital de 4 canales con disco duro de 500 GB, permite monitorear tres cámaras y una cámara de circuito cerrado de TV (audio y video) vía Internet. Tiene conectores BNC para conectar las cámaras y salida de video banda base; conector VGA para el monitor; salida de audio con conector RCA; puerto USB para respaldar archivos y conectar el mouse; conector RJ45 para conectarse a la red y terminales RS485. Incluye control remoto con funciones como adelantar y atrasar la grabación, reproducción, pausa, grabación y botones para seleccionar vista individual o simultánea de las cámaras. **Monitoreo vía internet.**

Alimentación: 12 Vcc 3 A.

Control remoto

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Mouse

Alimentación: 5 Vcc (a través del USB).

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 60/50 Hz 1 A.



CCTV-957

Grabador digital para instalarse en cualquier tipo de parabrisas, tiene 6 LEDs infrarrojos para visión nocturna o con poca luz y una pantalla de 2,5", para visualizar la grabación mientras se almacena digitalmente en una memoria MMC o SD (no incluida). Su puerto mini USB permite respaldar su contenido en cualquier computadora. Incluye cable para conectarla al encendedor del automovil y batería recargable. Alimentación: 5 Vcc 1,5 A.



CCTV-967

Grabador de video digital (DVR) con salida HDMI, de 8 canales de video +1 canal de audio, permite monitorear a través de internet y grabar el video de las 8 cámaras directo en el disco duro interno con capacidad de 500 GB. Tiene puerto USB para copiar y respaldar el contenido del disco duro. El video es codificado y almacenado en formato MPEG4 y se puede reproducir en cualquier pantalla con entrada HDMI. El DVR soporta el protocolo RS485 para conexión y operación de cámaras con movimiento PTZ (horizontal, vertical y zoom). Incluye mouse, conectores BNC para las cámaras y salida de video en BNC, VGA y HDMI. Puede conectarse a Internet por medio del conector RJ45 y en el panel frontal están los indicadores de funcionamiento

Alimentación: 12 Vcc 2 A.

Control remoto

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Mouse

Alimentación: 5 Vcc a través del puerto USB.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 60/50 Hz 1 A.

Salida: 12 Vcc 2A.

nuevo



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

CCTV-970

Grabador de video digital (DVR) con monitor de 7 pulgadas y cuatro cámaras con todos los accesorios necesarios para el montaje. Es ideal para la vigilancia o supervisión de 4 áreas o zonas diferentes de manera simultánea, ya que incluye un multiplexor para poder visualizar las 4 cámaras al mismo tiempo o de manera individual. El monitor del DVR tiene botones de ajuste de imagen, grabación, reproducción y cámaras a visualizar. Las cámaras tienen tecnología CMOS con 510 x 492 líneas de resolución, LEDs infrarrojos para visión nocturna y conector BNC. Incluye disco de 500Gb.

Monitoreo vía internet.

Monitor DVR

Alimentación: 12 Vcc 5A.

Salida: 4 x 12 Vcc 300 mA (para cámaras).

Cámara

Alimentación: 12 Vcc 300 mA.

Ángulo de visualización de 60°.



Visión nocturna



CCTV-971

Sistema de vigilancia, grabación y monitoreo a través de internet, con 4 cámaras, monitor a color de 12 pulgadas, grabador de video digital (DVR) y disco duro de 1 TB. Indispensable para la vigilancia y supervisión de 4 áreas o zonas diferentes, ya que se pueden visualizar las 4 cámaras de forma simultánea o individualmente. El monitor DVR con multiplexor integrado, tiene botones de ajuste de imagen, grabación, reproducción y cámaras a visualizar. Las cámaras tienen la función de visión nocturna y todos los accesorios para su montaje. Y este sistema también controla cámaras con movimiento PTZ (horizontal, vertical y zoom)

Cámaras

Alimentación: 12 Vcc 300 mA.

Ángulo de visión: 60°.

Resolución: 600 líneas de TV.

Monitor DVR

Alimentación: 12 Vcc 5 A.

Salida: 4 X 12 Vcc 300 mA (para las cámaras).

Control remoto

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Mouse

Alimentación: 5 Vcc a través del puerto USB.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz 1.2 A.

Salida: 12 Vcc 5A.



Visión nocturna

nuevo



CCTV-972

Grabador de video digital (DVR) con disco duro de 500 Gb y cuatro cámaras a color, con tecnología CMOS y LEDs infrarrojos para visión nocturna, con todos los accesorios necesarios para el montaje. Es ideal para la vigilancia o supervisión de 4 áreas o zonas diferentes de manera simultánea, ya que tiene multiplexor para poder visualizar las 4 cámaras al mismo tiempo o de manera individual. El DVR se controla por medio del panel frontal, mouse o control remoto. Los conectores de video son tipo BNC para la conexión de las cámaras y el convertidor de voltaje alimenta tanto las cámaras como el DVR.

DVR

Alimentación: 12 Vcc 4 A máx.

Cámara

Alimentación: 12 Vcc 200 mA.

Control Remoto

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).



Visión nocturna



grabadores de video seguridad

CCTV-980

Grabador de video inalámbrico con cuatro cámaras, permite tener un circuito cerrado de TV para vigilar diferentes áreas. Por su sistema de transmisión digitalizado tendrás imágenes claras y nítidas que, además de transmitirse en tiempo real, podrán grabarse en una memoria **USB o SD** (no incluida), y reproducirse en tu computadora o el monitor del grabador.

Tiene tres modos de visualización: cámara independiente, simultánea simétrica y simultánea asimétrica, además de funciones de alarma, detección de movimiento, visión nocturna y modo de grabación, entre otras.



CCTV-985

Sistema de vigilancia inalámbrica con monitor LCD de 7 pulgadas a color, 4 cámaras, grabador de video digital (DVR), puertos USB / SD para conectar una memoria o disco duro externo y en ellos almacenar las grabaciones, además **puede conectarse a Internet para monitorear desde tu Smartphone**. Las cámaras tienen sensor de movimiento, visión nocturna, así como todos los accesorios necesarios para el montaje. Indispensable para vigilar o supervisar 4 áreas o zonas diferentes de forma simultánea o de manera individual.

The image displays the CCTV-985 system. On the left is a 7-inch LCD DVR monitor showing four camera feeds. In the center are four black wireless cameras. On the right, a hand holds a smartphone displaying the same camera feeds. A red 'nuevo' (new) tag is above the cameras. A globe icon with a blue arrow indicates internet connectivity. Below the monitor are logos for 'ANDROID APP ON Google play' and 'Download on the App Store'. At the bottom, a hand holds a smartphone with a QR code.

Configuración instantánea
escaneando código QR.

-  Fácil instalación sin cables
-  Señal digital inalámbrica libre de interferencias
-  Graba directo en memoria USB/SD o Disco Duro externo
-  40 m de alcance entre cámaras y DVR
-  Sensor de movimiento (PIR) en cada cámara
-  Cámaras con visión nocturna
-  Alertas y modos de grabación múltiple (manual, programado y sensor de movimiento)
-  Monitor LCD ultra delgado 7" con salida de video
-  4 Canales de video con audio

Monitoreo por internet desde tu smartphone o tablet.

RAD-510

Radio-intercomunicador portátil profesional de 16 canales semi dúplex. Trabaja en banda UHF. Tiene batería de alta duración (Li-ion), configuración de señal alta y baja, alarma de batería baja, transmite con una potencia de 3W con un **alcance máximo de 5 Km en áreas libres**, es ligero y durable, indispensable para personal de seguridad.

Es compatible con radios de otras marcas como Motorola y Kenwood, al programar la frecuencia con el cable RAD-502 que se vende por separado.



RAD-530

Radio-intercomunicador portátil profesional de alto alcance, de 16 canales semi-dúplex, que trabaja en la banda UHF. Transmite con una **potencia de 7 Watts y tiene un alcance máximo de 7 Km (en áreas libres)**, es ligero, durable e incorpora una práctica linterna, además tiene un indicador de batería baja, por lo que es ideal para personal de seguridad o para actividades recreativas.

Es compatible con radios de otras marcas como Motorola y Kenwood, al programar la frecuencia con el cable RAD-502 que se vende por separado.



nuevo

RAD-502

Cable para programar radios modelo RAD-510. Le permite configurar y programar las frecuencias que desea utilizar en cada canal.



RAD-503

Antena para RAD-510, permite reemplazar la antena original y es perfecta para radios de 450 a 470 MHz.



RAD-504

Clip y correa para RAD-510, para reemplazar el clip original, fabricado en plástico ABS color negro.



RAD-590

Micrófono con bocina integrada tipo patrullero con conector doble de 3,5 mm y 2,5 m estéreo, diseñado para funcionar con radios de comunicación como el modelo RAD-510.



RAD-511

Batería para RAD-510, es de tipo cartucho, está fabricada y encapsulada en plástico ABS color negro.

Capacidad: 3,8 Vcc 2200 mAh.



RAD-593

Micrófono con audífono manos libres para RAD-510, tiene un conector doble 3.5 mm y 2.5 mm estéreo, el cable es de una longitud de 1.2 m, ideal para personal de seguridad o custodios, ya que ofrece mayor movilidad.



CLK-915

Reloj checador con identificador de huella digital (biometría) y/o contraseña. No requiere estar siempre conectado a una computadora, ya que todos los registros de información pueden ser almacenados en una memoria USB o SD (no incluida). Tiene pantalla LCD a color de 3" y teclado numérico de fácil acceso en el panel frontal, así como sensor para huella digital.

Alimentación: 5 Vcc 2 A.
Capacidad máxima de usuarios: 500
Reconocimiento biométrico.

Convertidor de voltaje:

Alimentación: 100 - 240 Vca 50/60 Hz 350 mA.
Salida: 5 Vcc 2 A.

**BILL-100**

Contadora de billetes con detector de billetes falsos, ideal para el comercio y todo tipo de negocios, es fácil de manejar. Tiene detector de banda magnética y sensor ultravioleta, la pantalla es de 2 x 3 dígitos y tiene indicadores de sensor activado, con alarma de advertencia y botones para selección de función. Acepta billetes de tamaño 110 x 50mm a 175 x 65mm, capacidad de tolva y apilador de 200 billetes, con una velocidad de conteo de 1000 billetes por minuto. Incluye accesorios para su mantenimiento (gomas intercambiables y brocha de limpieza).

**SEG-045**

Lámpara detectora de billetes falsos portátil, con linterna, tiene un tubo de luz ultravioleta de 6 W para visualizar las marcas y registros de seguridad en billetes, vales de despensa, facturas, tarjetas de crédito y en general cualquier documento con tinta o sellos de seguridad, además de un bulbo incandescente para ser utilizada como linterna de mano. Su correa es ideal para cargar o transportar cómodamente.

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo D no incluidas).

**SEG-050**

Lámpara detectora de billetes falsos. A través de su caja negra y tubo de luz ultravioleta, refleja las marcas de seguridad de billetes e inclusive vales de despensa, asegurando que el billete que estás recibiendo es auténtico.

Alimentación: 110 Vca 4 W.

**SEG-100**

Detector de metales portátil. Indispensable para buscar armas o cualquier objeto de metal en personas, equipaje de mano, mochilas y más. Incluye indicador de batería y ajuste de sensibilidad. Recomendado para su uso en industrias, empresas, escuelas, hospitales, aeropuertos, etc.

Alimentación: 9 Vcc (una batería de 9 V no incluida).
Alarma acústica y LED indicador.



SEG-475

Mini caja de seguridad electrónica, con sistema de apertura altamente confiable y seguro. Está fabricada en acero de bajo carbón endurecido, con puerta reforzada, en caso de emergencia se puede tener acceso al contenido por medio de una llave codificada.

Cerradura de emergencia.

Dimensiones: 22,7 cm de frente x 17 cm de alto x 17 cm de fondo.

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas tipo AA no incluidas).

Peso: 3,3 k.

**SEG-480**

Caja de seguridad electrónica (caja fuerte), con sistema de apertura altamente confiable, ya que acepta combinaciones desde 3 hasta 8 dígitos, para mayor seguridad. Tiene un juego de llaves especiales para ser abierta en caso de emergencia u olvido del código de apertura.

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas tipo AA no incluidas).

Dimensiones: 31 cm de frente x 20 cm de alto x 20 cm de fondo.

Peso: 7 kg.

SEG-500

Caja de seguridad electrónica (caja fuerte), con sistema de apertura modificable para claves de 3 a 8 dígitos. Tiene llave de seguridad especial para ser abierta en caso de emergencia. Fabricada en resistente acero endurecido de bajo carbón, para proteger sus valores tanto en la casa como en la oficina. También puede instalarse en hoteles.

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas tipo AA no incluidas).

Dimensiones: 35 cm de frente x 25 cm de alto x 25 cm de fondo.

Peso: 10 Kg.

**SEG-503**

Caja de seguridad electrónica hotelera, con sistema de apertura altamente confiable y seguro, acepta combinaciones de 4 dígitos con una forma simple de configuración; sólo basta cerrar la puerta e ingresar el código deseado para que cuando necesite abrirla, sólo lo ingrese nuevamente. No requiere de programación fija o complicada de códigos de seguridad, su juego de llaves especiales le ayudarán a abrirla en caso de emergencia u olvido del código de apertura. Fabricada en acero endurecido de bajo carbón rolando en frío para mayor resistencia.

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas tipo AA).

Dimensiones: 35 cm de frente x 25 cm de alto x 25 cm de fondo.

Peso: 8,7 kg.

nuevo

cajas de seguridad **seguridad**



SEG-515

Caja de seguridad electrónica (caja fuerte), para documentos tamaño oficina, tiene un sistema de apertura electrónico altamente confiable y seguro, está fabricada en acero de bajo carbón endurecido, con puerta reforzada. En caso de emergencia se accede al contenido por medio de una llave codificada.

Alimentación: 6 Vcc (4 pilas AA no incluidas).
Dimensiones: 40 cm de frente x 23 cm de alto x 33 cm de fondo.
Peso: 10,5 kg.

TRS-400

Sirena de un tono, piezo cerámico (sin bobina ni imán), de un tono constante a 105 dB y alimentación de 12 Vcc. Ideal para alarmas ya que crea alerta por su alto nivel de sonido (agudo).

Dimensiones: 4,4 cm de frente x 4 cm de alto x 5,88 cm de fondo.
Fabricada en plástico ABS color negro.



TRS-416

Sirena de seis tonos diferentes de 110 dB, 10 W y alimentación de 12 Vcc. Útil para alarmas ya que crea alerta por su alto nivel de sonido.

Dimensiones: 10 (4 pulgadas) de diámetro x 11,2 cm de fondo.
Fabricada en plástico ABS color negro.



TRS-450

Sirena redonda de seis diferentes tonos y alta potencia de 50 W, lo que la hace perfecta para sistema de alarma o aviso sonoro, ya que atrae la atención inmediatamente, ahuyentando a cualquier intruso.

Alimentación de 12 Vcc.
Fabricada en plástico ABS color negro.

Dimensiones:
10 cm de diámetro.
Presión sonora de 135 dB.



TRS-525PN

Sirena de un tono constante de 90 dB, 15 W y alimentación de 12 V de corriente directa. Útil para escuelas, oficinas o lugares abiertos.

Dimensiones: (5,5 pulgadas) 13,5 cm de diámetro x 15 cm de fondo.
Fabricada en plástico ABS color negro.



TRS-588PB

Sirena de dos tonos diferentes de 92 dB, 30 W y alimentación de 12 Vcc. Indispensable para escuelas, oficinas o lugares abiertos.

Unidad integrada.
Tres cables de alimentación de colores rojo, blanco y amarillo.
Respuesta en frecuencia: 350 a 7000 Hz 8 Ohms.
Dimensiones: 20 cm de frente x 12 cm de alto x 23 cm de fondo.
Fabricada en plástico ABS color blanco.



EST-75AM amarillo

EST-75RO rojo

Luz estroboscópica (estrobo), con alimentación de 6 a 12 Vcc y 75 destellos por minuto. Muy útil como señal de alarma en la casa, la oficina o en áreas abiertas.
300 Vca de ánodo a cátodo.

Corriente: 6 A 4 W.
Fabricadas en plástico.



antenas para tv pag.213



decodificador de tv digital pag.233

conectores de video pag.220



transmisor a/v pag.234

adaptadores pag.221



divisores y combinadores pag.224



extensor de control remoto pag.234

cables de video pag.226



smart tv y controles pag.235

accesorios HDMI pag.229



controles remoto pag.236

selectores de video pag.232



limpiadores pag.238

amplificadores pag.232



soportes para pantalla pag.239

convertidores a/v pag.233



video



video



Antenas aéreas compatibles con:

ULTRAHD
4K RESOLUTION

HDTV
HIGH DEFINITION

canales
analógicos

213

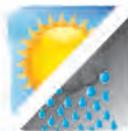
Ideales para zonas urbanas, rurales
y de difícil recepción.

Fácil
instalación

Pre armada



Aluminio reforzado de alta calidad



Resiste climas extremos

PASO 1



Elegir nivel de alcance

1

2

3

Largo alcance



Extra largo alcance



Alcance extremo



PASO 2



Analizar presencia de obstáculos en la zona

1 Ángulo de recepción amplio

Ideal para ubicaciones rodeadas de
obstáculos, como edificios o montañas



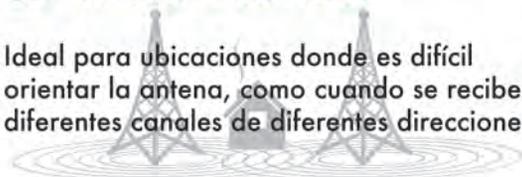
2 Ángulo de recepción direccional

Ideal para ubicaciones libres de obstáculos,
como zonas planas o espacios abiertos



3 Ángulo de recepción
direccional con rotor

Ideal para ubicaciones donde es difícil
orientar la antena, como cuando se reciben
diferentes canales de diferentes direcciones



antenas aéreas video

LARGO ALCANCE

214

ANT-UHF/04R

Antena aérea de aluminio de 4 elementos, con rotor está diseñada especialmente para exteriores. Permite la recepción de imágenes digitales y analógicas.

Recepción de señales UHF y VHF.
Sensibilidad más alta y recepción de imágenes más nítidas.
Rotación de 360°.
Fácil instalación.

Cable de alimentación: de 70 cm, calibre 18 AWG.
Cable coaxial integrado de 15 m.

Antena

Alimentación: 12 Vcc 300 mA.
Frecuencia: 47-230 MHz (VHF) 470-890 MHz (UHF).

Convertidor de voltaje

Alimentación: 127 Vca 60 Hz 50 mA.
Salida: 12 Vcc 300 mA.



EXTRA LARGO ALCANCE

ANT-UHF 12R

Antena aérea de 12 elementos, con rotor que la hace girar 360 grados. Incluye sistema de control remoto y 13 m de cable coaxial, su ganancia es de 15 db para VHF (canales 2 al 13) y 30 db para UHF (canales del 14 al 83).

Para recepción a color, blanco y negro.
Alimentación: 120 Vca 55 mA.
Control remoto: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).
Rango de frecuencia: VHF: 47 - 230 MHz.
UHF: 470 - 860 MHz.
Ganancia de booster: VHF: 15dB.
UHF: 30 dB.

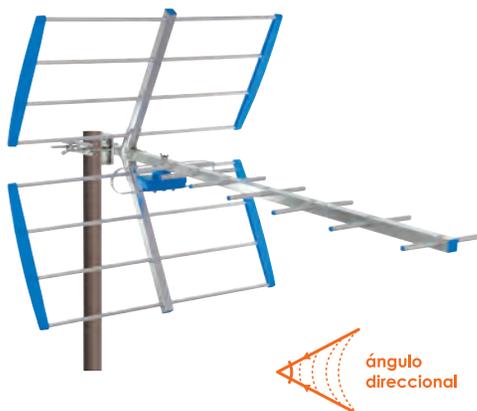
Giro de rotor: 360°
Fabricado: Aluminio y plástico de alta calidad.



ANT-UHF 16

Antena aérea de 16 elementos, con ganancia de 10 dB, fabricada en aluminio. Recibe VHF (canales 2 al 13) y UHF (canales del 14 al 83).

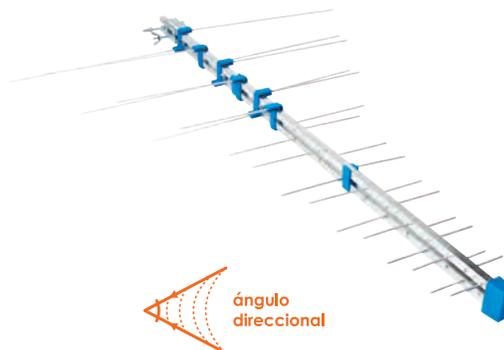
Doble banda para recepción a color, blanco y negro y FM.
Conexión para cable: 75 Ohms.
Frecuencia: 54 - 890 MHz.
Directividad: Alta.



ANT-UHF 16/PLEG

Antena aérea de 16 elementos plegables, su ganancia es de 6-13 dB (VHF) y 11-15dB (UHF), tiene conector tipo "F" y no requiere accesorio adicional para instalación con cable coaxial.

Recepción VHF 88-230 MHz.
Recepción UHF 470-900 MHz.



ANT-UHF 20

Antena aérea VHF-UHF de 20 elementos, con una ganancia de 20dB, en un tamaño compacto.

Recepción VHF 88-230 MHz.
Recepción UHF 470-900 MHz.



215

ANT-HD 100

Antena aérea para TV de alta definición (HD), con rotor y booster.

Su amplificador (booster) le permite filtrar y procesar la señal, por lo que obtendrá imágenes de alta calidad sin necesidad de ajustes o instalaciones complicadas, además el rotor permite girar la antena en 360° de manera remota. El amplificador interno es de 15 dB y tiene un interruptor de encendido/apagado, dos salidas de señal para dos televisores o receptores de HDTV y así poder ver diferentes canales simultáneamente. Incluye control remoto.

Alimentación:
120 Vca 60 Hz 40 mA.
Ganancia: 15 dB.



elite line

ALCANCE EXTREMO

ANT-XTREME

Antena aérea XTREME para HDTV, está diseñada para ofrecer un excelente desempeño en la recepción de señales digitales para HDTV y DTV. Incluye paneles de dipolos simétricos con apertura horizontal y vertical, ganancia de 13dB (UHF), conector tipo "F" y no requiere accesorio adicional para instalación con cable coaxial.

Recepción UHF 470-862 MHz.



ANT-HD 150

Antena para exteriores HDTV, omnidireccional, de 32dB, tiene un diseño especial que le ayuda a captar señales digitales y de alta definición (HDTV). Incluye todos los herrajes y accesorios necesarios para su montaje.

Frecuencia de operación: VHF 174-230 MHz.
UHF 470-862 MHz.
FM 87-108 MHz.



antenas aéreas video



ANT-HD 070

Mini antena aérea para televisión de alta definición (HDTV), su ganancia es de 20 dB y su diseño es especial para captar señales digitales.

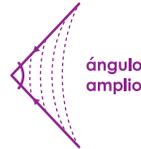
Recepción VHF 47-230 MHz.
Recepción UHF 470-890 MHz.



ANT-HD200

Antena aérea para televisión de alta definición (HDTV), tiene dipolos para recibir canales análogos en áreas urbanas, por lo que está lista para ser utilizada con cualquier televisor o pantalla; su diseño la hace ideal para aceptar señales UHF, de modo que recibe perfectamente los canales de televisión digital y HDTV. Fabricada con elementos de aluminio que evitan la corrosión y daño.

Recepción VHF 88-230 MHz.
Recepción UHF 470-862 MHz.



nuevo

MTR/C

Mástil troquelado de 1,5 m esmaltado de 1 sección, para antenas aéreas (punta diseñada para insertar 2 o más secciones).

Troquelado.
Longitud: 1,5 m y 1,5 pulgadas de diámetro.
Calibre: 24.
Fabricado: Acero.
Esmaltado en color gris.



MTR-010

Mástil troquelado económico, de 1.4 m, de una sección, para instalación de antenas aéreas de TV (exteriores), su acabado es esmaltado y un extremo tiene punta moldeada para acoplar 2 o más mástiles y formar uno solo (multi sección).

nuevo



ANT-302

Antena de conejo tipo Panasonic, Sony o RCA para televisión, con dos barras telescópicas de 5 secciones para VHF (canales del 2 al 13).

Cable coaxial de 85 cm.
Longitud de Antena: 75 cm.

**10-310**

Antena de conejo tipo Panasonic, Sony o RCA para televisión, con dos barras telescópicas de 5 secciones para VHF (canales del 2 al 13) y **cable coaxial RG.**

Cable coaxial RG/59 de 90 cm.
Tipo de conector: Tipo "F".
de presión, acabado dorado.
Longitud de antena: 1 m.

**ANT-400**

Antena de conejo universal para televisión, con dos barras telescópicas de 4 secciones para VHF (canales 2 al 13) y base.

Cable coaxial con conector de 80 cm.
Longitud de antena: 85 cm.

**ANT-402**

Antena de conejo universal para televisión, con barras telescópicas de 4 secciones para VHF (canales 2 al 13), doble aro para UHF (canales 14 al 83), y base.

Cable coaxial de 85 cm para UHF y VHF con conector.
Longitud de antena: 82 cm.

**ANT-501**

Antena de conejo universal tipo radar para televisión, con barras telescópicas de 4 secciones para VHF (canales del 2 al 13) y FM, plato rectangular para UHF (canales del 14 al 83), selector de 12 posiciones para ajuste de UHF y cable coaxial con conector tipo "F".

Cable coaxial de 85 cm para UHF y VHF.
Gomas anti-derrapantes.
Longitud de antena: 80 cm.

**ANT-1000**

Antena de conejo universal para televisión, con barras telescópicas de 5 secciones para VHF (canales 2 al 13), doble aro para UHF (canales 14 al 83) y FM, base y cable coaxial con conector.

Impedancia: 75 Ohms.
Cable coaxial de 1,20 m.
Longitud de antena: 80 cm.



ANT-1600**Antena para recibir señal de TV abierta analógica o digital.**

Sus circuitos internos le permiten filtrar y procesar la señal para obtener imágenes óptimas sin necesidad de ajustes o instalaciones complicadas.

Frecuencia de operación: VHF 174-230 MHz.
UHF 470-890Hz.

Ganancia: 3dB(UHF).
1dB(VHF).

**ANT-2000**

Antena universal para televisión y FM con tecnología militar, que proporciona imágenes más nítidas, colores más brillantes y sonido más claro. Con barras telescópicas de 7 secciones para VHF (canales del 2 al 13) y FM, plato circular para UHF (canales de 14 al 83) y cable coaxial conector.

Cable coaxial de 1,20 m.
Conector tipo "F" recubierto de oro.
Longitud de antena: 80 cm.

**ANT-9000**

Antena digital para televisión de alta definición, con amplificador (booster) de 42 dB, especial para recibir señal digital. Su diseño le permite obtener imágenes de alta calidad, sin necesidad de ajustes o instalaciones complicadas. Se requiere que la televisión cuente con sintonizador de Alta Definición (HD), integrado o externo, como el modelo 208-900.

Recepción UHF, VHF y FM.
Instalación horizontal o vertical.
Alimentación: 9 Vcc 100 mA.
Longitud de antena: 80 cm.

**ANT-1800**

Antena digital UHD* para interiores, ideal para recibir la señal analógica o digital de TV abierta en áreas urbanas que están cerca de antenas transmisoras. Tiene un diseño elegante y discreto que incorpora los mejores elementos para una recepción adecuada, en un tamaño compacto y de fácil instalación. Sus circuitos internos le permiten filtrar y procesar la señal para obtener imágenes óptimas sin necesidad de ajustes o instalaciones complicadas.

*UHD Ultra High Definition.

**ANT-4000**

Antena universal VHF, UHF y FM para interiores con amplificador (Booster) de alta ganancia (50 dB) y sistema que mejora la recepción de imagen y sonido en cualquier televisión. Dos antenas telescópicas de 7 secciones para VHF (canales 2 al 13), FM, aro semicircular con sistema giratorio para UHF (canales del 14 al 82), base y cable coaxial con conector

Cable coaxial de 1,70 m.
Conector tipo "F" recubierto de oro.
Alimentación: 12 Vcc 150 mA
(convertidor de voltaje incluido).
Longitud de antena: 80 cm.

**ANT-9005**

Antena plana para TV de alta definición, para interiores, con diseño especial para captar señales digitales. También capta señales analógicas de VHF y FM.

Alimentación: 12 Vcc 50 mA.
Ganancia: 25 dB (UHF).
8 dB (VHF).

elite line



ANT-9010

Antena para televisión con señal digital y de alta definición (HDTV), tiene una ganancia de 30 dB, fabricada con los mejores elementos, con un acabado elegante en color negro y blanco. Sus circuitos internos permiten filtrar, amplificar y procesar la señal, para obtener imágenes de alta calidad sin necesidad de ajustes o instalaciones complicadas.

Booster de 30 dB.
 Rápida y fácil instalación.
 Recepción UHF / VHF y FM.
 Alimentación:
 110V~ 60 Hz 3,5 W.
 Frecuencia de operación:
 VHF 40-230 MHz.
 UHF 470-862 MHz.



ANT-9024

Antena digital plana para interiores, con diseño y tamaño especialmente pequeño, pero con excelente recepción en áreas urbanas. No requiere alimentación externa. El patrón especial de sus dipolos la hace ideal para canales digitales estándar y de alta definición (HDTV). Incluye cable coaxial con conector tipo F para conectarse directamente a la TV y la base tiene una cinta adherible para fijarla en cualquier ventana.



ANT-9025

Antena ultra delgada HDTV para interiores con amplificador de señal que facilita la captación de canales de TV y en conjunto con un patrón de los dipolos es ideal para canales digitales de alta definición (HDTV). Incluye cable coaxial con conector tipo F para instalar directamente a la TV.



ANT-9030

Antena HDTV, con triple filtro anti ruido para interiores, tiene una ganancia de 20 dB e incorpora un filtro de ruido que optimiza la recepción de señal digital en interiores. Sus circuitos internos le permiten filtrar, amplificar y procesar la señal, para obtener imágenes de alta calidad en todo momento y en cualquier canal de señal digital y alta definición.

Alimentación: 12 Vcc 250 mA.
 Frecuencia de operación: VHF 47-230 MHz.
 UHF 470-870 MHz.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 100 mA.
 Salida: 12 Vcc 250 mA.



ANT-9037

Antena HDTV ultra plana con amplificador, tiene un diseño minimalista y elegante, permite recibir señales digitales y de alta definición (HDTV).

Alimentación: 12 Vcc 35-50 mA.
 Frecuencia de operación: VHF 174-230 MHz.
 UHF 470-862 Hz.
 FM 87-108 MHz.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 90 mA.
 Salida: 12 Vcc 35-50 mA.

Ganancia: 28 dB (UHF).
 26 dB (VHF).
 25 dB (FM).



ANT-9047

Antena HDTV ultraplana de interiores para señal digital, recibe frecuencias VHF y UHF, por lo que es ideal para transmitir la señal de los canales de alta definición y canales análogos, principalmente en UHF, gracias a su filtro interno y el diseño de sus dipolos. Integra un amplificador de señal de bajo ruido que ayuda a recibir la señal en lugares con poca recepción. Puede colocarse en posición vertical y horizontal o sobre la pared.

Alimentación: 6 Vcc 100 mA.
Frecuencia de operación: VHF 87,5-230 MHz.
UHF 470-862 Hz.

Ganancia: 27 dB (UHF).
8 dB(VHF).

Convertidor de voltaje:

Alimentación: 125 Vca 60 Hz 450 mA.
Salida: 6 Vcc 100 mA.

**200-006**

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG6 de compresión con sello permanente (Perma Seal II TM) y anillo interno de neopreno.

Perdida por inserción aproximada de 0,1 dB hasta a 3 GHz.

**200-010**

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-59, con anillo suelto (Campanita).

**200-015**

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-6, con anillo suelto (Campanita).

**200-018**

Anillo para conector tipo "F" (campanita) con modelos 200-010 y 200-015.

**200-030**

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-59, con anillo largo integrado.

**200-035**

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-6, con anillo largo integrado.

**200-037**

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-6 de latón, con empaque contra agua, anillo largo integrado y tuerca sencilla.

**200-038**

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-6 de latón, con anillo y gel de silicón para intemperie y tuerca reforzada.

**203-038**

Juego de dos conectores macho tipo "F" para cable coaxial RG-6, con empaque contra agua, gel de sellado exterior, anillo largo integrado y tuerca reforzada. Acabado dorado.



elite line

200-039

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-6, con anillo integrado de enroscar.

**203-039**

Juego de dos conectores macho tipo "F" para cable coaxial RG-6, con anillo integrado de enroscar. Acabado dorado.



elite line

200-040

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-59 con anillo integrado de enroscar.



203-040

Juego de dos conectores macho tipo "F" para cable coaxial RG-59, con anillo integrado de enroscar. Acabado dorado.


**200-041**

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-59 con anillo integrado de enroscar, recubierto de oro para una mejor transmisión de señal.

**200-042**

Conector macho tipo "F" para cable coaxial RG-59 con anillo de presión.

**200-045**

Adaptador de hembra RCA a macho tipo "F" de rosca.

**200-050**

Barril (Cople) sencillo, para unir conectores macho tipo "F" de cable coaxial RG-59.

**200-051**

Barril (Cople) recubierto de oro, para unir conectores macho tipo "F" de cable coaxial RG-59, con baja pérdida de señal.

**200-053**

Barril (Cople) con tuerca y rondana, para conectores macho tipo "F" de cable coaxial RG-59.

**200-055**

Conector hembra tipo "F" para cable coaxial RG-59, tuerca doble, opción para soldar y fijar en chasis.

**200-067**

Conector RCA de compresión tipo PERMA SEAL II para cable RG6. Tiene 6 identificadores de colores (azul, amarillo, verde, rojo, blanco y negro).

**203-050**

Juego de dos coples (Barril) sencillo, para unir conectores macho tipo "F". Acabado dorado.


**200-058 2GHz**

Barril (cople) para unir conectores macho (plug) tipo "F". Diseñado para frecuencia de 2 GHz para Sistema de Distribución por Satélite (DBS).

nuevo

**200-070**

Conector hembra S-Video con recubrimiento de oro, para soldar. Se usa para armar extensiones de cable.

**200-080**

Adaptador de tres conectores hembra (Jack) RCA a tres conectores hembra (Jack) RCA. Se utiliza para extensiones de cables de Audio y Video A/V, tiene terminales recubiertas de oro.

**203-080**

Juego de dos adaptadores con tres conectores hembra (Jack) RCA a tres conectores hembra (Jack) RCA. Fabricado en plástico color negro y acabado dorado.


**200-100**

Barril (cople) macho a macho, para unir conectores hembra tipo "F" de enroscar, para cable coaxial RG-59.

**200-103**

Adaptador de hembra tipo "F" de enroscar a macho tipo "F" de presión.



200-104

Adaptador macho PAL a hembra tipo "F" de enroscar.

**200-108**

Adaptador de hembra BNC a macho tipo "F" de enroscar.

**200-110**

Adaptador de hembra tipo "F" de enroscar a macho RCA.

**200-111**

Adaptador de hembra tipo "F" de enroscar a hembra (jack) RCA. Fabricado en metal latón con acabado niquelado.

**200-117**

Adaptador de hembra tipo "F" de enroscar a macho (Plug) de 3,5 mm, monoaural.

**200-271**

Barril de unión sencillo (cople) con abrazadera, tornillos y conexión a tierra, para unir cable coaxial con conectores tipo "F" de 75 Ohms. Es metálico y se utiliza frecuentemente en exteriores, fijado sobre paredes, bases de madera o mástiles de antena.

**200-272**

Barril de unión doble (cople) con abrazadera, tornillos y conexión a tierra, para unir cable coaxial con conectores tipo "F" de 75 Ohms. Es metálico y se utiliza frecuentemente en exteriores, fijado sobre paredes, bases de madera o mástiles de antena.

**200-142**

Conector macho tipo BNC de enroscar, para cable coaxial RG-59 y RG-62.

**200-143**

Conector macho tipo BNC de apretar, para cable coaxial RG-59.

**200-145**

Conector macho tipo BNC de apretar, para cable coaxial RG-58C.

**200-148**

Conector hembra tipo BNC, para soldar y fijar en chasis.

**200-149**

Conector macho tipo BNC de apretar, para cable coaxial RG-6.

**206-105**

Adaptador hembra (hack) de S-Video a macho (plug) RCA, en acabado oro, con cubierta de PVC negro.

**200-155**

Conector en "T", con 1 macho y 2 hembras tipo BNC.

**200-160**

Barril (cople) para unir conectores macho tipo BNC.



200-161

Conector BNC de compresión tipo PERMA SEAL II para cable RG6. Tiene 6 identificadores de colores (azul, amarillo, negro, verde, rojo, blanco).



200-251

Placa para registro de pared, con 1 salida para cable coaxial con conector tipo "F" de 75 Ohms.



223

200-170

Adaptador hembra BNC a conector macho RCA, acabado niquelado.



200-173

Adaptador con conector hembra (jack) RCA a conector macho (plug) BNC, acabado niquelado.



200-198

Barril (cople) para unir conectores macho tipo UHF.



200-720

Conector macho serie "N", de apretar, para cable coaxial RG-8, RG-11, RG-213 y RG-214.



200-186

Conector macho tipo UHF de soldar, para cable coaxial RG-58 o RG-59.



200-800

Conector N-K macho, para cable coaxial RG-58.



200-803

Conector macho UHF miniatura para presionar cable RG-58.



200-192

Conector macho tipo UHF de soldar, para cable coaxial RG-8, RG-58 o RG-59.



Divisores (splitter). Útil para separar señales provenientes de una sola fuente de video.

Impedancia: 75 Ohms

Señal VHF, UHF y FM de 5 a 900 MHz

Caja sellada. Fabricados en metal con acabado anticorrosivo.

200-202

de 2 salidas.



200-203

de 3 salidas.



200-204

de 4 salidas.



200-206

de 6 salidas.



200-208

de 8 salidas.



Divisores (Splitter), de 75 Ohms para señal de televisión, cable o satélite, de 1 GHz, escudo de 90 dB para RFI (Interferencia de Radio Frecuencia) caja de aleación de zinc sellada con resina epóxica, acabado en cromo anticorrosivo.

201-202

Con 2 salidas.

Pérdida de inserción de 3,4 a 4,4 dB.

Aislamiento de puertos de 21 a 24 dB.

Pérdida-retorno de 15 a 18 dB.



201-203

Con 3 salidas.

Pérdida de inserción en un puerto de 3,5 a 4,5 dB y de 6,8 a 8,2 en los dos restantes.

Aislamiento de puertos de 20 a 25 dB.

Pérdida-retorno de 15 a 18 dB.



201-204

Con 4 salidas.

Pérdida de inserción de 6,8 a 8,2 dB.

Aislamiento de puertos de 20 a 25 dB.

Pérdida-retorno de 15 a 18 dB.



201-232

Divisor (Splitter) de alta frecuencia de una entrada y dos salidas, con excelente blindaje contra interferencia de radiofrecuencia (90 dB RFI). Sus características son: 75 Ohms, pérdida por inserción de 3,4 a 5,5 dB, aislamiento entre puertos de 11 a 15 dB, caja con aleación de zinc de larga duración y acabado anticorrosivo, paso de voltaje en uno de los puertos y **frecuencia de operación de 40 a 2050 MHz**. Se utiliza en la distribución de señales de satélite.



201-234

Divisor (Splitter) de alta frecuencia, de una entrada y cuatro salidas, con excelente blindaje contra interferencia de radiofrecuencia (90 dB RFI). Sus características son: 75 Ohms, pérdida por inserción de 3,4 a 5,5 dB, aislamiento entre puertos de 11 a 15 dB, caja con aleación de Zinc de larga duración y acabado anticorrosivo, paso de voltaje en uno de los puertos y **frecuencia de operación de 40 a 2050 MHz.** Se utiliza en la distribución de señales de satélite.



201-242

Divisor (Splitter) de alta frecuencia, de una entrada y dos salidas, con excelente blindaje contra interferencia de radiofrecuencia (90 dB RFI). Sus características son: 75 Ohms, pérdida por inserción de 3,4 a 5,5 dB, aislamiento entre puertos de 11 a 15 dB, caja con aleación de Zinc de larga duración y acabado anticorrosivo, **paso de voltaje en todos los puertos y frecuencia de operación de 40 a 2050 MHz.** Se utiliza en la distribución de señales de satélite.



201-244

Divisor (Splitter) de alta frecuencia, de una entrada y cuatro salidas, con excelente blindaje contra interferencia de radiofrecuencia (90 dB RFI). Sus características son: 75 Ohms, pérdida por inserción de 3,4 a 5,5 dB, aislamiento entre puertos de 11 a 15 dB, caja con aleación de Zinc de larga duración y acabado anticorrosivo, **paso de voltaje en todos los puertos y frecuencia de operación de 40 a 2050 MHz.** Se utiliza en la distribución de señales de satélite.



201-252

Diplexor-mezclador para señal de satélite. Separa o combina la señal de la antena aérea con la de satélite de o hacia una sola línea de alimentación, de 40 a 2,050 MHz, pérdida por inserción en VHF-UHF de 0,5 dB/satélite 1,5 dB; aislamiento VHF 25 dB/UHF 20 dB/satélite 23 dB.



- 201-306 6 dB
- 201-309 9 dB
- 201-312 12 dB

Acopladores direccionales (tap) de 1 GHz, alto aislamiento de señal reflejada, tipo T, de 5 a 1 000 MHz, 75 Ohms, 90 dB mínimo escudo de RFI, 2 vías, caja de aleación de zinc cromada anticorrosión, sellada con resina epóxica, conectores tipo "F" hembra, maquinados a precisión.



Divisores (splitter) de alto rendimiento, con paso de voltaje por todos los puertos, de 1 GHz a 75 Ohms, para señal de televisión o cable. Tienen caja soldada de aleación de zinc terminada en cromo anticorrosivo, que proporciona un escudo contra interferencia electromagnética de 130 dB (EMI), pérdida por inserción de 3,6 a 4,2 dB y aislamiento de puertos de 25 a 28 dB.

202-202 2 salidas.



202-203 3 salidas.



202-204 4 salidas.



200-490

Transformador de impedancia (matching) exterior de 300 a 75 Ohms, uso externo. Útil para acoplar impedancias en el momento de instalar una antena aérea. Con balum y capuchón.

Ancho de banda de 5 a 900 MHz para VHF, UHF y FM.

**200-500**

Transformador de impedancia (matching) interior de 75 a 300 Ohms, uso interno. Útil para acoplar impedancias en TV's con modelos antiguos. Con balum.

Ancho de banda de 5 a 900 MHz para VHF, UHF y FM.

**200-510**

Transformador de impedancia (zapatito) de 300 a 75 Ohms, uso interno. Útil para acoplar impedancias en TV's de modelos antiguos. Con balum.



Ancho de banda de 5 a 900 MHz para VHF, UHF y FM.

200-515

Transformador de impedancia de 300 a 75 Ohms. Útil para acoplar impedancias en TV portátiles. Plug de 3,5 mm.



205-015 1,8 m.

205-030 7,6 m.

Cables de video (coaxial RG-59) con 2 conectores tipo "F" de rosca.

**205-527**

Cable de video (coaxial RG-58) con 1,8 m de largo y 2 conectores tipo BNC.

**206-246**

Arnés para videocámara, con cable de 1,8 m de conector macho (plug) de 3,5 mm y cuatro contactos, a 3 conectores macho (plug) RCA, con código de colores y cubierta de PVC negro. Cable para visualizar lo grabado, directamente de una videocámara a un monitor.

**206-275**

Cables coaxiales RG-59 de video compuesto y audio estéreo, con código de colores, de 1,8 m de largo y 6 conectores macho (plug) RCA recubiertos de oro que proporcionan mayor calidad de señal.

**206-276**

Cables coaxiales RG-59 de video compuesto y audio estéreo de 1,8 m de largo, código de colores, fabricado en nickel y 6 conectores macho (plug) RCA.



254-115 de 1,8 m.

254-120 de 3,6 m.

Cable de audio para teatro en casa (Home Theater), de macho (plug) RCA a macho (plug) RCA, platinados en oro.



254-315 de 1,8 m.

254-320 de 3,6 m.

Cable de audio y video para teatro en casa (Home Theater), con tres conectores macho (plug) RCA a tres conectores macho (plug) RCA, platinados en oro.



284-315 de 1,8 m.

284-320 de 3,6 m.

3 machos (plugs) RCA a 3 machos (plugs) RCA.



254-606

Cable de componente de video para teatro en casa (Home Theater), con cinco conectores macho (plug) RCA a cinco conectores macho (plug) RCA, platinados en oro. De 1,80 m.



294-610

Cable de componente de video para alta definición (HDTV), con cinco conectores macho (plug) RCA a cinco conectores macho (plug) RCA, separando la señal de video con los colores verde, rojo y azul, así como audio en canales izquierdo y derecho de 3,6 m.



206-280 1,80 m.

206-285 3,60 m.

Cable S-Video con 2 conectores macho (plug) Minidin o PS/2 de 4 pines, recubiertos de oro. Está totalmente blindado para evitar interferencias, tiene cubierta de PVC flexible y se utiliza para dispositivos con conectores S-Video: videocaseteras, televisión vía satélite, video cámaras y DVD.



206-808

Arnés con conectores que incorporan tecnología HDMI macho a macho, de 1,80 m, abatibles hasta 270° siendo de gran utilidad en pantallas o equipos instalados muy cerca de la pared. Los conectores tienen acabado dorado y el cable está blindado para evitar interferencias.



206-826

Cable HDMI® macho tipo A a micro HDMI® (High Definition Multimedia Interface) tipo D, de 1,8m.



206-843 90 cm.

206-846 1,8 m.

Cable con conectores HDMI® (High Definition Multimedia Interface) macho a macho. Soporta video en 3D, Dolby True HD y DTS-HD.



206-850

Cable con conectores HDMI® (High Definition Multimedia Interface) macho a macho, de 20 metros, para aplicaciones de audio y video, soporta 3D, Full HD. Por su fabricación robusta, evita la pérdida de señal y garantiza la correcta transmisión de imagen y audio entre sus equipos.



284-806

Cable con conectores HDMI® (High Definition Multimedia Interface) macho a macho, de 1,8 m, soporta reproducción en 3D y está diseñado para conectar cualquier fuente de audio o video en alta definición, a un televisor de alta definición (HDTV) o sistemas de teatro en casa (Home Theater).



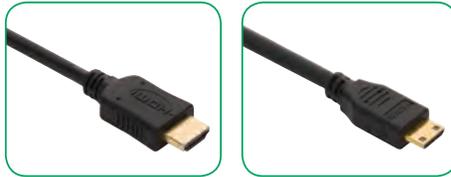
284-808

Cable plano con conectores HDMI® (High Definition Multimedia Interface) macho a macho, de 1,8 m, soporta reproducción en 3D y está diseñado para conectar cualquier fuente de audio o video en alta definición, a un televisor de alta definición (HDTV) o sistemas de teatro en casa (Home Theater).



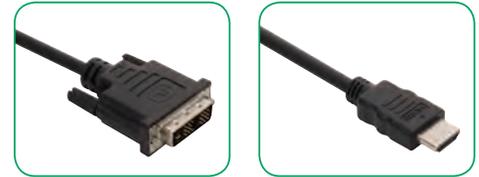
206-880

Cable con conector macho HDMI® (High Definition Multimedia Interface) a mini HDMI (High Definition Multimedia Interface) macho de 19 pines, de 1,8 m. Provee una interfaz entre cualquier fuente de audio y vídeo digital, ejemplo: un sintonizador de TV digital, un reproductor de DVD o un receptor A/V y monitor de audio/vídeo digital.



206-910

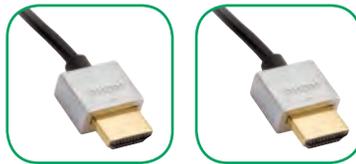
Cable con conector macho DVI-D (Digital Visual Interface-Digital) a conector macho HDMI® (High Definition Multimedia Interface), de 3 m. Ideal para conectar equipos de video de alta calidad, como receptores de televisión digital, reproductores de DVD o de Audio/Video, a un monitor de Audio/Video como pantallas. Fabricado en PVC de color negro con conectores moldeados.



Cable ultra delgado (ultraslim), con conectores HDMI® macho a macho, soporta Ethernet, Full HD y 3D.

- 295-803** ,90 m.
- 295-806** 1,8 m.
- 295-812** 3,6 m.

elite line



295-826

Cable ultra delgado (ultraslim), con un conector HDMI® macho a conector micro HDMI® macho, de 1,8 m, soporta Ethernet, Full HD y 3D.

elite line



295-880

Cable ultra delgado (ultraslim), con un conector HDMI®I macho a conector mini HDMI®I macho, de 1,8 m, soporta Ethernet, Full HD y 3D.



elite line

Cable con dos conectores macho HDMI® (High Definition Multimedia Interface)

El cable HDMI® para transmisión de señal de video digital de alta definición, ofrece imágenes reales, colores vivos en alta definición, sonido 100% digital y elimina totalmente todo tipo de interferencia. Diseñado para conectar cualquier fuente de audio o video (receptor de televisión digital, DVD, receptores de Audio/Video de HDTV, PlayStation 3, Blu-Ray) a un monitor de Audio/Video, como un televisor de alta definición (HDTV).

299-803 ,90 m.

299-806 1,8 m.

299-812 3,6 m.

299-824 7,2 m.

299-830 10 m.

elite
line



299-825

Cable con conectores HDMI® (High Definition Multimedia Interface) macho a macho, con sistema retráctil, de 0,9 m.



elite
line

Cable con conector macho HDMI® (High Definition Multimedia Interface) a conector macho DVI-D (Digital Visual Interface-Digital).

El cable de HDMI® a DVI-D transmite señales de video de alta calidad, con imágenes reales, claras y libres de interferencia. Diseñado para conectar cualquier fuente de audio o video (computadoras, receptor de televisión digital, Blu-Ray, PlayStation 3, DVD, etc.) a un monitor o pantalla.

299-906 1,8 m

299-912 3,6 m

elite
line



Cable con dos conectores macho DVI-D Link (Digital Visual Interface).

El cable DVI-D Dual Link se utiliza para transmitir señales de video digital sencillas (Single Link) y señales duales (Dual Link), ofreciendo imágenes en alta definición con colores vivos, claros y eliminando todo tipo de interferencia. Diseñado para conectar cualquier fuente de video (computadoras, receptor de televisión digital, DVD, receptores de HDTV, etc.) a un monitor, televisor de alta definición (HDTV) o pantalla.

299-956 1,8 m

299-962 3,6 m

elite
line



200-255

Placa de pared con conector HDMI® (High Definition Multimedia Interface) fabricada en plástico color blanco, con cople HDMI® hembra hembra.



203-815

Adaptador HDMI® macho a hembra, giratorio, es ideal para conectar equipos como pantallas o Blu ray, que están muy cercanos a la pared, ya que por su movilidad puede tomar el ángulo necesario para una correcta instalación del cable.

**203-820**

Cople HDMI® hembra a hembra, es muy útil para unir dos cables y tener una extensión o arnés más largo, compatible con la versión HDMI® 1.2. Fabricado en inyección de plástico en color negro de tamaño compacto y discreto.

Nota:

La longitud máxima recomendada para el largo total del arnés HDMI® es de 15 m con cables calibre 24 AWG y 7,5 m con calibre 28 AWG.

**208-110**

Juego de placas con conectores HDMI®, funciona como extensor HDMI® a través de cable CAT6. Tiene dos placas (transmisor y receptor) con entradas HDMI® hembra y conectores hembra RJ45 para interconectar las placas con cable UTP. 30 m de alcance, RG6, Full HD.

**208-185**

Extensor activo HDMI® (High Definition Multimedia Interface) con alimentación de voltaje, que envía una señal digital HDMI® a una distancia de 40 m utilizando cable de red UTP Categoría 6. Full HD.

Alimentación: 5 Vcc 2 A.

Resolución soportada: 480i, 576i, 1080i, 480p, 576p, 720p, 1080p.

**208-187**

Extensor activo HDMI y de control remoto, tiene dos cajas con entradas HDMI hembra y conectores RJ45 hembra, para interconectar el extensor con cable Categoría 5e o Categoría 6. Gracias a que es un extensor activo, puede alcanzar una distancia máxima de 40 m, además de transmitir la señal de video, permite manejar a distancia con el mismo control remoto equipos como blu-ray o receptores satelitales.

Alimentación: 5 Vcc 2 A.

Resolución soportada: 480 i, 576 i, 1080 i, 480 p, 576 p, 720 p, 1080 p.

Convertidor de voltaje

Alimentación:

100-240 Vca 50-60 Hz 500 mA.

Salida: 5 Vcc 2 A.



elite
line

208-150

Convertidor de HDMI® a componente y VGA te permite transformar tu señal HDMI® a señal de video componente (PrPbY) o señal VGA, con señal de audio estéreo en RCA o audio digital por fibra óptica. Ideal para conectar sus equipos de alta definición en cualquier pantalla, monitor, o proyector que no incluye entradas HDMI®.

Compatible con HDMI®1,3.
Alimentación: 5 Vcc 1000 mA.

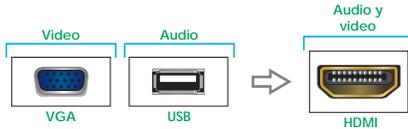
Convertidor de voltaje

Alimentación: 100-240 Vca 50/60 Hz 150 mA.
Salida: 5 Vcc 1000 mA.



208-153

Adaptador de VGA a HDMI con audio USB, permite transformar la salida de video convencional VGA de cualquier computadora, en una señal HDMI con capacidad para soportar desde resolución estándar hasta de alta definición. El audio y la alimentación son proporcionados por medio de un cable USB.



208-155

Convertidor de VGA a HDMI® (High Definition Multimedia Interface) convierte una señal VGA proveniente de tu laptop (por ejemplo) en una señal HDMI®, para conectar a cualquier pantalla de alta definición con audio integrado, consta de entrada VGA de 15 pines, conector hembra de 3,5mm estéreo y un conector HDMI® que soporta resoluciones de alta definición 1080p (audio y video) para la salida de la señal.

Alimentación: 5 Vcc 1,5 A.



BOS-304

Divisor con amplificador HDMI® (High Definition Multimedia Interface) de una entrada y cuatro salidas, divide la señal y permite tener las 4 salidas listas para transmitir el video en alta definición sin pérdidas que podrían generar distorsión o degradación de imagen y sonido, conservando las características originales del video. Tiene LEDs indicadores de encendido y estado para cada puerto, además de interruptor para encendido / apagado.

Alimentación: 5 Vcc 3 A.



BOS-308

Divisor con amplificador HDMI® (High Definition Multimedia Interface) de una entrada y ocho salidas, divide la señal y permite tener las 8 salidas listas para transmitir el video en alta definición sin pérdidas que podrían generar distorsión o degradación de imagen y sonido, conservando las características originales del video. Tiene LEDs indicadores de encendido y estado para cada puerto, además de interruptor de encendido / apagado.

Alimentación: 5 Vcc 4 A.



200-310

Selector con palanca deslizable (Switch AB) de 2 entradas a 1 salida, con conectores tipo "F" para cable coaxial de 75 Ohms, metálico.



200-365

Switch ABCD de 4 entradas y una salida, para conectar reproductores de DVD, blu-ray, videojuegos o decodificadores, a un televisor que tenga una sola entrada de video.

**200-383**

Selector manual HDMI de 3 entradas y una salida permitiendo seleccionar la señal de audio y video que se debe ver en la pantalla o monitor con solo oprimir un botón. Es ideal para conectar diferentes equipos a una sola entrada sin tener que desconectar y conectar cables. Soporta resolución de 1080p, y versión HDMI 1,3.

**200-384**

Selector HDMI de 4 entradas y control remoto para seleccionar la señal de audio y video que desea ver en la pantalla con solo oprimir un botón. Es ideal para conectar diferentes equipos a una sola entrada sin tener que desconectar y conectar cables cada vez que se requiera.

Soporta resoluciones de 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p y HDCP 1,2.

Alimentación: 5 Vcc 1A.

**BOS-650**

Amplificador de señal de video (Booster), con 1 entrada y 1 salida de 75 Ohms para UHF, VHF y FM, ganancia de **25 dB**.

Ideal para incrementar la señal de video proveniente de una antena aérea.

Alimentación: 127 Vca 50/60 Hz.
Potencia: 2 W.

Interruptor trampa de atenuación a FM.

**BOS-655**

Amplificador de señal de video (Booster), con 1 entrada y 1 salida de 75 Ohms para UHF, VHF y FM, ganancia de **10 dB**.

Ideal para incrementar la señal de video proveniente de una antena aérea.

Alimentación: 127 Vca 50/60 Hz.
Potencia: 1,4 W.

**BOS-500**

Amplificador para señal de alta definición (HDTV), de 4 salidas.

Amplifica la señal de alta definición a **12 dB** y la entrega repartida en 4 salidas. Incluye convertidor de voltaje (alimentación: 120 Vca, salida 9 Vcc 100 mA).

**BOS-700**

Amplificador de señal de video (Booster), con 1 entrada y 4 salidas de 75 Ohms para UHF, VHF y FM, ganancia de **3 dB por salida**. Ideal para incrementar la señal de video proveniente de una antena aérea.

Alimentación: 127 Vca 50/60 Hz.
Ancho de Banda: 5 a 900 MHz.
Potencia: 1 W.

**BOS-800**

Amplificador de señal de video (Booster), con 1 entrada y 1 salida de 75 Ohms para UHF, VHF y FM, ganancia de **35 dB**. Ideal para incrementar la señal de video proveniente de una antena aérea.

Alimentación: 127 Vca 50/60 Hz.
Ancho de banda: 5 a 1000 MHz.
Potencia: 2 W.
Interruptor trampa de atenuación a FM.
Bandas: UHF / VHF / FM.



BOS-900

Amplificador (booster) de A/V y S-Video. La entrada y salidas tienen 3 conectores tipo RCA en Oro Premium, para audio y video estéreo y 1 conector tipo S-Video. Convierte de RCA a S-Video y de S-Video a RCA, ideal para incrementar la señal de 4 diferentes fuentes de audio-video. Incluye convertidor de voltaje (Alimentación: 120 Vca, salida 12 Vcc 150 mA).

Potencia: 1,5 W.
Respuesta en frecuencia: 10 Hz a 10 MHz.



BOS-950

Amplificador (booster) de A/V, con 2 entradas y 6 salidas, todas de 3 conectores RCA para audio y video estéreo, que le permiten conectar hasta 6 televisiones a dos fuentes de video (TV de satélite, DVD, VCR y mas) sin pérdida de señal, ni distorsión de imagen. Con un switch de dos posiciones para seleccionar las entradas.

Alimentación: 110 Vca 60 Hz 300 mA.



207-340

Convertidor de A/V (Modulador de RF) de RCA a entrada tipo "F". Acepta cualquier dispositivo con salida de RCA para conectar a una TV con entrada tipo "F". Se ajusta únicamente al canal 3.

Alimentación: 110 Vca 60 Hz 1,5 W.
Nivel de salida de video: 69 dBuV.
Impedancia de Salida RF: 75 Ohms.
Impedancia Entrada Video: 75 Ohms / 1 KOhm.
Impedancia Entrada Audio: -20 dB / 25 KOhms.



207-350

Convertidor de A/V (Modulador de RF) de RCA a entrada tipo "F". Acepta cualquier dispositivo con salida de RCA para conectar a una TV con entrada tipo "F". Se ajusta a los canales 3 y 4.

Alimentación: 110 Vca 60 Hz 1,5 W.
Salida de video: 69 dBuV.
Impedancia de salida RF: 75 Ohms.
Impedancia de entrada de video: 75 Ohms / 1 KOhms.
Impedancia de entrada de audio: 13 + 3 KOhms.
Pérdida por inserción de 50 a 806 MHz: 2 dB.



208-900

Decodificador de TV digital para canales de alta definición HDTV, permite ver canales digitales de alta definición en un televisor analógico (estándar) con una definición de pantalla de 704 píxeles x 480 líneas (definición estándar) a través de sus conectores RCA o RF (coaxial) y también en alta definición por medio de la salida HDMI, incorpora función de grabación tipo DVR utilizando una memoria USB (se vende por separado). Es de fácil instalación, sólo requiere conectar una antena aérea. Por medio del control remoto podrá acceder a todas las funciones como subtítulos (Close Caption), ajuste de pantalla, auto apagado y programación. Sintoniza ATSC y soporta modulación QAM.

Convertidor de voltaje
Alimentación: 100-240 Vca 60/50Hz 0,3 A.
Salida: 5 Vcc 2 A.

Control remoto
Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

Resolución: 480p / 720p / 1080i en HDTV
480i en SDTV.
Impedancia de entrada: 75 ohms.
Ancho de banda: 6 MHz.
Soporta ATSC y modulación QAM.



HDTV
HIGH DEFINITION



AVS-700

Transmisor de audio/video y extensor de control remoto inalámbrico está fabricado con la más avanzada tecnología en 5,8 GHz y 8 canales disponibles, con la cual no tendrás interferencia, enviando y recibiendo una imagen clara y nítida. Transmite Audio/Video e infrarrojo, con salida de video compuesto y S-Video, su antena es giratoria.

Alimentación: 12Vcc 250 mA.

Distancia de operación

Solo video: 60 m (con línea de vista).
Extensor de control remoto 30 m.

**RMX-100**

Extensor de control remoto alámbrico que le permite operar equipos que utilizan control remoto, desde cualquier parte de su casa u oficina, a través de cable coaxial.

Incluye:

Divisor de señal con sensor infrarrojo.
4 campanas para cable coaxial.

Receptor/transmisor

Alimentación: 110 Vca 60 Hz 150 mA.
Rango de operación efectivo: 50 m.

**RMX-130**

Extensor de control remoto alámbrico que le permite operar 3 diferentes equipos que utilicen control remoto, desde cualquier parte de su casa u oficina, a través de cable coaxial.

Incluye:

Divisor de señal con 3 sensores infrarrojos.
4 campanas para cable coaxial.

Receptor/transmisor

Alimentación: 110 Vca 60Hz 150mA.
Rango de operación efectivo: 50 m.

**RMX-600**

Extensor de control remoto digital triple, le permite controlar sus equipos de control remoto infrarrojo desde cualquier otra habitación o parte de su casa u oficina sin tener que estar enfrente. Es compatible con cualquier marca de DVD, proyector, Blu-Ray o decodificador de TV de paga o digital. El extensor puede controlar equipos ocultos o que se encuentren en lugares alejados hasta por 35 m.

Transmisor / Receptor

Alimentación: 12 Vcc 250 mA.
Frecuencia: 315 MHz.

**206-150**

Receptor infrarrojo para decodificador de TV por cable o satelital que permite controlar sus equipos a distancia, desde su control remoto, sin necesidad de moverse de habitación. Está encapsulado en plástico para mayor protección y durabilidad.



nuevo

INTV-100

Sintonizador Android-TV permite recibir contenido multimedia directo de internet, instalar aplicaciones o hacer streaming de tablets y smartphones para visualizarlos en alta definición directamente en una TV con entrada HDMI, convirtiéndola en una Smart TV. Puede funcionar de forma independiente, como si fuera un micro PC o tablet, al conectarle un teclado o mouse. Es compatible con cualquier smartphone, por lo que podrá ver en su pantalla o TV: fotografías, música o incluso reproducir videos que tenga almacenados en su smartphone. El equipo permite instalar juegos y aplicaciones desde la playstore de google, ver videos de Youtube, navegar, redes sociales, e-mail, descargar música, películas, etc.

Alimentación: 5 Vcc 1,5 A.

Convertidor de voltaje

Alimentación: 120 Vca 60 Hz 8 W.

Salida: 5 Vcc 1,5 A.

Memoria interna: 8 GB

Memoria expandible con tarjeta micro SD.



Google play

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



elite
line

Ten el control desde la comodidad de tu sillón.



Fácil Navegación



Sin cables

RM-300

Teclado inalámbrico para TV a través de Internet, tiene un giroscopio que habilita con un simple movimiento la función de mouse. Indispensable para televisores con acceso a Internet, consolas de video juegos y computadoras. Ofrece las características básicas de un teclado y un mouse de computadora. Su batería interna permite un uso continuo de hasta 5 horas y se recarga del puerto USB del televisor o de la computadora.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA.

53 teclas.

Distancia máxima de operación: 10 metros.



Apunta el control a la TV para manejar el mouse



RM-310

Control remoto universal para TV a través de Internet, también funciona como un apuntador tipo mouse fly para controlar el cursor en la pantalla sin necesidad de recargarlo en una superficie plana, gracias su giroscopio para detección de movimiento. Es ideal para controlar Smart TV, televisión por internet, consolas de videojuegos y gadgets. Incluye las funciones básicas de un control remoto universal para TV, DVD y sistemas de cable convencionales.

Alimentación: 4,5 Vcc (3 pilas tipo AAA).

Distancia máxima de operación: 8 m.



Apunta el control a la TV para manejar el mouse



RM-315

Teclado y touch pad inalámbrico USB para Smart TV, tiene un diseño ergonómico con 92 teclas en total y teclas de función rápida especiales para el reproductor de audio y navegación, se puede conectar a computadoras, pantallas, dongle TV, Android TV, Google TV, PC y Mac, o cualquier otro equipo que tenga entrada para teclado USB.

Transmisión de 2,4 GHz de RF.

Función teclado y mouse.

Hasta 12 m de alcance.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB).



Touch pad para control de mouse



Botones Multimedia



nuevo

sintonizador y teclados inalámbricos para tv **video**

RM-320

Teclado y pad USB para TV a través de Internet, es compatible con cualquier PC o incluso con sistemas tipo Dongle TV y consolas de videojuego de última generación. Incorpora un pad para función de apuntador tipo mouse de laptop, incluye un micro receptor USB que permite la operación sin cables a una distancia de 10 m sin interferencia y con respuesta ágil; funciona también como apuntador láser, por lo que es el complemento ideal para sus presentaciones.

72 teclas.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA.



Touch pad para control de mouse



Botones Multimedia

**RM-350**

Teclado y mouse inalámbrico para TV por internet, se puede conectar a computadoras, pantallas o cualquier otro equipo que tenga entrada USB. Tiene un diseño súper delgado, con 80 teclas para caracteres, funciones básicas y 12 teclas multimedia, además de panel táctil (track pad) que funciona como mouse, para manipulación y uso fácil. Con batería interna.

Transmisión de 2.4 GHz de RF.

Alimentación: 5 Vcc 500 mA (a través del puerto USB).



Funciones con 2 dedos



Touch pad para control de mouse



Botones Multimedia



nuevo

RM-4

Control remoto universal extraplano, 4 en 1. Se adapta a la mayoría de los televisores, estéreos, VCD, DVD, laser disc, videocasetas y sistemas de satélite. Maneja hasta 4 equipos y es resistente a salpicaduras.

Alimentación: 3 Vcc (1 batería tipo botón BAT-CR2032). Resistente al agua.

**RM-7**

Control remoto universal multifunción tipo Sony, 7 en 1. Puede controlar la mayoría de las marcas de TV, VCR, VCD/DVD, LCD/CD, CATV, Satélite y AUX. Maneja hasta 7 equipos simultáneamente, tiene 39 teclas que incluyen las funciones principales como Mudo (Mute), Menú y Timer. Su diseño es muy moderno y ligero.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA).

**RM-8**

Control remoto universal multifunción tipo RCA, 8 en 1. Puede controlar la mayoría de las marcas de TV, VCR, VCD/DVD, LCD/CD, CATV, Satélite y AUX. Maneja hasta 8 equipos simultáneamente, tiene 36 teclas que incluyen las funciones principales como Mudo (Mute), Menú y Timer. Su diseño es muy moderno y ligero.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

**RM-9**

El control remoto universal para HDTV, tiene las funciones dash y select que se utilizan para seleccionar o programar los canales de alta definición / digitales. Tiene códigos de programación para una gran variedad de marcas televisores y pantallas así como, DVD, VCR y receptores de TV de paga o satelital.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

**RM-14**

Mini control remoto para TV, tiene las funciones básicas que se usan cotidianamente, como: encender, apagar, ajuste de volumen y canal, selección de entrada de video y silencio. Tiene códigos de programación para una gran cantidad de marcas de televisores o pantallas. De 8 teclas.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

**RM-25**

Control remoto universal para TV satelital 5 en 1. Puede controlar la mayoría de las marcas de TV, receptores de satélite (TV de paga), VCR, AUX (equipos de audio como minicomponentes o modulares) y DVD. Es ideal para sistemas de televisión de paga ya que incluye las funciones básicas para acceder a menús, guía de programación, información, sinopsis, entre otras.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).



RM-KID

Control remoto de TV para niños, incorpora canales programados de la barra infantil de TV de paga y las funciones básicas que se usan cotidianamente, como encender/apagar, ajuste de volumen y canal, selección de entrada de video y silenciar audio (mute).

Adicionalmente puedes bloquear la función de cambio de canal solo dejando habilitados los 9 botones de canales previamente programados.

Tiene códigos de programación para una gran variedad de marcas de televisor o pantallas. Compatible con la mayoría de marcas de TV, así como sintonizadores de sistemas de TV de paga y satélite.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

nuevo



Auto-learning

Copia los códigos de tus controles remoto originales



RM-30

Control remoto universal 7 en 1 para TV satelital con auto-learning, puede controlar la mayoría de las marcas de televisiones, receptores satelitales (TV de paga), DVD y sistemas de cable. Por su construcción, diseño y códigos de programación, es ideal para los sistemas de TV de paga, ya que permite el acceso al menú, guía de programación, información, sinópsis y más.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).



RM-090

Control remoto universal 14 en 1 con auto-learning, con el que puedes manejar hasta 14 equipos, 8 de ellos con los botones de función directa y 6 más con los botones de doble función. Puedes controlar TVs, pantallas, DVDs, decodificadores de TV satelital, sistemas de TV por cable, reproductores de CD, sistemas auxiliares de audio y más.

La función de "auto-learning", permite al RM-090, aprender la configuración o códigos del control remoto original. Su modo de programación es muy intuitivo y fácil de usar, ya sea con código, auto búsqueda o aprendizaje de funciones (auto-learning).

Alimentación 3 Vcc (1 pila tipo CR-1025).



nuevo

RM-100

Control remoto universal 8 en 1 con auto-learning, que le permite controlar las funciones básicas de todos sus equipos e incluso funciones avanzadas como configuración y navegación en el menú. Es único en su clase ya que tiene la función de auto learning que le permite "aprender" la configuración o códigos de un control remoto original, logrando incluso configurarlo tecla por tecla.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AA).



RM-110

Control remoto universal 5 en 1, con función de auto-learning, la cual copia la configuración o códigos del control original, para controlar funciones básicas e incluso avanzadas, como configuración y navegación en el menú. Incluye una gran variedad de códigos para funcionar con casi todas las marcas de equipos electrónicos.

Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo AAA).

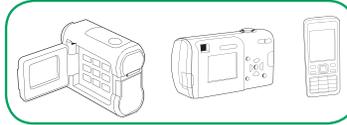


LIM-100

Película protectora de pantalla LCD, para cubrir y proteger las pantallas LCD de equipos como celulares, PDA's, Nintendo Double Screen y Play Station Portable. Película antirreflejante y sus dimensiones son: 5,7 cm de frente x 7 cm de alto.

Incluye:

Toalla antiestática húmeda.
Toalla antiestática seca.
5 películas.
Espátula de plástico.

**LIM-BLU**

Limpiador de lente para Blu-ray. Tiene menú en 11 idiomas, pruebas de funciones con audio en 5,1 canales, verificación de píxeles muertos en pantalla e imágenes de alta definición 1080p.

elite line

**LIM-DVD**

Limpiador para lentes de DVD. Además de limpiar, te permite realizar la calibración del sonido surround y ajustar la imagen o color de tu televisor/monitor.

**LIM-LCD4**

Guante limpiador para pantallas LCD, LED o Plasma, monitores y televisores. Es muy confiable ya que no deja rayones, contiene una botella con líquido limpiador con fórmula no abrasiva, manteniendo su pantalla en perfectas condiciones.

Nota: Evite que el líquido escurra y no lo aplique directamente sobre la superficie que va a limpiar.

**LIM-LCD3**

Kit limpiador de monitores, pantallas de plasma y LCD, es altamente confiable ya que no deja rayones gracias al paño de micro fibra y la exclusiva fórmula limpiadora que no es abrasiva.

25 ml de líquido limpiador.

Precauciones:

No aplique el líquido limpiador directamente en la pantalla.
Se debe aplicar el líquido a la esponja limpiadora.
Mantenga la solución alejada de lugares calientes y/o flama.
No lo deje al alcance de los niños.
Cierre el bote firmemente.



STV-023

Soporte metálico para pantallas de LCD de 10 a 23 pulgadas, se puede inclinar 30° (+/- 15°) permitiendo un mejor ajuste respecto a la altura de instalación de la pantalla. Está fabricado en acero de bajo carbón combinado con partes de aluminio en color negro, incluye los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

Soporta hasta 25kg.



STV-024

Soporte ultra delgado para pantallas de LED, de 14" hasta 24". Se puede inclinar 20° (- 5° y +15°) permitiendo un mejor ajuste respecto a la inclinación de la pantalla. Es ideal para colocar e instalar en cualquier posición y lugar de su casa, oficina o sala de TV, ya que tiene brazos totalmente plegables a 180°. Está fabricado en aluminio e incluye los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

Soporta hasta: 15 kg.
Estándar VESA: para pantallas.
con separaciones de 75 x 75 mm
y 100 x 100 mm.

elite line



STV-030

Soporte metálico para pantallas de plasma o LCD de 10 a 30 pulgadas. Es muy resistente, ya que soporta cómodamente el peso de la mayoría de las pantallas de hasta 20 Kg, además permite inclinarlas hasta obtener el mejor ángulo de visión para los espectadores. Ideal para colocarse en escuelas, oficinas, hoteles, salas de conferencias y más.

Soporta hasta 20 kg.
Ángulo máximo de inclinación: 30°.
Fabricado en acero de bajo carbón calibre 11 .
Dimensiones: 21cm de frente x 21cm de alto
x 10 cm de fondo.
Peso: 700 gr.



STV-035

Soporte de aluminio para pantallas de 15 a 32 pulgadas con brazo para TV, es ligero y resistente; soportando hasta 15kg. Puede girar libremente de izquierda a derecha y de arriba hacia abajo, para una mejor ubicación de su pantalla. Incluye tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.



STV-031

Soporte para pantalla LED o LCD de 37 pulgadas, cumple con el estándar VESA, tiene un tamaño compacto y es altamente resistente para soportar hasta 40 kg. Incorpora un seguro para evitar que la pantalla se desprenda del soporte una vez instalada. Incluye tornillos para su instalación.



STV-037

Soporte metálico para pantallas de plasma ó LCD de 20 y 37 pulgadas. Es muy resistente, ya que soporta cómodamente el peso de la mayoría de las pantallas de hasta 70 kg, además permite inclinarlas hasta 15° y obtener el mejor ángulo de visión para los espectadores. Incluye todos los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

Soporta hasta 70 kg.

Ángulo máximo de inclinación: 15°.

Fabricado en acero de bajo carbón calibre 11.

Dimensiones: 42 cm de frente x 30 cm de alto x 7,8 de fondo.

Peso: 2,75 kg.

**STV-032**

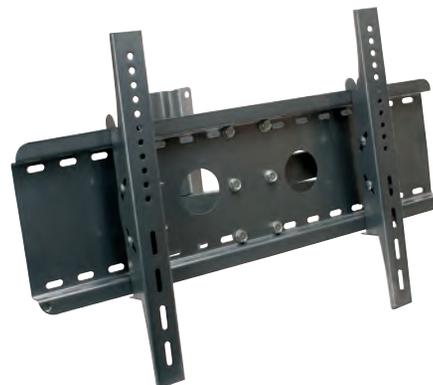
Soporte para pantallas LED de 26 a 42 pulgadas. El soporte de pared es ligero y resistente, perfecto para cualquier pantalla de LEDs de hasta 42". Permite mantener la pantalla en la misma posición y tiene un seguro que evita que ésta se mueva del soporte. Soporta hasta 26 kg. Incluye todos los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared. Fabricado en acero de bajo carbón con acabado negro mate.

**STV-100**

Soporte para pantallas LCD de 30 a 42 pulgadas. Es un soporte muy versátil, ya que se puede girar hasta un ángulo de 180° desde la horizontal. Incluye los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

Soporta hasta 70 kg.

Puede girar hasta un ángulo de 180°.

**STV-063**

Soporte ultra delgado para pantallas de LED, tiene un diseño de doble brazo para pantallas desde 24 a 47 pulgadas. Está compuesto de una placa principal y 4 extensores multi-posición, para un mejor ajuste a cualquier pantalla LED, sus brazos son totalmente plegables a 180°.

Soporta hasta 30 Kg.

Incluye los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

**STV-048**

Soporte metálico para pantallas de plasma o LCD de 32 a 48 pulgadas. Es muy resistente, ya que soporta cómodamente el peso de la mayoría de las pantallas de hasta 48 pulgadas y además permite inclinarlas hasta obtener el mejor ángulo de visión.

Soporta hasta 75 Kg.

Ángulo máximo de inclinación: 15°.



STV-120

Soporte metálico con brazo para pantallas de plasma ó LCD de 32 hasta 50 pulgadas. Es muy resistente, ya que soporta cómodamente el peso sin deformarse, además permite girarlas casi en cualquier dirección y obtener el mejor ángulo de visión para los espectadores.



elite
line

STV-060

Soporte de pared para pantallas de 42 a 60 pulgadas, soporta el peso sin deformarse manteniendo la pantalla siempre en la posición fijada. El ángulo de visión puede ajustarse hasta 15°, dependiendo la altura a la que se instale. Incluye los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.

Soporta hasta 75 Kg.

**STV-065**

Soporte de techo para pantallas LCD/LED de 42 a 60 pulgadas, está diseñado para soportar pantallas, sin deformarse, manteniendo la pantalla siempre en la posición fijada. Puede inclinarse hasta 15° y rotar hacia la izquierda o derecha en un ángulo de hasta 90° para un mejor ajuste y visión. Soporta hasta 38 kg.

Nota: NO usar con pantallas de plasma.

**STV-050**

Soporte empotrable para pantallas LED de 19 hasta 60 pulgadas, se fija en muros de tablaroca. Por sus brazos totalmente plegables a 180° es ideal para colocar e instalar tu pantalla en cualquier posición y lugar de tu casa, oficina o sala de TV.

Soporta hasta 25 Kg

Distancia del brazo extendido: 34 cm.



elite
line

STV-150

Soporte con pedestal móvil para pantallas de 19 hasta 60 pulgadas y 80 kg de peso, perfecto para pantallas LCD y LED. Te brinda gran estabilidad por la resistencia de los materiales en que está fabricado y por sus ruedas con sistema de anclaje para mantenerlo fijo en el lugar deseado.

**STV-020**

Soporte para proyectores, puede ser utilizado en techo o pared gracias a su brazo de instalación múltiple. Tiene sistema de anclaje articulado, logrando ajustarse a las dimensiones de cualquier proyector. Incluye todos los accesorios y herrajes para su instalación.

**STV-200**

Soporte de escritorio para pantalla de 23 pulgadas con tornillo de banco, es ajustable a cualquier mesa o escritorio. Permite una instalación rápida y sencilla y soporta pantallas o monitores de hasta 8 kg. Su brazo móvil se ajusta en diferentes posiciones y permite girar el monitor en cualquier sentido. Incluye los herrajes necesarios para su instalación.



elite
line

STV-300

Repisa doble para DVD, receptor satelital o dispositivos digitales tiene un diseño minimalista y dos charolas de cristal templado de 5mm de espesor pintado en color negro. Fabricada en lámina de acero de alta resistencia, e incluye todos los tornillos y herrajes necesarios para armar y fijar en la pared.





 **PICO DIGITAL™**
pag.245

TRU  SPEC™
A PICO MACOM REGISTERED TRADEMARK



pag.259



pico digital

PCM55SAW-Canal

Modulador fijo de audio/video con filtro SAW, controlado por microprocesador. Usado en sistemas con gran carga de canales. Por su control de frecuencia PLL y un alto grado de filtración asegura una gran estabilidad, salida libre de señales espurias y reduce al mínimo la interferencia entre canales adyacentes, gracias a esto tiene una excelente relación costo beneficio. Disponible en los siguientes canales **CATV del 2 al 78, incluyendo del 95 al 99.**

- Frecuencia de operación: 54-550 MHz.
- Nivel de salida: 55 dBmV ganancia mínima ajustable.
- Controles de modulación video/audio, relación A/V y ganancia.

F860 / F860S*

Modulador fijo para canal sencillo de grado profesional, para montaje en rack, controlado por microprocesador, filtro SAW incorporado que minimiza la interferencia con los canales adyacentes y asegura una salida limpia y libre de señales espurias. Panel frontal con indicadores luminosos de canal y gráfica de barra de LEDs para grado de modulación, interfaz de sintonización a través de toque de botón, que permite la configuración de modo CATV, HRC, e IRC. Codificador BTSC estéreo opcional, lazo de IF que provee de compatibilidad con equipos codificadores, canceladores de fantasma y otras aplicaciones. Rango de operación de 54 a 860 MHz, con nivel de salida de 60 dBmV mín., Rel. Portadora-Ruido >65 dBc, consumo 28 W.

* Modelo con las mismas características pero, con salida de audio estéreo BTSC incorporada.

A860

Modulador ágil de grado profesional, para montaje en rack, controlado por microprocesador, panel frontal con indicadores luminosos de canal y gráfica de barra de LEDs para grado de modulación, interfaz de sintonización a través de toque de botón, que permite la configuración de modo CATV, HRC, e IRC. Codificador BTSC estéreo opcional, lazo de IF que provee de compatibilidad con equipos codificadores, canceladores de fantasma y otras aplicaciones. Rango de operación de 54 a 860 MHz, (CATV 2-135) con nivel de salida de 60 dBmV mín., Rel. Portadora- Ruido > 65 dBc, consumo 28 W.

PCFM

Modulador/transmisor ágil de banda FM con audio monoaural/estéreo, controlado por PLL y doble filtración que asegura una respuesta precisa y libre de señales espurias.

- Frecuencia de operación: banda de FM 88 - 108 MHz.
- Nivel de salida: 35 dBmV.
- Display digital para una mejor identificación de la frecuencia.
- Selección de canales por medio de botones (push-button).
- Memoria de canal: no volátil.
- Diseño específicamente para aplicaciones comerciales en la banda de FM.

PFAM550

Modulador ágil de audio/video de grado profesional para retransmisión (re-broadcast), con filtro SAW, controlado por PLL. Doble conversión heterodina que asegura una respuesta superior de filtración y una salida libre de señales espurias. Modula canales del 2-78, 95-99 (CATV).

- Frecuencia de operación: 54-550 MHz.
- Nivel de salida: 57 dBmV de ganancia mínima ajustable.
- Selección de canales por medio de DIP switch.
- El equipo ofrece un Loop de IF compatible con codificadores, canceladores de fantasma etc.
- Controles de modulación video/ audio, relación A/V y ganancia.
- Memoria no volátil.



245



■ Sobre pedido

moduladores **pico digital**

PFAM550MT

Modulador ágil de audio/video de grado profesional para retransmisión (re-broadcast), con filtro SAW, **controlado por microprocesador**. Doble conversión heterodina que asegura una respuesta superior de filtración y una salida libre de señales espurias. Modula canales del 2-78, 95-99 (CATV).

- Frecuencia de operación: 54 a 550 MHz.
- Nivel de salida: 60 dBmV de ganancia mínima ajustable.
- Display digital.
- Selección de canales por medio de push-button.
- Doble loop de IF (compuesto y separado audio-video) compatible con codificadores, canceladores de fantasma etc.
- Controles de modulación Video/ Audio , relación A/V y ganancia
- Memoria no volátil.

*Compatible con **PM-SE** (codificador de audio estéreo).



D860

Demodulador estéreo ágil A/V de grado profesional, para montaje en rack, controlado por microprocesador, filtro SAW incorporado que minimiza la interferencia con los canales adyacentes y asegura una salida limpia y libre de señales espurias. Rango de operación de 5,75 a 860 MHz 132 canales (CATV T7-T13 y del 2-125), la capacidad de operación en la Sub-banda permite la recepción del origen de canales remotos, para su redistribución sobre el sistema, convirtiéndolo en el procesador de señal ideal para ambientes institucionales y de gobierno, consumo 12 W.



PFAD-900CS

Demodulador ágil de grado profesional para retransmisión (re-broadcast) controlado por microprocesador, que convierte una señal modulada (RF) a video y audio en banda base.

Control de frecuencia PLL para una mejor detección de señal y filtro SAW que minimiza la interferencia entre canales adyacentes asegurando un desempeño exacto y libre de señales espurias. El equipo acepta señales de televisión NTSC (CATV del 2 al 125 y TV del 2 al 69).

- Frecuencia de operación: 54 a 806 MHz.
- Nivel de entrada (RF): Un solo canal + 40 dBmV máx. 60 canales + 20 dBmV máx.
- Nivel de salida de video: 0.5 a 1 Volt p-p.
- Nivel de salida de audio: 800 mV min.
- Display digital para identificación del canal.
- Selección de canales por medio de push-button.



CA-45RK550

Amplificador de distribución grado profesional tipo push-pull, para montaje en rack. Usado como amplificador de lanzamiento, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54- 550 MHz.
- Ganancia: 45 dB.
- Con protección contra picos de voltaje.
- Controles de ganancia y pendiente ajustables.
- Punto de prueba en el panel frontal.
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos.

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	38 dBmV	68 dBmV
12	35 dBmV	65 dBmV
36	30 dBmV	60 dBmV
54	28 dBmV	58 dBmV
78	23 dBmV	53 dBmV
108	8 dBmV	48 dBmV
125	13 dBmV	43 dBmV
158	8 dBmV	38 dBmV

CA-30RK1000

Amplificador de distribución grado profesional tipo push-pull, para montaje en rack. Usado como amplificador de lanzamiento en sistemas de banda ancha de TV por cable, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54 -1000 MHz
- Ganancia: 30 dB
- Con protección contra picos de voltaje
- Controles de ganancia y pendiente ajustables
- Punto de prueba en el panel frontal
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos



Sobre pedido

pico digital modulador, demodulador y amplificadores

C860

Combinadora bidireccional pasiva de cabecera, de grado profesional, para montaje en rack, de alto aislamiento entre puertos, disponible en configuración de **24 canales**. Esta unidad combina las salidas de múltiples moduladores y procesadores, en una salida común de banda ancha, ecualizadores y atenuadores adicionales (incluidos), pueden utilizarse para balancear el sistema y mejorar la versatilidad bidireccional de este combinador. Rango de operación 5-1000 MHz, 1.8 dB (de 5-42 MHz), 28 dB (de 54-550 MHz) y 31dB (de 550-1000 MHz) de pérdida por inserción.



PHC-12G

Combinador pasivo de 12 canales usado en sistemas de banda ancha de TV por cable, para montaje en rack. Combina las salidas de múltiples moduladores y procesadores dentro de una sola salida común. Emplea acopladores direccionales para obtener un alto aislamiento entre puertos de entrada.

- Frecuencia de operación: banda ancha 5 - 1000 MHz.
- Pérdida por inserción: -18 dB.
- Por su diseño permite su uso en aplicaciones analógicas y digitales.
- Punto de prueba frontal.



PHC-24G

Combinador pasivo de 24 canales usado en sistemas de banda ancha de TV por cable, para montaje en rack. Combina las salidas de múltiples moduladores y procesadores dentro de una sola salida común. Emplea acopladores direccionales para obtener un alto aislamiento entre puertos de entrada.

- Frecuencia de operación: banda ancha 5 - 1000 MHz.
- Pérdida por inserción: -21 dB.
- Por su diseño permite su uso en aplicaciones analógicas y digitales.
- Punto de prueba frontal.

CHC-16U/860

Combinador activo de 16 canales usado en sistemas de TV por cable, para montaje en rack. Combina las salidas de múltiples moduladores y procesadores dentro de una sola salida común. Cuenta con amplificador tipo push-pull para compensar las pérdidas por inserción. Canales del 2-135.

- Frecuencia de operación: 54 - 860 MHz.
- Ganancia: 6 - 12 dB ajustable.
- Máximo nivel de entrada: 42 dBmV.
- Punto de prueba frontal.



MPC-12

Chasis universal con fuente de alimentación para mini-sistemas capaz de albergar hasta 12 mini-módulos (mini-moduladores, mini-demoduladores etc., LMPCM 45, MPCMA, MPCD, MPD-ASI) hasta 6 MEC o QAM, su construcción permite un manejo suave y preciso al insertar o retirar los módulos de sus ranuras guiadas, ofreciendo una gran flexibilidad.

Cuenta con:

- Arnés de alimentación universal para cada min-módulo (compatible con otras marcas).
- Ventilador de enfriamiento para reducir la transferencia de calor dentro del chasis.
- Avanzado sistema de protección contra picos de corriente.
- El chasis junto con la fuente ocupan dos unidades de rack de 19 pulgadas.
- Fabricado en lámina galvanizada de larga duración (compatible con otras marcas de mini sistemas).
- Voltaje de entrada de 90 a 260 Vca, 47 a 63 Hz.
- Voltaje en arnés: 5, 12 Volts y Gnd.



MPC-12C

Chasis universal para mini sistemas capaz de albergar hasta 16 mini-módulos (MPCMA45, MPCMA, MPCD, MPCD-ASI, PQM, MEC, etc.)

Por su construcción nos permite un manejo suave y preciso al insertar o retirar los módulos de sus ranuras guiadas.
Dimensiones: 19" de largo y dos unidades de rack de alto.



PD1000

Modulador digital de alta calidad capaz de generar señales QAM (TV digital por cable) para la transmisión de canal de HD (Hasta 1080p) recibiendo señales desde decodificadores de TV por cable, TV Satelital, Blu-Ray, DVDs, etc. Expandible en campo con módulos codificadores dobles (Hasta cuatro módulos por PD1000). Es capaz de entregar hasta cuatro canales con 8 diferentes programaciones HD.

EM-2HD

MODULO CODIFICADOR

HDMI Doble, Tipo A V1.4 (Sin HDCP).
Componentes Doble YPrPb, (RCA).
Audio Doble Estéreo (RCA).
Video Compuesto Doble CVBS (RCA).

FORMATOS DE VIDEO

Resoluciones 1080p/ 1080i/ 720p/ I
480p/ 576i/ 480i.

COMPRESION DE VIDEO/ AUDIO

Códecs de Video HD y SD MPEG-2/H.264.
Códecs de Audio Layer II, Dolby® Digital (AC-3).

ADMINISTRACION

Conexión RJ-45, GbE, Full Duplex, Auto-Neg.
Protocolos HTTP.
Navegadores Soportados IE9 o superior, a
Firefox y Chrome.

ENTRADAS EAS

Video CVBS (RCA).
Audio Estéreo (RCA).

OM4

SALIDA RF QAM/OFDM

Rango de frecuencia: 50 a 1002 MHz.
Canales RF: 4.
Modo de modulación: QAM 64/256.
QAM Anexo A/B.
Nivel RF (pre-combinado) >60 dBmV.
Rango de ajuste RF (combinado) 38 a 53 dBmV.
Conector de salida F-Hembra, 75Ω.

SALIDA ASI

Salida multiplexada BNC, 75Ω, 213 Mbps.

SALIDA IP (opcional)

Conexión RJ45, GbE, Full Duplex, Auto-Neg.
Direccionamiento Unicast, Multicast (IGMPv1,2,3).

FUENTE DE ALIMENTACION INTERNA

Voltaje de línea 93-254 VAC, 47-63 Hz.
Consumo de energía hasta 130 Watts.

FUENTE DE RESPALDO EXTERNA*

Voltaje +12 VDC ±5 % VAC.

Corriente < 10 Amps.

Temperatura de operación 0- 50° C.
Dimensiones 1RU, 19".



Sobre pedido

pico digital chasis universal y modulador digital

SDQ6

Modulador digital de definición estándar capaz de recibir 6 entradas de A/V (Video compuesto) y generar un canal QAM conteniendo las seis programaciones para transmitirse por cable pudiendo combinarse con mas señales digitales o análogas. Las entradas de A/V pueden provenir de decodificadores de TV por cable, TV Satelital, DVDs, etc.

INTERFAZ DE ENTRADA

Entrada de Video 1Vpp, 75 ohms.
Conector 6 X RCA.
Entrada de Audio 2 Vrms max.

SALIDA DE RF

Rango de frecuencia 54 a 864 MHz.
Rango de canales 2 al 135.
Nivel de salida 40 dB.
Rango del nivel de salida 15 dB.

MODULACION

Modos de modulación QAM 64 y 256.

GENERAL

Rango de temperatura de operación 0° a 50°C.
Alimentación de AC 110 VCA a 240 VCA,
50 a 60 HZ.
Dimensiones 19" X 17" X 1.75".



PMD-4

Demodulador digital cuádruple ATSC/QAM capaz de sintonizar hasta cuatro canales de HD y entregarnos video compuesto. Es compatible con todos los formatos del sistema ATSC y con la señal QAM de 64 y 256 (anexo B), control total desde el panel frontal.

Rango de frecuencia de entrada: 54 a 860MHz
Rango de canales (modo 8VSB): VHF 2-13, UHF 14-69 (54 A 860MHz)
Rango de canales (modo QAM): CATV 2-135 (54 A 860 MHz)
Velocidad de datos 64 & 256 QAM: 26.9, 38.8 Mbps
Nivel de salida (video): 1vp-p
Formato de video 480i
Niela de salida (audio): 1vp-p
Rango Frecuencia: 50Hz - 15KHz
Alimentación de entrada: 110 - 240VAC, 50 - 60Hz
Temperatura de operación: 0° a 50°c
Dimensiones: 19" x 11" x 1.75"
Peso: 9.5 lbs.



MEC

Codificador MPEG-2.

- Diseño modular de 2 unidades de rack con bajo consumo.
- Entrada análoga de video compuesto video en formato NTSC/PAL.
- Compresión de video 4:2:0 MP@ML de 2.5 a 15 Mbps.
- Entrada estéreo análoga de audio.
- Compresión de audio MPEG-1 layer2 o Dolby Digital (AC3).
- Salida transport stream ISO/IEC 13818-1 PAT y tablas PMT tables con Single Program Transport Stream (SPTS).
- Control local vía panel frontal y botones.
- Software de control remoto incluido.



Nota: necesita la fuente MPC-12.

MPD-CPS

Controlador y fuente de poder para demoduladores ATSC/8VSB/QAM.

Alimentación: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 2.0A max.
Salida: +5Vcc, 4.5A max.; +12 Vdc, 3.0A max.
Dimensiones: 15.7 cm x 22.9 cm x 8.8 cm
Peso: 1.82 Kg.



Sobre pedido

demodulador, codificador y controlador **pico digital**

MPD

Demodulador ATSC/8VSB/QAM.

Demodulador para señales de TV en HD compatible con ATSC/8VSB/QAM, permite desde una antena o una señal de cable con HD recuperar las señales A/V en composite con salida estéreo.

- Rango de frecuencia de 54 a 860 MHz.
- Decodifica señales digitales de RF HD/SD ATSC/8VSB, además de QAM 64 y 256 sin encriptación.
- Soporta SAP (inglés, francés y español) además de closed caption (EIA-608).
- Diseño de alta densidad de hasta **10 módulos MPD** en 2 unidades de rack.
- Salida estéreo.
- Indicador con LED en el panel frontal para bloqueo de señal 8VSB o QAM.
- Controlador fácilmente configurable que permite mapeo de canal individual y escaneo automático de módulos individuales.
- Decodifica los 18 formatos de video ATSC.
- Salida de video en conector F y de audio en dos RCA ubicados en la parte trasera del equipo.
- Memoria no volátil para conservar el canal en caso de falla de la energía.



Nota: necesita la fuente MPC-CPS.

MPD-ASI

Demodulador digital ATSC/8VSB/QAM con salida ASI.

- Demodulador digital de grado profesional (HD/SD).
- Rango de frecuencia de 54 a 860MHz. (CATV 2-135, VHF y UHF, canales 2-13, 14-69).
- Decodifica los 18 formatos de video ATSC, además de QAM 64 y 256.
- Una salida ASI de 75 Ohms con conector BNC.
- Fácil configuración con switches ubicados en el panel frontal.
- Indicador con LED en el panel frontal para bloqueo de señal.
- Puede utilizarse con MPC-12, MPC-12R o MPC-16PS/CS.



Nota: necesita la fuente MPC-12.

PQM

Modulador ágil QAM.

- Modulador QAM ágil de calidad profesional y convertidor de subida.
- Diseño modular que permite entre 6 y 8 equipos en dos unidades de rack.
- Acepta entradas DVB-ASI o SMPTE-310, cumple con el estándar DVB ASI.
- Salida de RF en canales 2~135 (54~860 MHz).
- Nivel de salida mínimo de 45 dBmV, bajo retardo de grupo.
- Soporta codificador FEC.
- Soporta modo de reloj fijo y auto.
- Modos QAM soportados: 64 y 256.
- Programable por canal o frecuencia.
- Alarma de pérdida del Transport Stream.
- Modo de prueba CW integrado.
- Puede utilizarse con MPC-12, MPC-12R o MPC-16PS/CS.



Nota: necesita la fuente MPC-12.

Sobre pedido

pico digital demoduladores y modulador

DSP806

Procesador ágil de canal HDTV

Compatible con ATSC (HDTV), QAM, y NTSC para aplicaciones de CATV y broadcasting, provee la máxima compatibilidad para procesamiento de cualquier señal.
 Salida de 45 dBmV para un desempeño óptimo en la relación C/N.
 Control con Microprocesador que permite programación por medio de botones en el panel frontal para fácil instalación y servicio.
 Relación C/N in band >65 dB que asegura calidad de imagen superior.
 Filtrado SAW para un óptimo desempeño en canales adyacentes.
 Memoria no volátil para conservar el canal en caso de falla de la energía.
 Controles en el panel frontal y punto de prueba permiten fácil configuración y monitoreo.
 Doble conversión heterodina que permite una salida de 60 dB libre de señales espurias y un rechazo a canal para operación libre de interferencias en canales adyacentes.
 Especificaciones de calidad de Broadcasting para una transmisión sin paralelo.
 Loop de IF que provee compatibilidad con moduladores CMTS, QAM y encriptadores de IF.



MPCM45-Canal

Mini-modulador fijo de audio/video con filtro SAW. Usado en sistemas con gran carga de canales. Por su control de frecuencia PLL y un alto grado de filtración asegura una gran estabilidad, salida libre de señales espurias y reduce al mínimo la interferencia entre canales adyacentes además de ocupar menos espacio, gracias a esto tiene una excelente relación costo beneficio.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz.
- Nivel de salida : 45 dBmV ganancia mínima ajustable, 75 ohms.
- Controles de modulación video/audio, relación A/V y ganancia.
- Compatible con chasis de otras marcas.
- Disponible en canales de CATV del 2 al 125.

*Compatible con **PM-SE** (Codificador de audio estéreo).



Nota: necesita la fuente MPC-12.

MPCMA

Mini-modulador ágil de audio/video con filtro SAW, controlado por microprocesador. Gracias a su PLL digital y un alto grado de filtración asegura una gran estabilidad, salida libre de señales espurias y reduce al mínimo la interferencia entre canales adyacentes además de ocupar menos espacio, gracias a esto tiene una excelente relación costo beneficio.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz (CATV 2-135y TV 2-69).
- Nivel de salida: 45 dBmV ganancia mínima ajustable, 75 ohms.
- Selección de canales por medio de push button.
- Controles de modulación video/audio, relación A/V y ganancia.
- Compatible con chasis de otras marcas.

*Compatible con **PM-SE** (Codificador de audio estéreo).



Nota: necesita la fuente MPC-12.

Sobre pedido

MPCD

Mini-demodulador ágil de audio/video con filtro SAW, controlado por microprocesador. Acepta señales en el formato NTSC (RF) convirtiendo a señal en banda base (audio/video) mientras mantiene la calidad de la señal. Gracias a su control de frecuencia PLL y un alto grado de filtración asegura una gran estabilidad y reduce al mínimo la interferencia entre canales adyacentes.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz (CATV 2-135 y TV 2-69).
- Nivel de salida de video: 1 volt p-p. / 75 ohms.
- Nivel de salida de audio: 800 mV min. / 600 ohms.
- Selección de canales por medio de push-button.
- Compatible con chasis de otras marcas.
- Memoria de canal: no volátil.
- Display digital para identificación del canal.



Nota: necesita la fuente MPC-12

MPC-BP

Placa frontal para cubrir espacios vacíos en chasis MPC-12 (mini-sistemas).



CEF/550-*

Filtro eliminador de canal de grado profesional diseñado para proveer 6 MHz de ancho de banda e insertar un canal generado localmente dentro de una señal de TV por cable. Por sus características permite un corte de frecuencia exacto y una excelente respuesta en paso de banda para asegurar un óptimo desempeño sin degradación de la señal.

- Con paso de banda desde 5 - 550 MHz eliminando cualquier canal dentro del rango de 54 - 216 MHz. (CATV del 2-13, 95-99 A-I).
- Hasta 4 unidades pueden ser instaladas en cascada sin tener afectación del sistema.



CEF/860

Filtro eliminador de canal de grado profesional diseñado para proveer 6 MHz de ancho de banda e insertar un canal generado localmente dentro de una señal de TV por cable. Por sus características permite un corte de frecuencia exacto y una excelente respuesta en paso de banda para asegurar un óptimo desempeño sin degradación de la señal.

- Con paso de banda desde 5 - 860 MHz eliminando cualquier canal dentro del rango de 54 - 450 MHz. (CATV del 2-ZZ).
- Hasta 4 unidades pueden ser instaladas en cascada sin tener afectación del sistema.



SSP-10/2150A

Sistema de distribución de señal de satélite en banda "L", el procesador puede distribuir la señal de una sola antena parabólica hasta en 9 receptores de satélite con una misma polaridad, energizar el LNB con voltaje de corriente directa y amplificar cada puerto de salida.

- Frecuencia de operación: 950 a 2150 MHz.
- Nivel de salida: 1 dB por salida (4 horizontales y 4 verticales).
- Voltaje de alimentación al LNB de 18 VCD a 1000 mA.



Sobre pedido

pico digital mini demoduladores, placa frontal y filtros

TSMS-2150X-8AUV

Multiswitch para montaje en rack, usado para la distribución de señal de frecuencia intermedia (FI) de satélite hasta en 8 receptores, polaridad circular derecha / vertical (13-14 Vcc) o circular izquierda / horizontal (17-18 Vcc). Compatible con la mayoría de los sistemas DTH.

- Frecuencia de operación: de 950 a 2150 MHz.
- Pérdida por inserción de 6 a 10 dB.
- Combina también la señal de TV abierta o cable, frecuencia de 40 - 860 MHz.



TSMS-2150X-16 A

Multiswitch usado para la distribución de señal de frecuencia intermedia (FI) de satélite hasta en 16 receptores, polaridad circular derecha/vertical (13-14 Vcc) ó circular izquierda / horizontal (17-18 Vcc). Compatible con la mayoría de los sistemas DTH.

- Frecuencia de operación: de 950 a 2150 MHz.
- Pérdida por inserción de 8 a 16 dB.



MOR-PSV

Tira de alimentación eléctrica de 22 contactos vertical para montaje en rack, de uso rudo.

- Carcasa metálica.
- Reducción de ruido eléctrico (Hum).
- Para conectar hasta 22 equipos.
- Cumple con normas de UL, aprobado por NOM.
- Voltaje y corriente de operación: 120V/15A.
- Protección de sobrecorriente: 15 A 125 Vca.
- Protección contra picos de voltaje: 400 Vca.



MOR-PSH

Tira de alimentación eléctrica de 10 contacto horizontal para montaje en rack, de uso rudo.

- Carcasa metálica.
- Reducción de ruido eléctrico (Hum).
- Para conectar hasta 10 equipos.
- Cumple con normas de UL, aprobado por UR.
- Voltaje y corriente de operación: 120Vca/15A.
- Protección de sobrecorriente: 15A 125 Vca.
- Protección contra picos de voltaje: 400 Vca.



EAS-12B

Sistema de inserción de imagen para 12 canales.

Permite al usuario de forma local o remota cambiar simultáneamente la señal de todos los canales del sistema de TV por cable a una sola señal de aviso, alerta o emergencia. Sin switches externos, por sus características es usado con cualquier tipo de modulador de audio y video.



 Sobre pedido

multiswitches y tiras de alimentación **pico digital**

CA-30/550

Amplificador de distribución tipo push-pull, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en ambientes de TV por cable, institucionales, etc., produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54- 550 MHz.
- Ganancia: 30 dB.
- Con protección contra picos de voltaje.
- Controles de ganancia y pendiente ajustables.
- Punto de prueba -20 dB.
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos.
- Fabricado en aluminio para mejor disipación de calor y resistencia a la corrosión.

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	35 dBmV	65 dBmV
12	33 dBmV	63 dBmV
36	29 dBmV	59 dBmV
54	26 dBmV	56 dBmV
78	23 dBmV	53 dBmV

CA50/550

Amplificador de distribución tipo push-pull de alta ganancia, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en ambientes de TV por cable, institucionales, etc., produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54 - 550 MHz.
- Ganancia: 50 dB.
- Con protección contra picos de voltaje.
- Controles de ganancia y pendiente ajustables.
- Punto de prueba: -20 dB.
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos.
- Fabricado en aluminio para mejor disipación de calor y resistencia a la corrosión.

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	11 a 21 dBmV	61 dBmV
12	3 a 13 dBmV	53 dBmV
36	-4 a 7 dBmV	46 dBmV



CA-30/1000

Amplificador de distribución tipo push-pull de banda ancha, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en ambientes de TV por cable, institucionales, etc, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: banda ancha de 54 - 1000 MHz.
- Ganancia: 30 dB.
- Con protección contra picos de voltaje.
- Controles de ganancia y pendiente ajustables.
- Punto de prueba: -20 dB.
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos.
- Fabricado en aluminio para mejor disipación de calor y resistencia a la corrosión.

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	38 dBmV	68 dBmV
12	35 dBmV	65 dBmV
36	30 dBmV	60 dBmV
54	28 dBmV	58 dBmV
78	23 dBmV	53 dBmV
108	18 dBmV	48 dBmV
125	13 dBmV	43 dBmV
158	8 dBmV	38 dBmV

CA-30RK550

Amplificador de distribución grado profesional tipo push-pull, para montaje en rack. Usado como amplificador de lanzamiento, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54- 550 MHz.
- Ganancia: 30 dB.
- Con protección contra picos de voltaje.
- Controles de ganancia y pendiente ajustables.
- Punto de prueba en el panel frontal.
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos.



Tabla de carga de canales

No. de canales	CA-30RK550 Máx. nivel de entrada	CA-45RK550 Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	35 dBmV	19 dBmV	65 dBmV
12	33 dBmV	17 dBmV	63 dBmV
36	29 dBmV	13 dBmV	59 dBmV
54	26 dBmV	10 dBmV	56 dBmV
78	23 dBmV	7 dBmV	53 dBmV

Sobre pedido

MCM-30

Amplificador de distribución, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en sistemas de antena maestra, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54- 216 MHz.
- Ganancia: 31 dB.
- Con protección contra picos de voltaje.
- Controles de ganancia independientes de bandas VHF baja y VHF alta.
- Punto de prueba: -20 dB.
- Dos trampas de FM para reducir la distorsión armónica.



Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	22 dBmV	52 dBmV
12	11 dBmV	43 dBmV

MCM-55

Amplificador de distribución tipo push-pull de alta ganancia, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución para señal VHF, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54- 300 MHz.
- Ganancia: 55 dB.
- Con protección contra picos de voltaje.
- Controles de ganancia y pendiente ajustables.
- Punto de prueba: -20 dB.
- Doble blindaje con protección de 95 dB RFI, reduciendo fugas e ingresos.
- Fabricado en aluminio para mejor disipación de calor y resistencia a la corrosión.



Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	11 dBmV	66 dBmV
12	3 dBmV	57 dBmV
36	-4 dBmV	51 dBmV

TA-25

Amplificador de distribución, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en sistemas de antena maestra, produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido, por su respuesta en frecuencia este amplificador presenta una excelente relación costo beneficio.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz Respuesta lineal.
- Ganancia: 18-25 dB.
- Con protección contra picos de voltaje.
- Trampa de FM para reducir la distorsión armónica.

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	22 dBmV	47 dBmV
15	19 dBmV	32 dBmV



TA-36

Amplificador de distribución, para montaje en pared. Usado como amplificador de distribución en sistemas de antena maestra (UHF/VHF/FM), produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz.
- Ganancia: 31-36 dB.
- Con protección contra picos de voltaje.
- Controles de ganancia independientes de bandas VHF baja, VHF alta y UHF.
- Punto de prueba: -20 dB.
- Dos trampas de FM para reducir la distorsión armónica.

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
7	20 dBmV	52 dBmV
15	7 dBmV	43 dBmV



Sobre pedido

TA-52

Amplificador de distribución de alta ganancia. Usado como amplificador de distribución en sistemas de antena maestra (UHF/VHF/FM) en departamentos, edificios, corporativos etc., produce señales con baja distorsión armónica y bajo ruido.

- Frecuencia de operación: 54 - 806 MHz.
- Ganancia: 52 dB de ganancia típica.
- Con protección contra picos de voltaje.
- Controles de ganancia independientes de bandas VHF baja, VHF alta y UHF.
- Doble switch de atenuación para prevenir efectos de saturación en la primera etapa de amplificación.
- Punto de prueba: -20 dB.

Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	Máx. nivel de salida
3	8dBmV	60 dBmV



PIDA-550

Amplificador de distribución de 30 dB, con canal de retorno.

Tiene un rango de frecuencia de 5 a 550 MHz, impedancia 75 Ohms y se utiliza en sistemas de CATV donde se tengan aplicaciones bidireccionales.



PIDA-1000

Amplificador de distribución de 30 dB, con canal de retorno.

Tiene un rango de frecuencia de 5 a 1000 MHz, impedancia 75 Ohms y se utiliza en sistemas de CATV donde se tengan aplicaciones bidireccionales.



Amplificadores de distribución de 15 dB de ganancia, con canal de retorno, es de bajo ruido. Tiene un rango de frecuencia de 5 a 1000 MHz, fuente de alimentación externa de 12 Volts y está diseñado para distribución de señales de CATV y VHF/UHF. Disponible en las siguientes versiones con salidas múltiples que simplifica el uso de divisores:

CDA-1P de 1 salida.

CDA-2P de 2 salidas.

CDA-4P de 4 salidas.



Tabla de carga de canales

No. de canales	Máx. nivel de entrada	CDA-1A/CDA-1P Máx. nivel de entrada	CDA-2A/CDA-2P Máx. nivel de salida	CDA-4A/CDA-4P Máx. nivel de salida
7	36 dBmV	51 dBmV	47 dBmV	43 dBmV
12	30 dBmV	43 dBmV	39 dBmV	35 dBmV
36	20 dBmV	39 dBmV	35 dBmV	31 dBmV
48	14 dBmV	35 dBmV	31 dBmV	27 dBmV
78	12 dBmV	32 dBmV	28 dBmV	24 dBmV
108	10 dBmV	30 dBmV	26 dBmV	22 dBmV
125	8 dBmV	23 dBmV	19 dBmV	15 dBmV
158	4 dBmV	19 dBmV	15 dBmV	11 dBmV

Sobre pedido

PICO-PRO

Medidor de señal portátil completo. Cuenta con 4 planes de banda de frecuencia pre-programados seleccionables por el usuario, para una medición sencilla de canales de CATV, CATV/HRC y SUB/VHF.

- Frecuencias de operación: 5-870MHz (canales T7-T13, 2-135).
- Resolución: 10 kHz.
- Ancho de banda: 280 kHz.
- Rango de medición: -35 dBmV a 60 dBmV.
- Precisión: +/- 1.5 dB.
- Método de detección: detección de picos.
- Compatibilidad con canales, datos y otras portadoras de ancho de banda estrecho.
- Barrido completo del espectro, permite visualizar hasta 100 canales simultáneamente.
- Prueba de relación portadora-ruido, permite conocer el desempeño del sistema, tanto en la cabecera como en el sistema de distribución.
- Pantalla de cristal líquido retroiluminada.
- Lectura de voltajes AC/DC a través del conector de entrada de señal.
- Batería recargable de NiMH, con autonomía de 8 horas de operación.



PICO-PRO/Q

Medidor de señal digital QAM portátil.

- Instrumento de medición para señal analógica o digital.
- Compatible con ambos modos de QAM.
- Cuenta con el modo de analizador de espectros o medición por frecuencia exacta.
- Ancho de banda de 5-860MHz (T7 – 135).
- Resolución de 10 KHz.
- Rango de medición de -35 dBmV – 60 dBmV.
- Impedancia de entrada de 75 Ω.
- Display luminoso para poder ser leído con facilidad tanto en interiores como exteriores.
- Diferentes mediciones de manera individual: espectro, escaneo total, pendiente(tilt), portadora a ruido, nivel de portadora y nivel de voltaje de línea.
- Prueba de las constelaciones MER y VER.
- Tiempo de apagado programado.
- Fabricado en plástico resistente a impactos e incluye una funda de vinil.
- Adaptador de voltaje de 110 Vac 60Hz a 8 Vcc.
- Tiempo de trabajo con carga completa de 4 hrs.
- Tiempo de carga 8 hrs aprox.





MOR-48(N)

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de ancho por 120 cm (48 pulgadas) de altura. Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos.

Con capacidad para 21 RU (unidades de rack).

MOR-61(N)

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de ancho por 152,5 cm (61 pulgadas) de altura. Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos.

Con capacidad para 30 RU (unidades de rack).

MOR-84(N)

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de ancho por 210 cm (84 pulgadas) de altura. Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos.

Con capacidad para 42 RU (unidades de rack).

MOR-S1(N)

Charola para montaje en rack, que permite colocar un teclado de computadora de hasta 48,26 x 28 cm (19 x 11 pulgadas) o equipos de video (moduladores).



MOR-S2(N)

Charola para montaje en rack, que permite colocar un monitor, videocasetera o receptores de satélite de hasta 48,26 x 38 cm (19 x 15 pulgadas).



 Sobre pedido

200-058**Barril (cople) para unir conectores macho (plug) tipo "F".**

Diseñado para frecuencia de 2 GHz para Sistema de Distribución por Satélite (DBS), de 2,5 cm de longitud con terminación plana en la punta, aperturas de los puertos "F" reducidas, alta pérdida por retorno 20 dB mínimo a 2 GHz, baja pérdida por inserción 0,05 dB máximo.

**F11-001****Conector de compresión PermaSeal II tipo "F" para cable RG-11.**

Tiene sello de protección contra la intemperie, esta maquinado en bronce, con capa de níquel o cadmio para máxima resistencia a la corrosión. Tiene una pérdida por inserción hasta 3 GHz de -0,18 dB.

**F11-457T****Conector tipo "F" para cable coaxial RG11, diseñado para redes de banda ancha,**

de una sola pieza, para facilitar su instalación. Troquelado en latón con arillos que proveen un excelente engarzado, eliminando la fatiga causada por la flexión y tensión del cable.



* Compatible con pinzas: **PFC-011** y **HER-004**.

LA-2150B

Amplificador de señal en línea para satélite y MMDS. Se usa para compensar las pérdidas por atenuación en tendidos de cable largos.

Frecuencia de operación: 40 a 2150 MHz.
Ganancia: 16-20 dB en pendiente.
Alimentación: 15 a 18 Vcc.
Blindaje: 120 dB contra interferencias electromagnéticas.

**LA-2150D**

Amplificador de señal en línea para satélite y MMDS. Se usa para compensar las pérdidas por atenuación en tendidos de cable largos.

Frecuencia de operación: 950 a 2150 MHz.
Ganancia: 16-20 dB en pendiente.
Alimentación: 15 a 18 Vcc.
Blindaje: 120 dB contra interferencias electromagnéticas.

**USM-20D3**

Modulador ágil de Audio/Video para adicionar hasta 3 canales provenientes de satélite, VCR, DVD, cámaras de seguridad, etc., a redes de distribución de antena aérea o TV por cable. Debido a sus características tiene una excelente relación costo/beneficio. Canales CATV 65-139 y TV del 14-83 (UHF).

Potencia 20 dBmV típica.

Modulación doble banda lateral (no recomendable para modular en canales adyacentes).

Incluye convertidor de voltaje de 18 Vcc 300 mA.

Selección de canales por medio de botones (push-button).

Display digital para identificación del canal.



■ Sobre pedido

conectores, amplificadores y modulador **pico digital**

DSU-2P

Divisor (Splitter) con 2 salidas de 75 Ohms para señal UHF/VHF/FM.

- 5 a 1000 MHz.
- Pérdida por inserción típica de 3,5 dB.
- Pérdida por retorno típica de 27 dB.
- Construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta.
- Caja fundida de aleación de zinc con acabado cromado anticorrosivo.
- Sellado con resina epóxica.
- Roscas maquinadas a precisión.
- **Permite el paso de corriente.**
- Incluye tornillos para montaje.

**DSU-3P**

Divisor (Splitter) con 3 salidas de 75 Ohms para señal UHF/VHF/FM.

- 5 a 1000 MHz.
- Pérdida por inserción típica de 3,5 a 7 dB.
- Pérdida por retorno típica de 31 dB.
- Construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta.
- Caja fundida de aleación de zinc con acabado cromado anticorrosivo.
- Sellado con resina epóxica.
- Roscas maquinadas a precisión.
- **Permite el paso de corriente.**
- Incluye tornillos para montaje.

**DSU-4P**

Divisor (Splitter) con 4 salidas de 75 Ohms para señal UHF/VHF/FM.

- 5 a 1000 MHz.
- Pérdida por inserción típica de 6,9 dB.
- Pérdida por retorno típica de 24 dB.
- Construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta.
- Caja fundida de aleación de zinc con acabado cromado anticorrosivo.
- Sellado con resina epóxica.
- Roscas maquinadas a precisión.
- **Permite el paso de corriente.**
- Incluye tornillos para montaje.

**DSU-8P**

Divisor (Splitter) con 8 salidas de 75 Ohms para señal UHF/VHF/FM.

- 5 a 1000 MHz.
- Pérdida por inserción típica de 10 dB.
- Pérdida por retorno típica de 23 dB.
- Construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta.
- Caja fundida de aleación de zinc con acabado cromado anticorrosivo.
- Sellado con resina epóxica.
- Roscas maquinadas a precisión.
- **Permite el paso de corriente.**
- Incluye tornillos para montaje.

**TSB-21G**

Divisor-mezclador (Splitter) de alto rendimiento, de caja soldada.

- Es de 2 salidas de 75 Ohms para señal de 1 GHz (TV y/o CATV).
- Pérdida por inserción de 3,5 dB.
- Pérdida por retorno de 20 dB.
- Caja soldada de aleación de zinc recubierta de latón para protegerla contra la corrosión.
- Blindaje superior contra la interferencia electromagnética (EMI) >-130 dB.

**TSB-31G**

Divisor-mezclador (Splitter) de alto rendimiento, de caja soldada.

- Es de 3 salidas de 75 Ohms para señal de 1 GHz (TV y/o CATV).
- Pérdida por inserción de 3,7 dB en una salida y 6,8 en las dos restantes
- Pérdida por retorno de 20 dB.
- Caja soldada de aleación de zinc recubierta de latón para protegerla contra la corrosión.
- Blindaje superior contra la interferencia electromagnética (EMI) >-130 dB.



TSB-41G

Divisor-mezclador (Splitter) de alto rendimiento, de caja soldada.

- Es de 4 salidas de 75 Ohms para señal de 1 GHz (TV y/o CATV).
- Pérdida por inserción de 7 dB.
- Pérdida por retorno de 20 dB.
- Caja soldada de aleación de zinc recubierta de latón para protegerla contra la corrosión.
- Blindaje superior contra la interferencia electromagnética (EMI) >-130 dB.



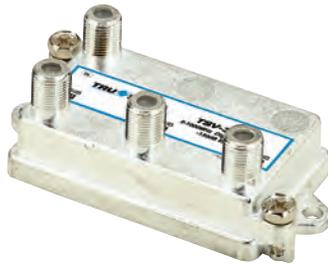
TSV-2SB

Divisor (Splitter) de 1 GHz, 2 salidas verticales de 75 Ohms, con caja soldada para señal UHF/VHF/FM y CATV de 5 a 1000 MHz, pérdida por inserción de 3,4 a 4 dB, pérdida por retorno de 20 a 24 dB, construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta, caja de aleación de plata/zinc muy resistente a la corrosión, roscas maquinadas a precisión e incluye tornillos para montaje.



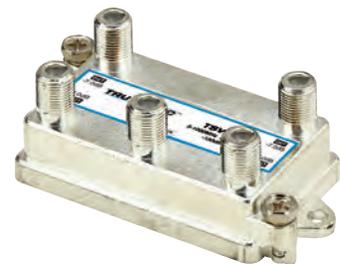
TSV-3SB

Divisor (Splitter) de 1 GHz, 3 salidas verticales de 75 Ohms, con caja soldada, para señal UHF/VHF/FM y CATV de 5 a 1000 MHz, pérdida por inserción de 3,5 dB en un puerto y 7dB en los otros 2 puertos, pérdida por retorno de 20 a 26 dB, construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta, caja de aleación de plata/zinc muy resistente a la corrosión, roscas maquinadas a precisión e incluye tornillos para montaje.



TSV-4SB

Divisor (Splitter) de 1 GHz, 4 salidas verticales de 75 Ohms, con caja soldada, para señal UHF/VHF/FM y CATV de 5 a 1000 MHz, pérdida por inserción de 6,8 a 7,4 dB, pérdida por retorno de 21 a 26 dB, construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta, caja de aleación de plata/zinc muy resistente a la corrosión, roscas maquinadas a precisión e incluye tornillos para montaje.



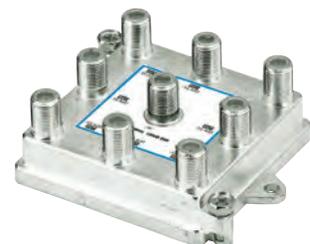
TSV-6SB

Divisor (Splitter) de 1 GHz, 6 salidas verticales de 75 Ohms, con caja soldada, para señal UHF/VHF/FM y CATV de 5 a 1000 MHz, pérdida por inserción de 9,2 a 11,2 dB, pérdida por retorno de 18 a 24 dB, construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta, caja de aleación de plata/zinc muy resistente a la corrosión, roscas maquinadas a precisión e incluye tornillos para montaje.



TSV-8SB

Divisor (Splitter) de 1 GHz, 8 salidas verticales de 75 Ohms, con caja soldada, para señal UHF/VHF/FM y CATV de 5 a 1000 MHz, pérdida por inserción de 10,2 a 12 dB, pérdida por retorno de 18 a 24 dB, construcción interna con múltiples capacitores para mejorar la respuesta, caja de aleación de plata/zinc muy resistente a la corrosión, roscas maquinadas a precisión e incluye tornillos para montaje.



HFS-2/2150

Divisor (Splitter) de 2 salidas de 75 Ohms, para distribución de señal de satélite.

- Rango de operación de 900 a 2150 MHz
- Permite el paso de voltaje en **un solo puerto**
- Pérdida por inserción típica de 4,5 dB
- Excelente blindaje contra radiofrecuencia (menor a - 70 dB)
- Sellado con resina epóxica
- Caja de aleación de Zinc, recubierta de cromo, de larga vida.



HFS-4/2150

Divisor (Splitter) de 4 salidas de 75 Ohms, para distribución de señal de satélite.

- Rango de operación de 900 a 2150 MHz
- Permite el paso de voltaje en **un solo puerto**
- Pérdida por inserción típica de 4,5 dB
- Excelente blindaje contra radiofrecuencia (menor a - 70 dB)
- Sellado con resina epóxica
- Caja de aleación de Zinc, recubierta de cromo, de larga vida.



HFS-2P/2150

Divisor (Splitter) de 2 salidas de 75 Ohms, para distribución de señal de satélite.

- Rango de operación de 900 a 2150 MHz
- Permite el paso de voltaje en **todos los puertos**
- Pérdida por inserción típica de 4 dB
- Excelente blindaje contra radiofrecuencia (menor a - 70 dB)
- Sellado con resina epóxica
- Caja de aleación de Zinc, recubierta de cromo, de larga vida.



HFS-4P/2150

Divisor (Splitter) de 4 salidas de 75 Ohms, para distribución de señal de satélite.

- Rango de operación de 900 a 2150 MHz
- Permite el paso de voltaje en **todos los puertos**
- Pérdida por inserción típica de 8 dB
- Excelente blindaje contra radiofrecuencia (menor a - 70 dB)
- Sellado con resina epóxica
- Caja de aleación de Zinc, recubierta de cromo, de larga vida.



WS3G-2

WS3G-3

WS3G-4

Divisores de 3GHz con paso de voltaje en todos los puertos ideales para sistemas stacker de televisión satelital.

- Banda de Operación de 5MHz a 3GHz, ideal para aplicaciones digitales y analógicas
- Contiene diodos integrados que proveen protección de circuito permitiendo el paso de la corriente directa de los puertos de salida a los puertos de entrada sin retroalimentación de DC.
- Plana respuesta en frecuencia que permite un desempeño óptimo de los sistemas.
- Circuito impreso de alto desempeño que evita intermodulación para asegurar una calidad superior de imagen.
- Caja soldada que provee blindaje de hasta -130dB EMI
- Caja de níquel de uso rudo que asegura larga vida y duración en ambientes de intemperie.
- Puertos F planos que aseguran una interfaz óptima entre el conector macho y hembra para máxima transferencia de señal.



Acopladores direccionales tipo "T" de 1 GHz, con derivación (TAP). Tiene un rango de operación de 5 a 1000 MHz, es para uso en exteriores, diseñado para montaje en pared, es de caja soldada y tienen blindaje contra interferencia electromagnética (EMI) >-130 dB. Y tienen una pérdida por inserción de -2 dB promedio.

TSC-6 SB de 6 dB de atenuación.

TSC-9 SB de 9 dB de atenuación.

TSC-12 SB de 12 dB de atenuación.

TSC-16 SB de 16 dB de atenuación.

TSC-20 SB de 20 dB de atenuación.

TSC-24 SB de 24 dB de atenuación.

TSC-27 SB de 27 dB de atenuación.

TSC-30 SB de 30 dB de atenuación.



Acoplador direccional de 1 GHz con dos derivaciones (Tap). Tiene un rango de operación de 5 a 1000 MHz, para uso en interiores y exteriores, es de caja soldada y tienen blindaje contra interferencia electromagnética (EMI) > -130 dB.

Y tienen una pérdida por inserción de -2 dB promedio.

TSC2-6 SB de 6 dB de atenuación.

TSC2-9 SB de 9 dB de atenuación.

TSC2-12SB de 12 dB de atenuación.

TSC2-16 SB de 16 dB de atenuación.

TSC2-20 SB de 20 dB de atenuación.

TSC2-24 SB de 24 dB de atenuación.

TSC2-27 SB de 27 dB de atenuación.

TSC2-30 SB de 30 dB de atenuación.



Acoplador direccional de 1 GHz con cuatro derivaciones (Tap). Tiene un rango de operación de 5 a 1000 MHz, para uso en interiores y exteriores, es de caja soldada y tiene blindaje contra interferencia electromagnética (EMI) > -130 dB.

Y tienen una pérdida por inserción de -2 dB promedio.

TSC4-8 SB de 8 dB de atenuación (terminado en el puerto OUT sin continuidad).

TSC4-12 SB de 12 dB de atenuación.

TSC4-16 SB de 16 dB de atenuación.

TSC4-20 SB de 20 dB de atenuación.

TSC4-24 SB de 24 dB de atenuación.

TSC4-27 SB de 27 dB de atenuación.

TSC4-30 SB de 30 dB de atenuación.



SUB-CATV

Separador/combinador de señal para sub-banda y televisión por cable, compatible con señales analógicas y digitales. Previene la interferencia entre los canales de televisión y la información del canal de retorno. Cuenta con baja pérdida por inserción, 1,5 dB e impedancia de 75 Ohms.



Atenuador en línea tipo mini con bloqueo de voltaje, ancho de banda de 5 MHz a 1 GHz, pérdida por retorno de 20 dB, cuerpo de latón sólido recubierto de níquel, tarjeta de circuito impreso en cerámica monolítica que asegura una construcción robusta, resistor grabado tipo vidriado que provee una exactitud de $\pm 5\%$.

FAM-3 de 3 dB de atenuación.

FAM-6 de 6 dB de atenuación.

FAM-8 de 8 dB de atenuación.

FAM-10 de 10 dB de atenuación.

FAM-12 de 12 dB de atenuación.

FAM-16 de 16 dB de atenuación.

FAM-20 de 20 dB de atenuación.



Atenuador en línea fijo tipo mini, con paso de energía, ancho de banda de 5 MHz a 1 GHz, pérdida por retorno de 25 dB, cuerpo de latón sólido recubierto de níquel, tarjeta de circuito impreso en cerámica monolítica que asegura una construcción robusta y resistor grabado tipo vidriado que provee una exactitud de $\pm 5\%$.

PPFAM-3 de 3 dB de atenuación.

PPFAM-6 de 6 dB de atenuación.

PPFAM-8 de 8 dB de atenuación.

PPFAM-10 de 10 dB de atenuación.

PPFAM-12 de 12 dB de atenuación.

PPFAM-16 de 16 dB de atenuación.

PPFAM-20 de 20 dB de atenuación.



BFA

Adaptador con conector hembra (jack) tipo "F" a macho (plug) BNC, construido en latón maquinado recubierto de níquel y rosca de precisión.



VBC

Acoplador con bloqueo de voltaje, ancho de banda de 5 MHz a 1 GHz, pérdida por retorno de 16 dB, pérdida por inserción de 2 dB, cuerpo de latón sólido recubierto de níquel, aguja central de acero de calibre 22.



■ Sobre pedido

F-59T

Terminador de 75 Ohms para conector tipo "F".

Esta fabricado en Niquel plateado, cuenta con resistencia de carbón de alta calidad y se utiliza para evitar ingresos de señal en puertos abiertos.



TSS-2400

Protector de picos de corriente coaxial, protege contra picos de corriente al cable modem/receptor/TV/VCR.

Ancho de banda de 5 a 2,300 MHZ.

Protección de 10,000 Mega-Ohms.

Proteje en 100 nano segundos.

Capacidad de protección de 5,000 amperes, con auto-reajuste.

Se instala en línea, en la bajada del cable.

Baja pérdida de inserción.

Alta pérdida de retorno.



TSI-2400

Aislador de voltaje coaxial. Aisla al cablemodem/receptor/TV/VCR de picos de voltaje, con ancho de banda de 5 a 1,000 MHz, protección mayor a 6,000 Volts a 60 Hz en un picosegundo. Incrementa el desempeño del cable modem, baja pérdida de inserción y alta pérdida de retorno.



TSSF-2150

Medidor posicionador para antena de satélite, con tono indicador de intensidad y alimentado en línea con 13 o 18 Volts de corriente directa.



HPFO-54MHz

Filtro pasa altos de 54 MHz, de diseño compacto y alto desempeño.

Previene la interferencia proveniente del cable modem hacia la TV. Puede utilizarse en interiores y exteriores.



Rango de frecuencia de 1 a 1000 MHz

Pérdida de inserción menor a 1,5 dB.

PFC-001

Pinza profesional de compresión para conectores RG59 y RG6, compatible con los conectores PermaSeal II de Pico Macom y con la mayoría de los conectores de compresión.

Fuerza de tensión positiva que asegura la máxima unión entre el conector y el cable. La palanca de liberación de la presión protege a la herramienta contra daños. El mecanismo de presión minimiza la fuerza de la mano. Fabricada en acero al carbón de alta calidad.

* Conector de 21 mm.



PFC-002

Pinza profesional de compresión, para conectores tipo BNC y RCA de sello permanente (Perma Seal y Perma Seal II), para cable coaxial RG-59 y RG-6. Instalación libre de humedad, con mecanismo de matraca (que no libera hasta completar el ciclo). Fabricada con acero endurecido, mango largo para reducir el esfuerzo.

*Conectores : 200-004, 200-016, 200-067, 200-161, 200-006.



PFC-011

Pinza profesional de compresión, para conectores de sello permanente (Perma Seal y Perma Seal II), para cable coaxial RG-11. Instalación libre de humedad, con mecanismo de matraca (que no libera hasta completar el ciclo). Fabricada con acero endurecido, mango largo para reducir el esfuerzo.

*Conector : F11-001.



■ Sobre pedido



arneses de red pag.267

conectores pag.267



placas para registro pag.268

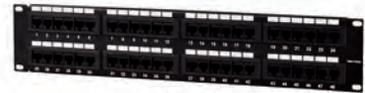
conectores Keystone pag.269



rosetas pag.270

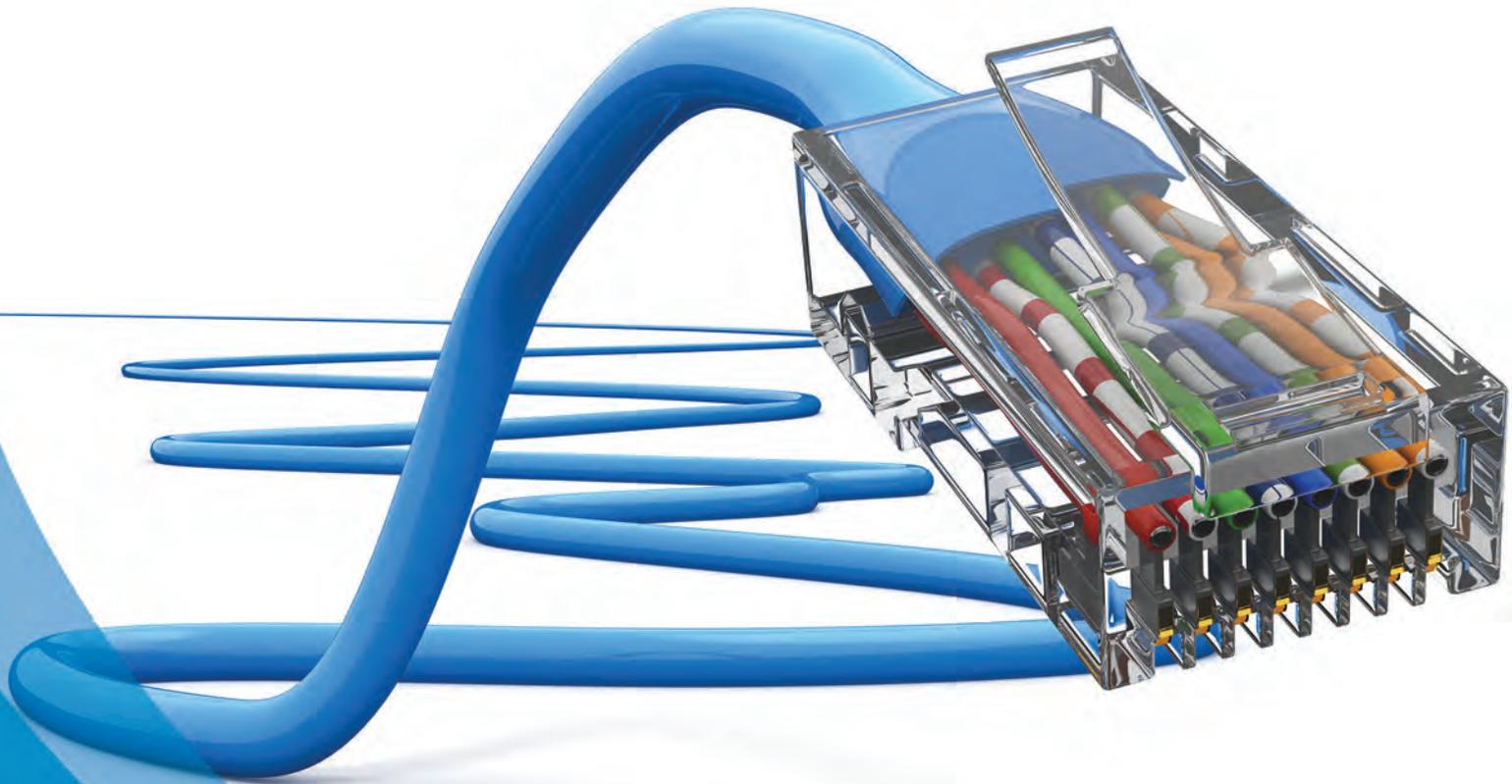


paneles de parcheo pag.270



racks y charolas pag.272

cableado estructurado



cableado
estructurado

Arnés de parcheo UTP (par trenzado sin blindar) gris Categoría 5e, para redes, calibre 24 AWG, aislamiento de polietileno, con conectores macho (Plug) RJ45, con baño de oro de 50 micras, para transmitir voz y datos hasta a 100 Mbps.

358-407GR
Arnés crossover de 2,1 m color gris.



Modelo	Largo	Color
358-503GR	90 cm	gris
358-503AZ	90 cm	azul
358-505GR	1,5 m	gris
358-505AZ	1,5 m	azul
358-507GR	2,1 m	gris
358-507AZ	2,1 m	azul
358-510GR	3 m	gris
358-514GR	5,1 m	gris
358-525GR	7,6 m	gris



358-870 10 metros

Cable de red ultra plano, cumple con el estándar de transmisión de categoría 5, por lo que es confiable ya que no tendrá pérdida de datos e información. Tiene conectores RJ45 de 8 contactos con recubrimiento de 50 micras de oro. EIA/TIA 568B.



elite line

Cable de parcheo UTP (Par trenzado sin blindar) de Categoría 6, calibre 24 AWG, con aislamiento de polietileno con conectores macho (Plug) RJ45 con baño de oro de 50 micras, para mejor transmisión de señal de hasta 1 Gbps.

Modelo	Color	Largo
368-503GR	gris	90 cm
368-505GR	gris	1,5 m
368-507GR	gris	2,1 m
368-507AZ	azul	2,1 m
368-510GR	gris	3 m
368-514GR	gris	5,1 m
368-525GR	gris	7,6 m



Cubiertas protectoras para conectores macho (plug) RJ45 de Categoría 5. Facilitan la identificación de cables de red, voz y datos.

- 300-083BK** Negro
- 300-083BL** Azul
- 300-083GR** Verde
- 300-083GY** Gris
- 300-083RD** Rojo
- 300-083WH** Blanco
- 300-083YL** Amarillo



301-172

Conector macho (plug) de 8 contactos (RJ45) para Categoría 5e, con baño de oro de 50 micras para transmisión de datos hasta 1 Gbps, para cable plano.



301-178

Conector macho (plug) de 8 contactos (RJ45) para Categoría 5e, con baño de oro de 50 micras para transmisión de datos hasta 1 Gbps, para cable redondo.



301-188

Conector macho (plug) de 8 contactos (RJ45) blindado, para cable redondo FTP o STP para Categoría 5e.



301-180

Conector macho (plug) de 8 contactos (RJ45) para cable redondo en Categoría 6, con baño de oro de 50 micras para transmisión de datos hasta 1 Gbps. Incluye adaptador.

**310-100**

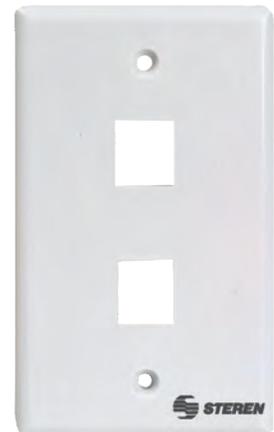
Caja de registro sencilla, para montaje de placas con conector de datos, voz o video. Ideal para cableado estructurado. Fabricada en plástico ABS de alta duración, con insertos roscado de cobre para anclaje de placas.

**310-201WH**

Placa para registro de 1 cavidad, tipo Keystone, para conector hembra (jack) de Categoría 5e y 6.

**310-202WH**

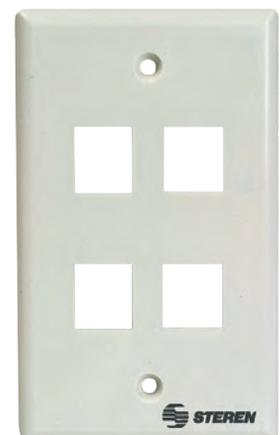
Placa para registro de 2 cavidades, tipo Keystone, para conector hembra (jack) de Categoría 5e y 6.

**310-203WH**

Placa para registro de 3 cavidades, tipo Keystone, para conector hembra (jack) de Categoría 5e y 6.

**310-204WH**

Placa para registro de 4 cavidades, tipo Keystone, para conector hembra (jack) de Categoría 5e y 6.



- 350-010AZ Azul
 350-010BL Blanco
 350-010NE Negro
 350-010RO Rojo

Conector hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos a 180°, de Categoría 5e.

Se utiliza para colocar en placas o paneles de parcheo que se encuentran en lugares reducidos.



- 350-020AZ Azul
 350-020BL Blanco
 350-020NE Negro
 350-020RO Rojo

Conector hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos a 90°, color azul, de Categoría 5e.

Se utiliza para colocar en placas o paneles de parcheo.



350-030

Conector hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos de inserción sin herramienta, para 90° color blanco, de Categoría 5e. Se utiliza para colocar en placas o paneles de parcheo.



350-032

Cople tipo Keystone, de Categoría 5e, con 2 conectores hembra (jack) RJ45 de 8 contactos de bronce-fósforo, laminados con 80 micras de níquel y recubiertos con 50 micras de oro, de acuerdo a los estándares EIA/TIA y FCC, de 1 a 1.



350-039

Cople cruzado tipo Keystone, de Categoría 5e, con 2 conectores hembra (jack) RJ45 de 8 contactos de bronce-fósforo, laminados con 80 micras de níquel y recubiertos con 50 micras de oro, de acuerdo a los estándares EIA/TIA y FCC.



350-045

Conector blindado hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos, de Categoría 5e para 90°. Se coloca en placas o paneles de parcheo.



360-020BL

Conector hembra (jack) RJ45 tipo Keystone, de 8 contactos a 90°, color blanco, de Categoría 6. Se coloca en placas o paneles de parcheo.



Insertos, ideales para conexiones rápidas y sencillas en la que se puede requerir cambio y ajustes en el cableado, como televisión abierta y pagada, circuitos cerrados y sistemas de vigilancia, entre otras.

360-001

Inserto tipo "F" Keystone, para placas de pared.



360-002

Inserto tipo "BNC" Keystone, para placas de pared.



360-003

Inserto tipo "RCA" Keystone, para placas de pared.



350-051

Roseta sencilla RJ45, Categoría 5e, con tarjeta de circuito impreso y adhesivo para pared.

**350-052**

Roseta doble RJ45, Categoría 5e, con tarjeta de circuito impreso y adhesivo para pared.

**360-051**

Roseta sencilla RJ45, Categoría 6, color blanco, con tarjeta de circuito impreso y adhesivo para pared.

**360-052**

Roseta doble RJ45, Categoría 6, color blanco, con tarjeta de circuito impreso y adhesivo para pared.

**310-395**

Panel porta cables para instalación en rack.

Fabricado en lámina de acero de 1,2 mm de espesor (calibre 18) y cubierta de plástico. Dimensiones: 48,3cm de frente (19,32 pulgadas) x 4,4 cm de alto (1,76 pulgadas) x 6,7 cm de espesor (2,68 pulgadas).



Panel de parcheo Categoría 5e, para montaje en rack.

Está construido con altos estándares de calidad.

Cumple con los estándares EIA/TIA y FCC .

Compatible con sistemas de cableado de menor velocidad.

Retardante al fuego UL 94 V-0.

Conductores sólidos terminados en 22-26 AWG.

Fabricado en acero de bajo carbón calibre 16 AWG.

350-312 de 12 puertos.

Dimensiones: 25,4cm de frente (10,16 pulgadas) x 5,6 cm de alto (2,24 pulgadas) x 3 cm de espesor (1,20 pulgadas).

350-324 de 24 puertos.

Dimensiones: 48,3cm de frente (19,32 pulgadas) x 4,4 cm de alto (1,76 pulgadas) x 3 cm de espesor (1,20 pulgadas).

350-348 de 48 puertos.

Dimensiones: 48,3cm de frente (19,32 pulgadas) x 8,8 cm de alto (3,52 pulgadas) x 3 cm de espesor (1,20 pulgadas).

Paneles de parcheo Categoría 6, para montaje en rack.

Protocolo IEEE 802.3.
1000BASE-T Gigabit Ethernet.
100BASE-T.
10BASE-T.
Cumple con los estándares ANSI/EIA/TIA.
Compatible con sistemas de cableado de Categoría 3, 5 y 5e.
Retardante al fuego UL 94 V-0.
Conductores sólidos terminados en 22-26 AWG.
Fabricado en acero de bajo carbón calibre 16 AWG.

360-324 de 24 puertos.

Dimensiones: 48,3 cm de frente (19,32 pulgadas) x 4,4 cm de alto (1,76 pulgadas) x 3 cm de espesor (1,20 pulgadas).

360-348 de 48 puertos.

Dimensiones: 48,3 cm de frente (19,32 pulgadas) x 8,8 cm de alto (3,52 pulgadas) x 3 cm de espesor (1,20 pulgadas).



MOR-015

Tira multicontactos horizontal para rack de 19", con 10 contactos. Previene daños ocasionados por descargas eléctricas, incorpora circuit breaker (Reset) para restablecer su funcionamiento después de una descarga y la protección contra picos de voltaje es de 84 Joules, con interruptor principal tipo balancín.



MOR-PSV

Tira multicontactos vertical para alimentar hasta 22 equipos en sistemas de video, redes o telefonía.

Carcasa metálica.
Reducción de ruido eléctrico (Hum).
Para conectar hasta 22 equipos.
Cumple con normas UL, aprobado por NOM.
Voltaje y corriente de operación: 120 Vca / 15 A.
Protección de sobre corriente: 15 A 125 Vca.
Protección contra picos de voltaje: 400 V.



MOR-PSH

Tira multicontactos horizontal para alimentar hasta 10 equipos en sistemas de video, redes o telefonía. Es para montaje en rack y está diseñada para uso rudo.

Carcasa metálica.
Reducción de ruido eléctrico (Hum).
Para conectar hasta 10 equipos.
Cumple con normas UL, aprobado por NOM.
Voltaje y corriente de operación: 120 Vca / 15 A.
Protección de sobre corriente: 15 A 125 Vca.
Protección contra picos de voltaje: 400 V.



MOR-48(N)

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de frente x 120 cm (48 pulgadas) de alto.

Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos. De aluminio.

**MOR-61(N)**

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de frente x 152,5 cm (61 pulgadas) de alto.

Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos. De acero.

**MOR-84(N)**

Rack vertical de 47,5 cm (19 pulgadas) de frente x 210 cm (84 pulgadas) de alto.

Indispensable para el armado de sistemas de video, voz o datos. De aluminio.

**MOR-S1(N)**

Charola para montaje en rack, que permite colocar un teclado de computadora de hasta 48,26 x 28 cm (19 x 11 pulgadas) o equipos de video (moduladores).

**MOR-S2(N)**

Charola para montaje en rack, que permite colocar un monitor, video casetera o receptores de satélite de hasta 48,26 x 38 cm (19 x 15 pulgadas).



cables coaxiales pag.275



cables para bocinas pag.276

cables telefónicos pag.277



cables para micrófono pag.277

cable multiconductor pag.278



cable de red pag.279

cable plano pag.280



sujetacables pag.280

grapas pag.281



aislantes pag.281

canaletas pag.282



cables y accesorios



cables y
accesorios

Los cables coaxiales se aplican principalmente a la transmisión de señales de alta frecuencia, en enlaces de equipos de video, microondas y transmisión de datos digitales, en un rango de frecuencia de 1 a 4 000 MHz. Este tipo de cables presenta estabilidad en sus características, baja atenuación e interferencia.

RG6

Alambre con película de aluminio y forro exterior color negro.

*AWG: 18 (1/18).
 ø exterior: 0,614 cm.
 20/100/305 m por rollo.
 50% malla de aluminio sin estañar.



RG6B-305

Alambre con película de aluminio y forro exterior color blanco.

*AWG:18 (1/18).
 ø exterior: 0,614 cm.
 305 m por rollo.
 50% malla de aluminio sin estañar.



RG6U-305

Alambre con película de aluminio y forro exterior color negro.

*AWG: 18 (1/18).
 Ø exterior: 0,7 cm.
 305 m por rollo.
 60% malla de cobre.



RG6U/AA-500

Alambre central de acero cobrizado.

*AWG: 18 (18/1).
 ø exterior: 0,69 cm.
 500 m por rollo.
 60% malla de aluminio.



RG58A-305

Alambre con película de aluminio y forro exterior color negro.

*AWG: 20 (1/20).
 ø exterior: 0,48 cm.
 305 m por rollo.
 50% malla de aluminio sin estañar.



CATVB

Alambre económico con forro exterior color blanco.

*AWG: 22 (1/22).
 ø exterior: 0,59 cm.
 305 m por rollo.
 30% malla de aluminio sin estañar.



CATVN

Alambre económico con forro exterior color negro.

*AWG: 22 (1/22)
 ø exterior: 0,59 cm
 100/305/500 m por rollo
 30% malla de aluminio sin estañar



RG11U-305

Alambre con aislamiento de polietileno y forro exterior, color negro.

*AWG 14 (1/14).
 Ø exterior: 10,29 mm.
 305 m por rollo.
 60% malla de cobre estañado.



RG59U-305

Alambre con forro exterior color negro.

*AWG: 22 (1/22).
 ø exterior: 0,59 cm.
 305 m por rollo.
 75% malla de cobre sin estañar.



RG11U-050

Alambre con aislamiento de polietileno, de 75 Ohms, útil para sistemas de televisión abierta o de paga.

50 m por rollo.
 80% malla de cobre estañado.

RG59U/2X18-305

Cable coaxial siamés. Conductor central de cobre, adherido a él, tiene un cable duplex calibre 18 para la alimentación de cámaras de video.

ø exterior: 0,95 cm.
 305 m por rollo.
 95% malla de cobre.



*AWG: conductor central AWG (No. de hilos/callibre).

Los cables microcoaxiales vienen en colores rojo, amarillo, azul, verde y blanco y el forro exterior a todos ellos viene en color negro.

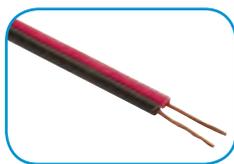
Polarizados para bocinas

POT22BI

Para conexión entre bocinas y equipos de sonido, bicolor.

*AWG: 22 (7/30).

Dimensiones ext.: 2,03 mm x 4,42 mm
100/1000 m por rollo.

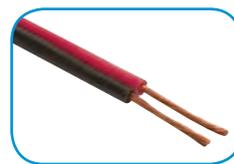


POT18BI

Para conexión entre bocinas y equipos de sonido, bicolor.

*AWG: 18 (16/30).

Dimensiones ext.: 3,05 mm x 5,69 mm.
100/500 m por rollo.



POT14BI

Para conexión entre bocinas y equipos de sonido, bicolor.

*AWG: 14 (41/30).

Dimensiones ext.: 4,10 x 8,74 mm.
100/500 m por rollo.



POP22

Para conexión entre bocinas, transparente, un conductor estañado.

*AWG: 22 (16/30).

Dimensiones ext.: 3,05 mm x 5,69 mm.
100/1000 m por rollo.



POP20

Para conexión entre bocinas, transparente, un conductor estañado.

*AWG: 20 (10/30).

Dimensiones ext.: 2,29 mm x 4,88 mm.
100/500 m por rollo.



POP18

Para conexión entre bocinas, transparente, un conductor estañado.

*AWG: 18 (16/30).

Dimensiones ext.: 3,05 mm x 5,69 mm.
100/500 m por rollo.

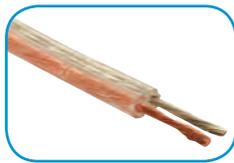


POP16-100

Para conexión entre bocinas, transparente, un conductor estañado.

*AWG: 16 (26/30).

Dimensiones ext.: 3,63 mm x 7,70 mm.
100 m por rollo.



MON15-100

Para conexión entre bocinas y equipos de sonido de alta potencia, transparente.

*AWG: 15 (82/34).

Dimensiones ext.: 3,63 mm x 7,50 mm.
100 m por rollo.



Para señal de audio/video

MON-900

Tipo Pitón, para Home Theater y señal de audio y video.

*AWG: 3 X 2 (12/32).

Dimensiones ext.: 13,50 mm x 5,74 mm.

100 m por rollo.

85% malla sin estañar.



De conexiones

A22

Alambre nacional, estañado 105°, 1000V en color negro y rojo.

*AWG: 22 (1/22).

ø externa: 1,7 mm.

100/ 1000 m por rollo.



C22

Cable nacional, estañado 60°, 600V en color blanco, café, negro y rojo.

*AWG: 22 (7/30).

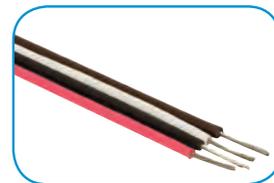
ø externo: 1,7mm.

Blanco: 1000 m por rollo.

Café: 1000 m por rollo.

Negro: 100/1000 m por rollo.

Rojo: 100/1000 m por rollo.



*AWG: conductor central AWG (No. de hilos / calibre).

M04T**Modular 4 Vías.**

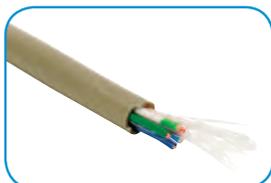
*AWG: 28 (7/32).
Color marfil.
100/ 305 m por rollo.

**M04T-305N****Modular 4 Vías.**

*AWG: 28 (7/32).
Color negro.
305 m por rollo.

**EKT-305****3 pares para voz y datos.**

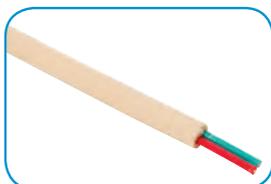
*AWG: 24 (1/24).
Color gris.
305 m por rollo.

**M06T-305****Modular 6 Vías.**

*AWG: 28 (7/32).
Color marfil.
305 m por rollo.

**TR2X24****Alambre de 2 vías con forro, semirígido.**

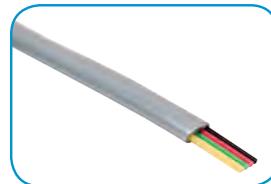
*AWG: 24 (1/24).
Color marfil.
100/1000 m por rollo.

**M04T-305BL****Modular 4 Vías.**

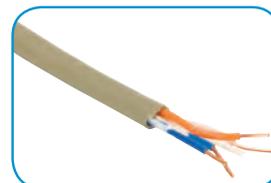
*AWG: 28 (7/32).
Color blanco.
305 m por rollo.

**M04T-305SL****Modular 4 Vías.**

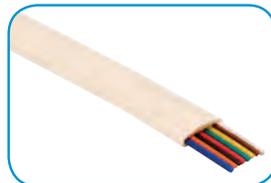
*AWG: 28 (7/32).
Color plata.
305 m por rollo.

**EKT2X24-305****Cable de voz y datos categoría 2.**

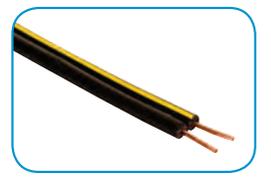
AWG: 24 (1/24).
Color gris.
305 m por rollo.

**M08T-305****Modular 8 Vías.**

*AWG: 28 (7/32).
Color marfil.
305 m por rollo.

**TR2X18****Alambre de 2 vías de cobre duro, aislado en paralelo con PVC semirígido.**

De acometida.
*AWG: 18 (1/18).
Color negro.
100/ 500 m por rollo.

**Para micrófono**

Cable profesional, de alta resistencia para transmisiones de audio frecuencia con un mínimo de interferencia, 60°C.

M2x18U-305

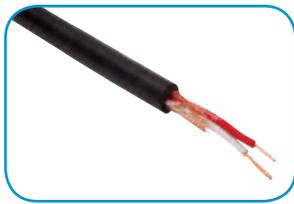
Importado, color negro.
*AWG: 2 X 18 (16/30).
ø exterior: 6,5 cm.
60% malla de cobre estañada.
305 m por rollo.

**M2x22U-305**

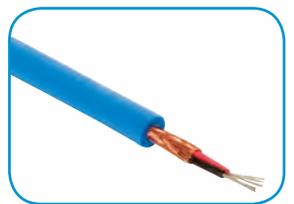
Importado, color negro.
*AWG: 1 X 22 (7/30).
ø exterior: 5,5 cm.
65% malla de cobre estañado.
305 m por rollo.

**M2x22-305**

Nacional, color negro.
*AWG: 2 X 22 (7/30).
ø exterior: 6,1 cm.
50% malla de cobre sin estañar.
305 m por rollo.

**M2x24AZ-100**

Nacional alta calidad, color azul.
*AWG: 2 X 24 (7/32).
ø exterior: 5,5 cm.
95% malla de cobre sin estañar.
100 m por rollo.



*AWG: conductor central AWG (No. de hilos / calibre)

Multiconductor

Cordón flexible de cobre estañado, aislamiento de PVC color gris. 300 y 600 volts 65% de malla como mínimo y 100% de mylar con hilo dren de cobre estañado. Se utiliza en computadoras, circuitos de control, transmisión de datos, comunicación e instrumental medico, técnico y científico.

M-04X22MMD-305

*AWG: 22
No. de hilos AWG: 7/30
ø exterior: 5,16 mm
305 m por rollo



M-02X18MM-305

*AWG: 18
No. de hilos AWG: 16/30
ø exterior: 7,21 mm
305 m por rollo



M-04X18MM-305

*AWG: 18
No. de hilos AWG: 16/30
ø exterior: 8,48 mm
305 m por rollo



M-08X22MMD-305

*AWG: 22
No. de hilos AWG: 7/30
ø exterior: 6,60 mm
305 m por rollo



M-12X22MMD-305

*AWG: 22
No. de hilos AWG: 7/30
ø exterior: 8,15 mm
305 m por rollo



M-06X24MMD-305

*AWG: 24
No. de hilos AWG: 7/32
ø exterior: 5,72 mm
305 m por rollo



M-12X24MMD-305

*AWG: 24
No. de hilos AWG: 7/32
ø exterior: 7,44 mm
305 m por rollo



*AWG: conductor central AWG (No. de hilos / calibre)

Multiconductor para cableado estructurado

Cable multiconductor *UTP (par trenzado sin blindar) para instalaciones inteligentes de voz y datos. La mejor opción para redes de transmisión de datos a alta velocidad (Mega bits por segundo), para uso en interiores. Cobre desnudo recocido con o sin blindaje y cubierta de PVC. Aislamiento de poliolefina. Cableado para homogenizar el ambiente de transmisión y proveer una impedancia plana (36 Kg). Pares trenzados de longitudes cortas y variadas. Impedancia 100 +15 Ohms. Capacitancia 14 pF máxima.

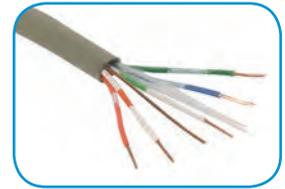
CAT5E-AZ-305

- UTP Categoría 5e.
- Transmite 1Gb por segundo.
- 4 pares trenzados, forro en color azul.
- ø exterior: 5,3 mm.
- Frecuencia: 100 MHz.
- Sin blindar.
- 100/305 m por rollo.
- * AWG: 8/24.



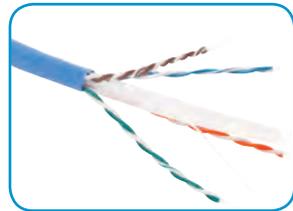
CAT5E-GR-305

- UTP Categoría 5e.
- Transmite 1Gb por segundo.
- 4 pares trenzados, forro en color gris.
- ø exterior: 5,3 mm.
- Frecuencia: 100 MHz.
- Sin blindar.
- 305 m por rollo.
- * AWG: 8/24.



CAT5E-AZ-050/AL

- De aluminio.
- UTP Categoría 5e.
- Transmite 1 GB por segundo.
- 4 pares trenzados, forro en color azul.
- Frecuencia: 100 MHz.
- Sin blindar.
- 50 m por rollo.
- *AWG: 8/24.



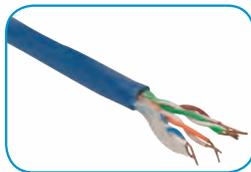
CAT6-AZ-305

- UTP Categoría 6.
- Transmite 1Gb unidireccional por segundo.
- 4 pares trenzados, forro en color azul.
- Diámetro exterior: 6,4 mm.
- Frecuencia: 250 MHz.
- Sin blindar.
- 305 m por rollo.
- * AWG: 8/23.



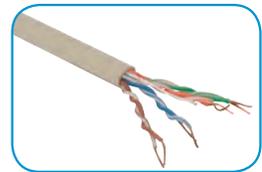
UTP5E-AZ-305

- UTP Categoría 5e.
- Transmite 1Gb por segundo.
- 4 pares trenzados, forro en color azul.
- ø exterior: 5,4 mm.
- Frecuencia: 100 MHz.
- Sin blindar.
- 305 m por rollo.
- * AWG: 8/23.



UTP5E-GR-305

- UTP Categoría 5e.
- Transmite 1Gb por segundo.
- 4 pares trenzados, forro en color gris.
- ø exterior: 5,4 mm.
- Frecuencia: 100 MHz.
- Sin blindar.
- 305 m por rollo.
- * AWG: 8/24.



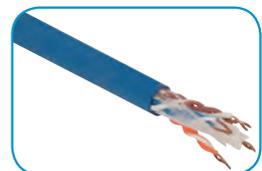
FTP5E-305

- UTP Categoría 5e.
- 4 pares trenzados, forro en color blanco.
- Transmite a velocidades de 10 base T, 100 base-VG, 4/16 Mb/s TR, 55/155 Mb/s ATM, 100Mb/s TP-PMD y 1000 base T.
- Con foil de mylar aluminizado antifiama.
- ø exterior: 7 mm.
- Frecuencia: 100 MHz.
- Blindado.
- 305 m por rollo.
- * AWG: 8/24.



UTP6-305

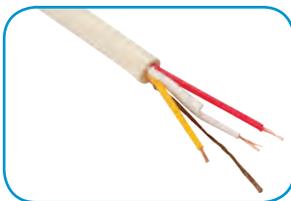
- UTP Categoría 6.
- Transmite 1Gb unidireccional por segundo.
- 4 pares trenzados, forro en color azul.
- ø exterior: 6,7 mm.
- Frecuencia: 250 MHz.
- Sin blindar.
- 305 m por rollo.
- * AWG: 8/24.



*AWG: conductor central AWG (No. de hilos / calibre)

CCTV-305

Cable para CCTV, de 3 hilos calibre 24 AWG (blanco, rojo, amarillo y malla), con forro de vinil color marfil. Para conexión de cámaras con audio/video y alimentación de energía. 305 m por rollo.

**400-150**

Juego de 10 cinchos sujetacables de velcro, con ojillo de amarre.
Dimensiones: 1,2 cm de grosor x 20 cm de largo.
Color negro.

**Cable plano**

Color gris
30,5 m por rollo
Calibre: 28 AWG

FC14GR 14 vías

FC16GR 16 vías

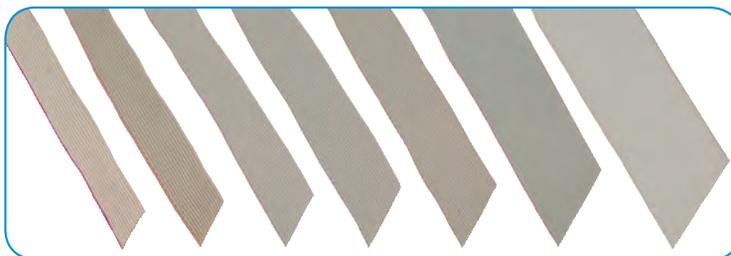
FC20GR 20 vías

FC24GR 24 vías

FC26GR 26 vías

FC40GR 40 vías

FC50GR 50 vías



400-200 gris

400-200 N negro

Tubo organizador de cables tipo espiral.
Incluye mecanismo de inserción y 3 cinchos de velcro, fabricado en plástico flexible de 2 m de largo.

**Sujetacables****TY23BL**

Ancho: 2,5 mm
Largo: 96 mm
Fuerza de tensión: 8 kg
Color blanco

TY24BL

Ancho: 3,6 mm
Largo: 150 mm
Fuerza de tensión: 18 kg
Color blanco

TY23NE

Ancho: 2,5 mm
Largo: 96 mm
Fuerza de tensión: 8 kg
Color negro

TY24NE

Ancho: 3,6 mm
Largo: 150 mm
Fuerza de tensión: 18 kg
Color negro

TY25BL

Ancho: 4,8 mm
Largo: 190 mm
Fuerza de tensión: 22 kg
Color blanco

TY25NE

Ancho: 4,8 mm
Largo: 190 mm
Fuerza de tensión: 22 kg
Color negro

TY26BL

Ancho: 4,8 mm
Largo: 280 mm
Fuerza de tensión: 22 kg
Color blanco

TY26NE

Ancho: 4,8 mm
Largo: 280 mm
Fuerza de tensión: 22 kg
Color negro

TY27BL

Ancho: 4,8 mm
Largo: 450 mm
Fuerza de tensión: 22 kg
Color blanco





TY300
Estuche con 300 piezas.
 Ancho: 2,4 mm.
 Largo: 100 mm.
 Fuerza de tensión: 8 kg.
 Colores:
 Blanco (100 piezas).
 Rojo (25 piezas).
 Amarillo (25 piezas).
 Azul (25 piezas).
 Verde (25 piezas).

Ancho: 3,2 mm.
 Largo: 200 mm.
 Fuerza de tensión: 18 kg.
 Colores:
 Blanco (50 piezas).
 Rojo (25 piezas).
 Azul (25 piezas).

TY40
Base autoadherible de nylon de 2,8 cm x 2,8 cm, color blanco, para cinchos sujetacables (Ty-rap) de hasta 5 mm de ancho. Para superficies planas (pared o metal).



TY70
Cincho reutilizable, nos da la oportunidad de fijarlo a diferentes diámetros gracias a su seguro de sujeción.



Ancho: 23 mm.
 Largo: 100 mm.
 Color: blanco.

PT-13 NE Negra
Cinta de aislar de PVC, ideal para instalaciones eléctricas por su gran elasticidad y adhesivo de alta calidad, resistente a temperaturas altas y humedad. Mide 18,3 m de largo, 19 mm (3/4 pulgadas) de ancho y 0,13 mm de espesor.



PT-100
Cinta de aislar líquida. Tiene una alta resistencia eléctrica, es antiplama, no se agrieta y es muy flexible. Seca en 5 minutos y sella en 2 horas. Es resistente a los rayos UV, por lo que puede usarse en exteriores.

Precauciones: contiene solventes volátiles, no inhalar por tiempo prolongado, aplique en lugares ventilados, evitar contacto con ojos y piel, en caso de ingerir no provocar vómito y acuda a su médico, mantenga siempre bien cerrado el envase. **No lo deje al alcance de los niños.**



200-956N
Sujetacable para cables tipo CATV o RG-59, con adhesivo fijador.



200-955B en color blanco.

200-955N en color negro.

Grapa para cable coaxial RG59
 Clavo: 18 mm (3/4") para concreto.
 Diámetro: 06 mm.



200-960B en color blanco.

200-960N en color negro.
Grapa negra para cable coaxial RG6
 Clavo: 25 mm (1") para concreto.
 Diámetro: 07 mm.



200-962N (Dual)
Grapa dual negra para cable coaxial RG6
 Clavo: 25 mm (1") para concreto.
 Cavidad: 15 x 8,7 mm.



300-951B
Grapa de color blanco para cable telefónico TR2X24.
 Clavo: 20 mm (3/4").
 Diámetro: 2,9 mm.



300-953B
Grapa de color blanco para cable telefónico de dos hilos.
 Clavo: 15 mm (9/16").
 Diámetro: 4,8 x 2,5 mm.



300-954B
Grapa de color blanco para cable telefónico MO8T.
 Clavo: 18 mm (3/4").
 Diámetro: 8,5 x 5,2 mm.



300-952B color blanco.
300-952N color negro.
Grapa para cable telefónico EKT.
 Clavo: 18 mm (3/4").
 Diámetro: 4 mm.



300-956B
Grapa de color blanco, chica, para cable telefónico M04T.
 Clavo: 15 mm (9/16").
 Diámetro: 6,2 x 3,8 mm.



Thermofit

Tubo termo-contráctil, color negro.

Al calentarlo a 70° C, se contrae al 50% de su diámetro. Útil para agrupar cables o algún objeto. Se vende por metro o en rollo de 100 m.

- Temperatura de contracción: 70° C.
- Relación de contracción 2:1
- Soporta: 600 V.
- Retardante de flama.
- Resistencia a materiales abrasivos, humedad, solventes, etc.

THE-1/16	ø 1,6 mm, 100 m por rollo.
THE-3/32	ø 2,4 mm, 100 m por rollo.
THE-1/8	ø 3,2 mm, 100 m por rollo.
THE-3/16	ø 4,8 mm, 50 m por rollo.
THE-1/4	ø 6,3 mm, 50 m por rollo.
THE-3/8	ø 9,5 mm, 25 m por rollo.
THE-1/2	ø 12,7 mm, 25 m por rollo.



THEB-1/8

Kit de tubo termo-contráctil (Thermofit) de 1/8 de pulgada (3,2 mm) de diámetro, con 5 colores (azul, verde, amarillo, rojo y transparente), 1 m por color en tramos de 20 cm.

THEB-3/16

Kit de tubo termo-contráctil (Thermofit) de 3/16 de pulgada (4,8 mm) de diámetro, con 5 colores (azul, verde, amarillo, rojo y transparente), 1 m por color en tramos de 20 cm.



150-100

Capuchón de terminación final, para empalme de cables calibre 22 a 18 AWG a 300 Volts máximo. Su presentación es en color transparente y se coloca a presión.



150-110

Capuchón de rosca interior, con inserto metálico, para empalme de cables calibre 22 a 14 AWG, a 300 Volts máximo. Su presentación es en color azul.



GROMET

Pasacable de hule negro ø interior de 5,5 mm y 8,5 mm de ø exterior medio (Ranura).



150-030

Pasacable de nylon negro para cable redondo tipo SJ, SJT y 3C del número 16, para chasis con espesor máximo de 1,6 mm.



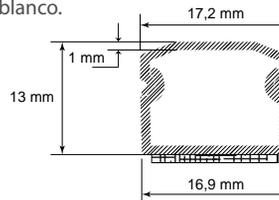
370-200

Canaleta de PVC flexible, antiflame, con adhesivo de alta calidad y longitud de 1,80 m. 76 mm de frente. 17 mm de alto. Color gris.



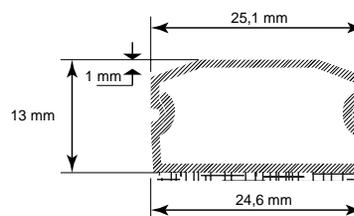
370-300

Canaleta de PVC rígido antiflame, con adhesivo de alta calidad, de 2 m de largo. 17,2 mm de frente. 13 mm de alto. Color blanco.



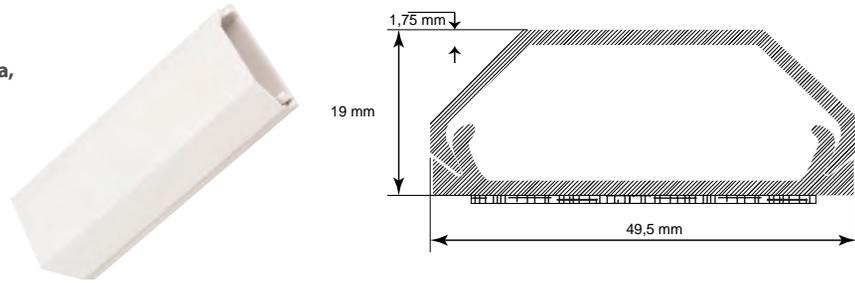
370-401

Canaleta de PVC rígido antiflame, con adhesivo de alta calidad y longitud de 2 m. 25,1 mm de frente. 13 mm de alto. Color blanco.

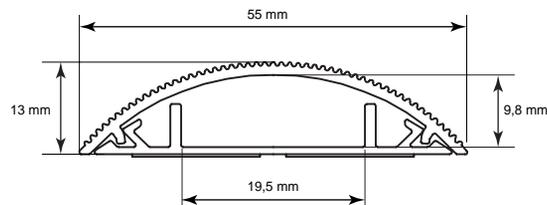


370-501

Canaleta de PVC rígido antiflama, con adhesivo de alta calidad y longitud de 2 m.
49,5 mm de frente.
19 mm de alto.
Color blanco.

**370-600**

Canaleta de aluminio para piso, con adhesivo de alta calidad, la base es de PVC antiflama, con una longitud de 1 m.
55 mm de frente.
13 mm de alto.
Color gris.

**370-800**

Kit de canaletas auto adheribles y accesorios para unión. Están fabricadas en PVC rígido antiflama con adhesivo de alta calidad.

- 4 canaletas de 1 m.
24 mm de frente.
12 mm de alto.
- 1 conector tipo "T".
- 3 uniones.
- 3 conectores tipo "L".
- Color blanco.



Pluma digital para notas



LO ESCRIBES AQUÍ



LO CAPTURAS Y EDITAS ACÁ



CAPTURA Y EDITA NOTAS Y DIBUJOS



PUEDA UTILIZARSE COMO MOUSE



ALMACENA HASTA 100 PÁGINAS

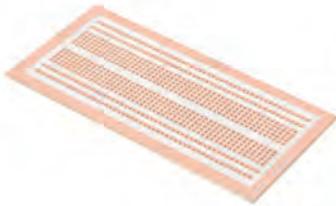


IPEN-100



símbolos transferibles pag.287

cloruro férrico pag.287



placas fenólicas pag.288

protoboards pag.289

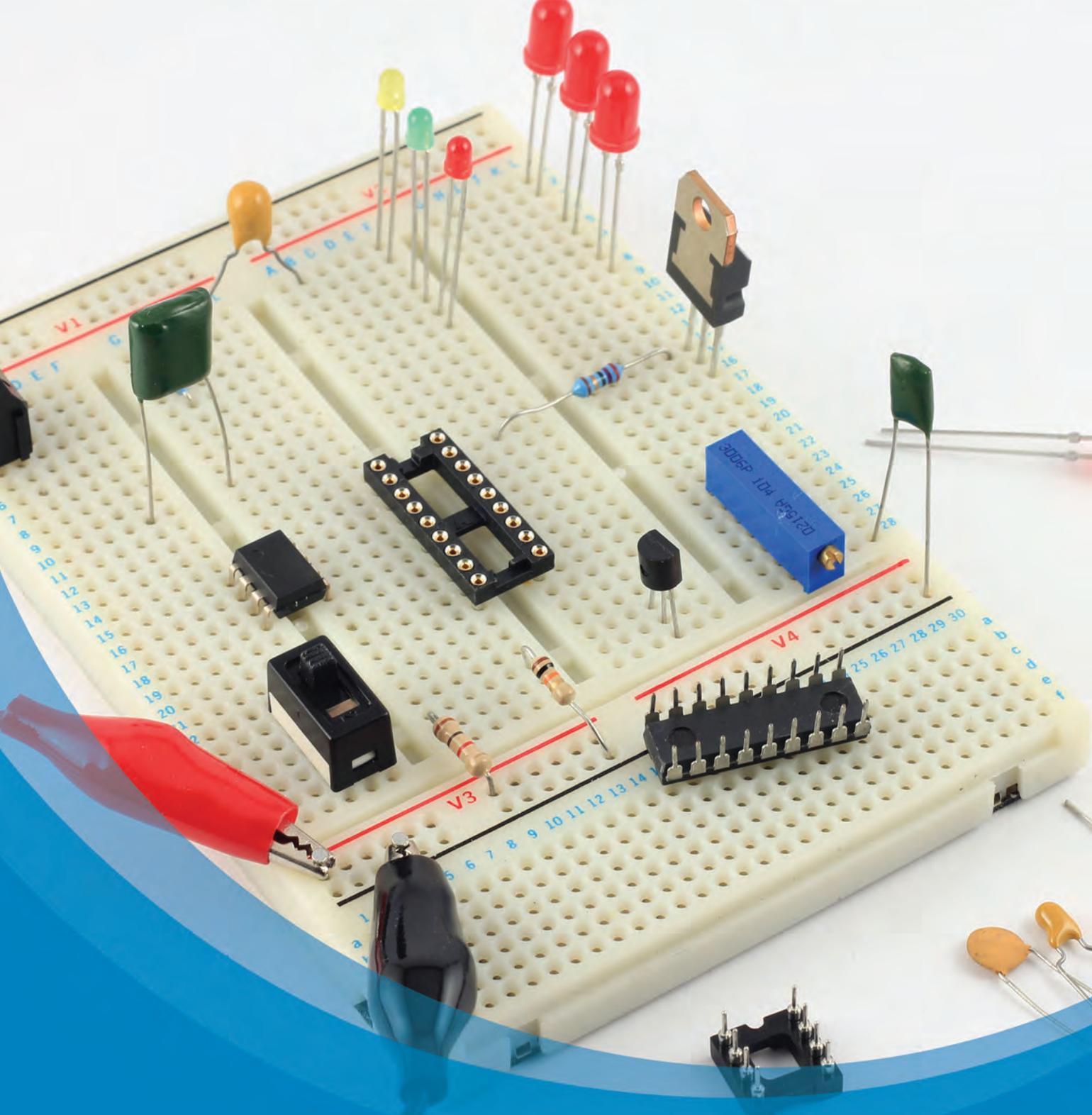


gabinetes pag.289

ventiladores pag.290



proyectos

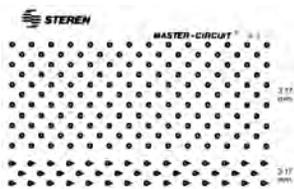


proyectos

Hojas de símbolos transferibles para prototipos en hoja Master Circuit. Ideal para estudiantes o hobbistas.

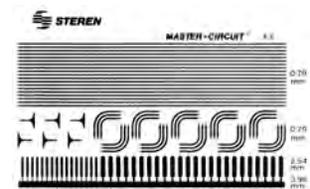
A3

Agujeros y agujeros unión medianos.



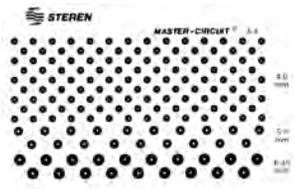
A6

Pistas, unión curva, unión T y peines.



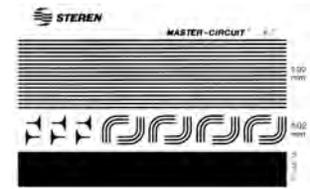
A4

Agujeros grandes.



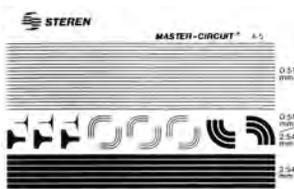
A7

Pistas, unión curva, unión T y banda.



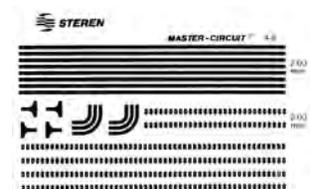
A5

Pistas, unión curva y unión T, delgadas y gruesas.



A8

Pistas, unión curva, unión T y circuitos integrados.



MAR-SAN

Marcador con tinta indeleble para elaborar prototipos electrónicos en circuitos impresos.



PNP-010

Juego de 3 hojas de transferencia para circuitos impresos. Haga sus propios circuitos impresos con acabado profesional y excelente precisión, utilizando su impresora láser. No necesita cuartos oscuros, químicos fotosensibles, negativos o cámaras especiales.

En unos cuantos pasos:

1. Imprima.
2. Plancha.
3. Remueva las fibras de la hoja de transferencia.
4. Disuelva el exceso de cobre.



MC025 220 ml

MC100 930 ml

Cloruro férrico para grabado de circuito impreso.

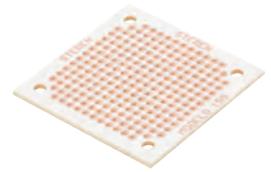


150CC

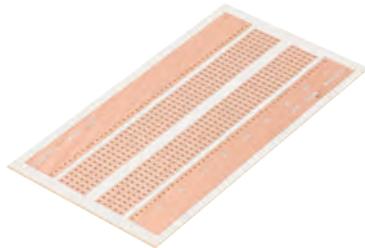
Placa fenólica con cobre de 10,7 cm x 14 cm (1/4 de carta), grabada y perforada. Ideal para proyectos o prototipos.

**155**

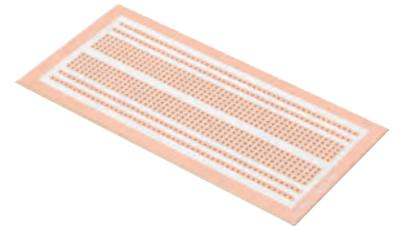
Placa fenólica de bakelita con cobre de 4,5 cm x 4,5 cm, grabada y perforada con 164 orificios para componentes y 4 para fijación de la placa. Ideal para proyectos o prototipos.

**300**

Placa fenólica de bakelita con cobre tipo protoboard, de 7 cm x 13 cm, grabada y perforada. Ideal para prototipos con soldadura.

**400**

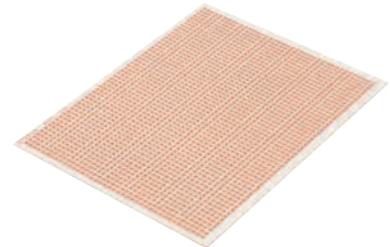
Placa fenólica de bakelita con cobre, tipo printed protoboard, de 7 cm x 14,5 cm, grabada y perforada. Ideal para prototipos con soldadura.

**405**

Placa fenólica de bakelita con cobre, de 7,5 cm x 4,5 cm, grabada y perforada con 98 pistas, 125 orificios para componentes y 4 para fijación de la placa. Ideal para proyectos o prototipos.

**700**

Placa fenólica de bakelita con cobre, tipo protoboard, de 15 tiras y 7 bloques, de 10,5 cm x 14 cm, grabada y perforada. Ideal para prototipos con soldadura.



Placa fenólica con una cara de cobre. Ideal para proyectos o prototipos.

PC-5X5	5 x 5 cm	PC-10X20	10 x 20 cm
PC-5X10	5 x 10 cm	PC-15X15	15 x 15 cm
PC-5X15	5 x 15 cm	PC-15X20	15 x 20 cm
PC-10X10	10 x 10 cm	PC-20X20	20 x 20 cm
PC-10X15	10 x 15 cm	PC-30X30	30 x 30 cm

FR-10X10

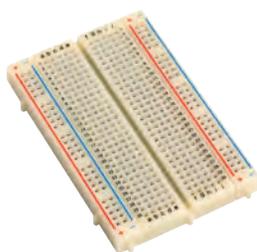
Placa fenólica de fibra de vidrio, de 10 cm x 10 cm, con doble cara de cobre. Ideal para proyectos o prototipos.



509-005

Tablilla de conexión (Protoboard), con 1 bloque, 2 tiras, sin bornes y 400 perforaciones.

Mide 6,4 cm de frente x 8,6 cm de alto, útil para armar prototipos de circuitos electrónicos.

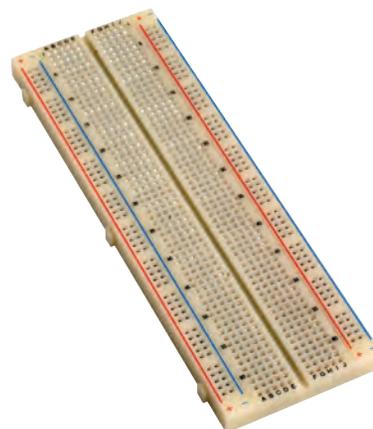


509-010 a presión

509-015 deslizable

Tablilla de conexión (Protoboard), con 1 bloque, 2 tiras, sin bornes y 830 perforaciones.

Mide 6,4 cm de frente x 17,2 cm de alto; útil para armar prototipos de circuitos electrónicos.



509-030

Tablilla de conexión (Protoboard), con 2 bloques, 4 tiras, 3 bornes para conexión y 1,580 perforaciones.

Mide 15,7 x 23,6 cm; útil para armar prototipos de circuitos electrónicos.



Gabinetes de plástico color gris con tapa.

GP-01

de 11,2 cm de frente x 2,2 cm de alto x 5,7 cm de fondo.



GP-02

de 15 cm de frente x 6 cm de alto x 9,9 cm de fondo.



GP-03

de 12,5 cm de frente x 4,5 cm de alto x 6 cm de fondo.



GP-11

de 13,5 cm de frente x 4,9 cm de alto x 7,5 cm de fondo.

GP-13

de 19,3 cm de frente x 7,5 cm de alto x 11,5 de fondo.

GP-12

de 15,5 cm de frente x 6,2 cm de alto x 9,3 cm de fondo.

GP-14

de 22,3 cm de frente x 9,2 cm de alto x 14 cm de fondo.

GP-16

de 7,6 cm de frente x 2,7 cm de alto x 5 cm de fondo.

GP-17

de 10,2 cm de frente x 4,1 cm de alto x 7,7 cm de fondo.



VN2-012P

Ventilador de 2 pulgadas, 12 Vcc, de plástico, de uso general.

Alimentación: 12 Vcc.
Corriente de consumo: 130 mA.
Potencia: 1,56 W.
Decibeles: 29 dBA.
RPM: 6500.
Dimensiones: 4 cm de frente x 4 cm de alto x 1 cm de espesor.

**VN4-012P**

Ventilador de 4 pulgadas, 12 Vcc, de plástico, de uso general.

Alimentación: 12 Vcc.
Corriente de consumo: 200 mA.
Potencia: 2,4 W.
Decibeles: 29,8 dBA.
RPM: 2700.
Dimensiones: 8 cm de frente x 8 cm de alto x 2,5 cm de espesor (4 pulgadas).

**VN4-117M**

Ventilador de 4 pulgadas, 117 Vca, de metal, de uso general.

Alimentación: 117 Vca.
Corriente de consumo: 180 mA.
Potencia: 15 W.
Decibeles: 33 dBA.
RPM: 2600/3000.
Dimensiones: 8 cm de frente x 8 cm de alto x 2,5 cm de espesor (4 pulgadas).

**VN6A-012P**

Ventilador de 6 pulgadas, 12 Vcc, de plástico, de uso general.

Alimentación: 12 Vcc.
Corriente de consumo: 380 mA.
Potencia: 4,5 W.
Decibeles: 48 dBA.
RPM: 3000.
Dimensiones: 12 cm de frente x 12 cm de alto x 2,5 cm de espesor (6 pulgadas).

**VN6-117M**

Ventilador de 6 pulgadas, 117 Vca, de metal, de uso general.

Alimentación: 117 Vca.
Corriente de consumo: 220 mA.
Potencia: 18 W.
Decibeles: 48 dBA.
RPM: 2650/3000.
Dimensiones: 12 cm de frente x 12 cm de alto x 3,8 cm de espesor (6 pulgadas).

**VN6A-117M**

Ventilador de 6 pulgadas, 117 Vca, de metal, de uso general.

Alimentación: 117 Vca.
Corriente de consumo: 130 mA.
Potencia: 14 W.
Decibeles: 35 dBA.
RPM: 1600/2000.
Dimensiones: 12 cm de frente x 12 cm de alto x 2,5 cm de espesor (6 pulgadas).





zumbadores pag.293

focos miniatura pag.293



LEDs y optoelectrónica pag.295

cristales y varistores pag.297



capacitores pag.297

potenciómetros pag.300



resistencias pag.302

terminales pag.304



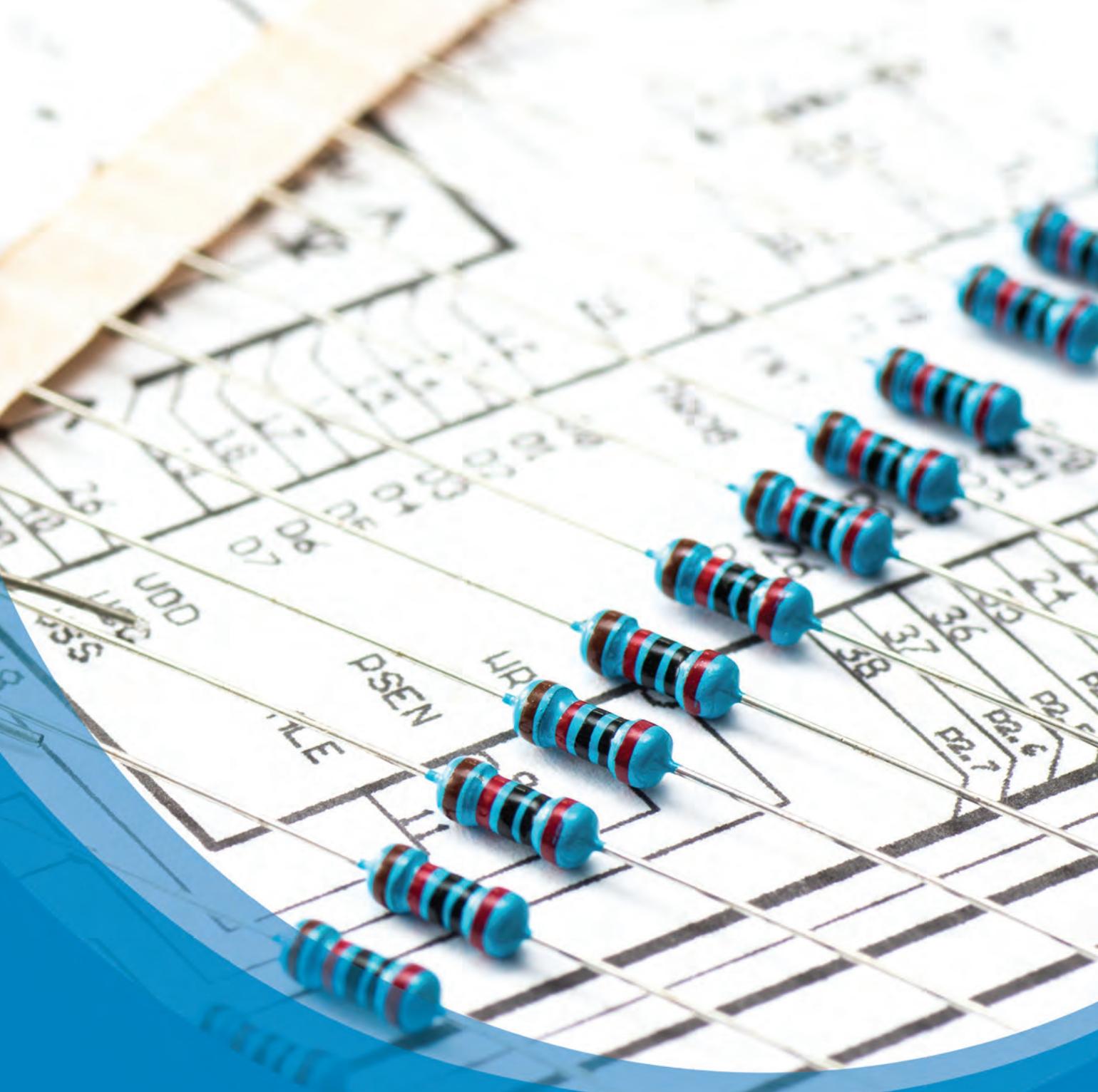
transformadores pag.305

switches pag.306



relevadores pag.309

componentes



componentes

BGD

Buzzer (zumbador o avisador acústico) con señal de tono constante. Funciona únicamente con circuito alimentador, ideal para aplicaciones pequeñas como alarmas.

Frecuencia oscilatoria: 3,8 kHz.
 Voltaje de operación: con señal.
 Nivel de presión de sonido: 72 dB.
 Maneja: 2,5 KOhms y 20 kPF.
 Tono: constante.
 Conexiones: cables.



BGD10

Mini Buzzer (zumbador o avisador acústico) con señal de tono constante.

Frecuencia oscilatoria: 4 kHz.
 Voltaje de operación: 1,5 a 16 Vcc.
 Nivel de presión de sonido: 72 dB.
 Tono: constante.
 Conexiones: terminales.



BGD25C

Buzzer (zumbador o avisador acústico) con señal de tono constante.

Frecuencia oscilatoria: 2,9 kHz.
 Voltaje de operación: 3 a 20 Vcc.
 Nivel de presión de sonido: 90 dB.
 Tono: constante.
 Conexiones: terminales.



BGD35C

Buzzer (zumbador o avisador acústico) con señal de tono constante.

Frecuencia oscilatoria: 3,7 kHz.
 Voltaje de operación: 3 a 24 Vcc.
 Nivel de presión de sonido: 95 dB.
 Tono: constante.
 Conexiones: cables.



BGD35CIR

Buzzer (zumbador o avisador acústico) con tono de pulso rápido.

Frecuencia oscilatoria: 3,5 kHz.
 Voltaje de operación: 3 a 24 Vcc.
 Nivel de presión de sonido: 90 dB.
 Tono: constante y pulso rápido.
 Conexiones: cables.



BGD38C

Buzzer (zumbador o avisador acústico) con señal de tono constante.

Frecuencia oscilatoria: 3,3 kHz.
 Voltaje de operación: 8 a 15 Vcc.
 Nivel de presión de sonido: 85 dB.
 Tono: constante.
 Conexiones: cables.



NO. 44

Foco miniatura de bayoneta, de 6,3 Volts, 1,57 Watts, 250 mA y 9 candelas. Mide 9,9 mm de diámetro y su vida útil es de 3000 horas.



NO. 46

Foco miniatura de rosca, de 6,3 Volts, 1,57 Watts, 250 mA y 9 candelas. Mide 9,9 mm de diámetro y su vida útil es de 3000 horas.



NO. 47

Foco miniatura de bayoneta, de 6,3 Volts, 0,94 Watts, 150 mA y 52 candelas. Mide 9,8 mm de diámetro y su vida útil es de 3000 horas.



NO. 53

Foco miniatura de bayoneta tipo perilla, de 12 a 16 Volts, 1,57 Watts, 120 mA y una candela. Mide 10,8 mm de diámetro y su vida útil es de 1000 horas.



NO. 222

Foco miniatura de rosca tipo gota, de 2,2 Volts y 250 mA. Mide 6,4 mm y su vida útil es de 500 horas.



EST-04W

Lámpara para estrobo de 300 Vca de ánodo a cátodo, 6 kV de disparo y 4 Watts de consumo.



NE-2

Foco neón miniatura transparente, desnudo de 65 Vca o 90 Vcc y 30 mA. Mide 5,8 mm de diámetro por 15,5 mm de largo y su vida útil es de 25000 horas. Emite luz de color naranja.



NL-2953

Lámpara grande tipo arroz, de 12 Volts, 100 mA y cables estañados calibre 26 AWG, color blanco, de 19,5 mm.

Mide 4,1 mm de diámetro por 11,7 mm de largo y su vida útil es de 5000 horas.

**NL-2951**

Lámpara chica tipo arroz, de 12 Volts, 100 mA y cables estañados calibre 26 AWG, color blanco, de 19,5 mm.

Mide 3,2 mm de diámetro por 8,3 mm de largo y su vida útil es de 5000 horas.



BEL/AMA Amarillo.
BEL/ROJ Rojo.
BEL/VER Verde.

Focos neón en encapsulado redondo.

Alimentación: 117 Vca.

Resistencia interna: 56 Kohms.

Vida útil: 25000 horas.

Dimensiones: 13,8 mm de diámetro x 40,5 mm de largo, fabricado en poliestireno de alto impacto.

*Incluye roldana y tuerca.

**ES-1091**

Porta foco de rosca con terminales, fabricado en metal.

**H12V/ROJ**

Foco en encapsulado redondo, color rojo, de 12 Vcc.

Dimensiones: 17,5 mm de diámetro x 39,9 mm de largo. Fabricado en poliestireno de alto impacto.

*Incluye roldana y tuerca.

**BS-921**

Porta foco de bayoneta con sujetador y terminales, fabricado en metal.

**NO.550**

Lámpara de repuesto para INSECTRONIC-200, de 10 W, en color blanco y de iluminación negra. 1500 horas de vida.

**NO.555**

Lámpara de repuesto para INSECTRONIC, de 10 W, en color blanco y de iluminación negra. 1500 horas de vida.

**NO.560**

Tubo UV para la lámpara detectora de billetes falsos modelo SEG-050, su alimentación es de 42V, con una potencia de 6W.

La luz negra detecta registros y sellos de agua que a simple vista no se pueden ver, tiene encapsulado T5 y el tiempo de vida aproximada es de 8000 horas.

**NO.570**

Lámpara de repuesto para INSECTRONIC-500, es de luz negra y es el remplazo directo de la lámpara original suministrada con el producto, Tiene una potencia de 26 W y zócalo de fácil instalación.

50 Vca 26 W.



nuevo

E3/AMB-C Ámbar claro.

E3/ROJ-C Rojo claro.

E3/VER-C Verde claro.

Diodos emisores de luz (LED) de 3mm de diámetro. Ideal para proyectos electrónicos, anuncios luminosos, reparación de instrumentos y más.

Voltaje: 2,1 Vcc.

Potencia: 21 mW.

Intensidad luminosa: 80 mcd.

Ángulo de iluminación: 30° respecto a la horizontal.

Corriente: 10 mA.



E5/AMB-C Ámbar claro.

E5/AMB-D Ámbar difuso.

E5/ROJ-C Rojo claro.

E5/ROJ-D Rojo difuso.

E5/ROJ-SUPER Rojo súper.

E5/VER-C Verde claro.

E5/VER-D Verde difuso.

Diodos emisores de luz (LED) de 5mm de diámetro. Ideal para proyectos electrónicos, anuncios luminosos, reparación de instrumentos y más.

Voltaje: 2,1 Vcc.

Potencia: 31,5 mW.

Intensidad luminosa: 80 mcd.

Intensidad luminosa del E5/ROJ-SUPER: 1700 mcd.

Ángulo de iluminación: 30° respecto a la horizontal.

Corriente: 15 mA.



5/BLANCO ULTRA Blanco, 600 a 800 mcd.

5/AZUL ULTRA Azul, 1500 mcd.

5/ROJO ULTRA Rojo, 1399 a 1600 mcd.

5/NARANJA ULTRA Naranja, 1500 a 2000 mcd.

5/VIOLETA ULTRA Violeta, 250 a 300 mcd.

Diodo emisor de luz ultra brillante (LED) transparente, de 5 mm de diámetro.

Voltaje: 3,5 a 4 Vcc.

Intensidad luminosa: 1500 a 2000 mcd.

Corriente: 20 mA.

Ángulo de iluminación: 30° respecto a la horizontal.



3/AZUL ULTRA Azul.

3/BLANCO ULTRA Blanco.

3/ROJO ULTRA Rojo.

Diodos emisores de luz ultra brillante (LED) transparente, de 3 mm de diámetro.

Voltaje: 2,4 Vcc.

Intensidad luminosa: 1600 a 2500 mcd.

Corriente: 20 mA.

Ángulo de iluminación: 30° respecto a la horizontal.



5/AZUL MEGA azul.

5/BLANCO MEGA blanco.

5/VERDE MEGA verde.

Diodos emisores de luz MEGA brillante (LED), transparentes, de 5 mm de diámetro.

Voltaje: 3,2 Vcc.

Ángulo de iluminación: 35° respecto a la horizontal.

Corriente: 100 mA.

Potencia: 400 mW.

Intensidad luminosa: 7,000 mcd.



5/BICOLOR

Diodo emisor de luz (LED) bicolor, prende rojo o verde. Ideal para proyectos electrónicos, anuncios luminosos, reparación de instrumentos y más. De 5 mm de diámetro.

Voltaje: 2,1 Vcc.

Potencia: 31,5 mW.

Intensidad luminosa: 82 mcd.

Ángulo de iluminación: 30° respecto a la horizontal.

Corriente: 15 mA.



5/RGB

Diodo emisor de luz (LED) RGB (rojo, verde y azul), ideal para indicar diferentes funciones en tus equipos, anuncios o proyectos electrónicos. De 5 mm de diámetro.

Voltaje: Rojo: 1.8 Vcc, Azul: 2.8 Vcc, Verde: 2.8 Vcc.

Intensidad luminosa: Rojo: 1000 mcd, Azul: 600 mcd.

Verde: 2800 mcd.

Longitud de onda: Rojo: 620 nm, Azul: 465 nm.

Verde: 515 nm.

Ángulo de iluminación: 18° respecto a la horizontal.

Corriente de consumo: 20 Ma.

Potencia de disipación: 100 mW.



5/FLASH

Diodo emisor de luz (LED) color rojo, con parpadeo intermitente. Ideal para proyectos electrónicos, anuncios luminosos, reparación de instrumentos y más. De 5 mm de diámetro.

Voltaje: 2,1 Vcc.

Potencia: 31,5 mW.

Intensidad luminosa: 300 mcd.

Ángulo de iluminación: 60° respecto a la horizontal.

Corriente: 15 mA.



10/BLANCO ULTRA blanco.
10/AZUL ULTRA azul.
10/ROJO ULTRA rojo.

Diodo emisor de luz ultra brillante (LED) transparente, de 10 mm de diámetro.

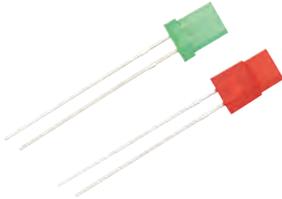
Voltaje: 3,3 Vcc.
 Intensidad luminosa: 3300 a 3800 mcd.
 Ángulo de iluminación: 40° respecto a la horizontal.



ER/ROJ-D rojo difuso.
ER/VER-D verde difuso.

Rectangulares

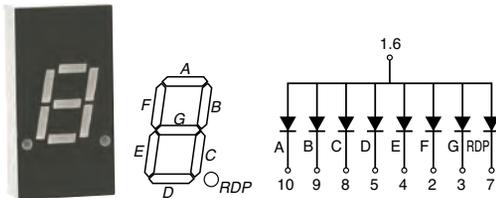
Dimensiones:
 2 mm de frente x 5 mm de alto.
 Voltaje: 2,1 Vcc.
 Corriente: 15 mA.
 Intensidad luminosa: 20 mcd.
 Ángulo de iluminación: 120° respecto a la horizontal.



DA05

Display de 7 segmentos ánodo común.

Con número de 12,7 mm (0,5 pulgadas) de alto por 7,2 mm (0,28 pulgadas) de ancho.
 Dimensiones: 19 mm de largo por 10 mm de ancho y 5 mm de espesor y enciende en color rojo, con fondo negro.



9P5-1L

Celda fotoresistiva (fotoresistencia) de 2 MOhms en la oscuridad y 50 KOhm máximos bajo la luz. Soporta 100 Vca.



PT1302B/C2

Fototransistor de silicón de 5 mm de diámetro, con filtro de luz de día.

7 V de colector a emisor y 5 ms de tiempo de recuperación.



10/AMB-D ámbar difuso.
10/ROJ-D rojo difuso.
10/VER-D verde difuso.

Diodos emisores de luz (LED) gigantes, de 10 mm de diámetro.

Ideales para proyectos electrónicos, anuncios luminosos, reparación de instrumentos y más.

Voltaje: 2,1 Vcc.
 Potencia: 42,6 mW.
 Intensidad luminosa: 80 a 110 mcd.
 Corriente: 20 mA.
 Ángulo de iluminación: 60° respecto a la horizontal.



PORTA LED

Porta LED para montar LEDs de 5 mm de diámetro, fabricado en polietileno resistente a la temperatura (hasta 80 °C) en color negro.

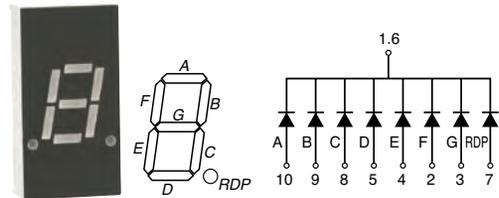
Diámetro interior: 6 mm.
 Diámetro exterior: 8 mm.
 Soporta temperaturas de hasta: 80 °C.



DC05

Display de 7 segmentos cátodo común.

Con número de 12,7 mm (0,5 pulgadas) de alto por 7,2 mm (0,28 pulgadas) de ancho.
 Dimensiones: 19 mm de largo por 10 mm de ancho y 5 mm de espesor y enciende en color rojo, con fondo negro.



9P5-A

Celda fotoresistiva (fotoresistencia) de 10 MOhms en la oscuridad y 130 Ohms máximos bajo la luz. Soporta 250 Vca.



IR333C

Diodo emisor de luz (LED) infrarrojo, transparente (emisor para el modelo PT331C), de 5 mm de diámetro, con ángulo de transmisión de 27°.

Longitud de onda: 940 nm.
 Voltaje típico en polarización directa: 1,3.
 Voltaje máximo: 1,7.
 Potencia: 20 mw.



IR383

Diodo emisor de luz (LED) infrarrojo, color azul transparente, de 5 mm de diámetro, longitud de onda de 940 nm, 1,3 V típicos en polarización directa, 1,7 V máximos, 20 mW y ángulo de 12° para transmisión a mayor distancia.



PT331C

Fototransistor de 5 mm, transparente (receptor del modelo IR333C), 1,3 V de colector a emisor, ángulo de captación de 32° máximo y longitud de onda de 940 nanómetros.



ITR8102

Optointerruptor integrado (LED y transistor) de 30 V, 1 A, empaquetado en estuche plástico negro, con una separación de 2,8 mm, espesor de 6,5 mm y largo de 24,5 mm.

Voltaje de colector a emisor: 30 V.
 Corriente en sentido directo: 50 mA.
 Voltaje inverso: 5 V.
 Corriente de colector: 30 mA.
 Voltaje emisor colector: 5 V.
 Potencia de disipación: 100 mW.
 Corriente pico en sentido directo: 1 A.



Cristal de cuarzo

El cristal de cuarzo es utilizado como componente de control de la frecuencia de circuitos osciladores convirtiendo las vibraciones mecánicas en voltajes eléctricos a una frecuencia específica. Carga capacitiva 12 a 32 pF.

C4.0 4 a 5 MHz.



Varistores

Resistores cuya resistencia varia con el valor instantáneo del voltaje aplicado entre sus dos terminales. -40° C +- 85° C corriente pico máximo 2.500 A.

V130K14

200 Vca.
 Rango Vca: 180-220.
 130 Vca rms.
 170 Vcc.
 35 Joules máximo.

V250K14

390 Vca.
 Rango Vca: 351- 420.
 250 Vca rms.
 320 Vcc.
 70 Joules máximo.



Cerámicos

Estos capacitores están formados con un dieléctrico de titanio de bario sobre una superficie cerámica conductora. Se caracterizan por su tamaño compacto y su gran capacidad.

Modelo	Capacitancia	Tensión nominal	Dimensión en mm
C15-500	15 PF	500 Volts	4 x 4 mm
C22-500	22 PF	500 Volts	5 x 5 mm
C33-500	33 PF	500 Volts	5 x 5 mm
C47-500	47 PF	500 Volts	5 x 5 mm
C56-500	56 PF	500 Volts	5 x 5 mm
C68-500	68 PF	500 Volts	5 x 5 mm
C100-500	100 PF	500 Volts	5 x 5 mm
C470-500	470 PF	500 Volts	5 x 5 mm

Modelo	Capacitancia	Tensión nominal	Dimensión en mm
C.001-500	0,001 uF	500 Volts	5 x 5 mm
C.0022-500	0,0022 uF	500 Volts	5 x 5 mm
C.0047-500	0,0047 uF	500 Volts	5 x 5 mm
C.01-50	0,01 uF	50 Volts	6 x 6 mm
C.022-50	0,022 uF	50 Volts	6 x 6 mm
C.047-50	0,047 uF	50 Volts	5 x 5 mm
C.1-50	0,1 uF	50 Volts	6 x 6 mm
C.22-16	0,22 uF	16 Volts	5 x 5 mm
C.1-50MONO	0,1 uF	50 Volts	6 x 6 mm



Electrolíticos

Los capacitores electrolíticos de aluminio proporcionan una alta eficiencia volumétrica, tienen corriente de fuga y factor de disipación bajos, su pequeño tamaño permite escoger el rango de capacidad y voltaje para una unión automática. Se utilizan en computadoras, telecomunicaciones, fuentes de alimentación, TV, etc.

Se encuentran aislados con un forro de plástico, donde está impreso el valor de la capacitancia en microfaradios (μF), la tensión nominal en Volts (V) y una banda con el signo (-) para indicar la polaridad de la terminal. Rango de temperatura de $-40^\circ\text{a} + 85^\circ\text{Celsius}$. Tolerancia $+ 20\%$.



298

Modelo	Capacitancia	Tensión normal	Dimensión en mm
E1-63R	1MF	63 Volts	5 x 11 mm
E2.2-63R	2,2MF	63 Volts	5 x 11 mm
E3.3-160R	3,3MF	160 Volts	5 x 11 mm
E4.7-63R	4,7MF	63 Volts	5 x 11 mm
E10-63R	10MF	63 Volts	5 x 11 mm
E10-100R	10MF	100 Volts	6 x 11 mm
E10-250R	10MF	250 Volts	10 x 17 mm
E22-50R	22MF	50 Volts	5 x 11 mm
E22-63R	22MF	63 Volts	6 x 12 mm
E33-25R	33MF	25 Volts	5 x 11 mm
E47-25R	47MF	25 Volts	10 x 20 mm
E47-50R	47MF	50 Volts	6 x 12 mm
E47-63R	47MF	63 Volts	8 x 12 mm
E47-160R	47MF	160Volts	13 x 21 mm
E100-25R	100MF	25Volts	6 x 12 mm
E100-50R	100MF	50 Volts	8 x 12 mm
E100-63R	100MF	63 Volts	8 x 14 mm

Modelo	Capacitancia	Tensión normal	Dimensión en mm
E220-25R	220MF	25 Volts	8 x 12 mm
E220-50R	220MF	50 Volts	10 x 16 mm
E220-200R	220MF	200 Volts	13 x 25 mm
E330-63R	330MF	63 Volts	10 x 21 mm
E470-16R	470MF	16 Volts	8 x 12 mm
E470-25R	470MF	25 Volts	8 x 14 mm
E470-50R	470MF	50 Volts	10 x 20 mm
E1000-16R	1000MF	16 Volts	8 x 14 mm
E1000-25R	1000MF	25 Volts	10 x 17 mm
E1000-50R	1000MF	50 Volts	13 x 26 mm
E2200-16R	2200MF	16 Volts	13 x 21 mm
E2200-25R	2200MF	25 Volts	13 x 21 mm
E2200-50R	2200MF	50 Volts	16 x 34 mm
E4700-16R	4700MF	16 Volts	16 x 27 mm
E4700-25R	4700MF	25 Volts	16 x 34 mm
E4700-50R	4700MF	50 Volts	22 x 38 mm
E4700-63R	4700MF	63 Volts	22 x 38 mm

Electrolíticos no polarizados o bipolares.

Se usan en los circuitos en donde existe una polaridad inversa. Se aplican en redes de alta fidelidad (crossovers y tweeters).

Modelo	Capacitancia	Tensión nominal	Dimensión en mm
E4.7-50NP	4,7 MF	50 Volts	4 x 10 mm
Grande			
E6.8-50NP/G	6,8 MF	50 Volts	16 x 32 mm



Poliéster metalizado

Estos capacitores son recomendados por su alta confiabilidad para frecuencias altas en cualquier circuito, también para acoplar etapas, filtros de derivaciones, sistemas de control, comunicaciones y equipos industriales.

Alta estabilidad de la capacidad, su construcción inductiva provee una pérdida de frecuencia mínima.

Modelo	Capacitancia	Tensión nominal	Dimensión en mm
P.01-250	0,01 MF	250 V	12 x 9 mm
P.022-250	0,022 MF	250 V	12 x 7 mm
P.047-250	0,047 MF	250 V	12 x 9 mm
P.068-250	0,068 MF	250 V	13 x 10 mm
P.1-250	0,1 MF	250 V	12 x 8 mm
P.1-400	0,1 MF	400 V	13 x 9 mm
P.22-250	0,22 MF	250 V	12 x 9 mm
P.33-250	0,33 MF	250 V	22 x 9 mm
P.47-250	0,47 MF	250 V	17 x 12 mm
P1.0-250	1 MF	250 V	22 x 15 mm



De tantalio

Este tipo de capacitores presenta un alto rango de temperatura y baja corriente de fuga. El sólido electrolítico garantiza un comportamiento estable cubriendo rangos de temperatura completos en largos periodos de tiempo.

Recomendable para usos industriales y profesionales, equipos de computación, instrumentación, telecomunicaciones, etc.

Modelo	Capacitancia	Tensión nominal	Dimensión en mm
T1.0-35	1 MF	35 V	6 x 4 mm
T2.2-35	2,2 MF	35 V	4 x 6 mm



Valores equivalentes de capacitancia en diferentes unidades

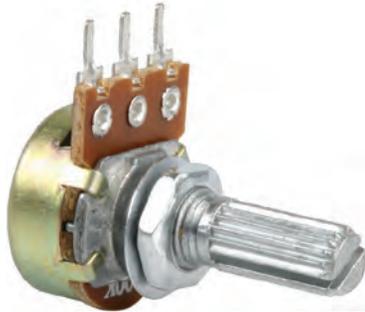
pF	nF	μF	pF	nF	μF
1	0.001	0.000001	1800	1.8	0.0018
1.5	0.0015	0.0000015	2200	2.2	0.0022
3	0.003	0.000003	2700	2.7	0.0027
3.3	0.0033	0.0000033	3300	3.3	0.0033
4	0.004	0.000004	3900	3.9	0.0039
4.7	0.0047	0.0000047	4700	4.7	0.0047
6	0.006	0.000006	5600	5.6	0.0056
6.8	0.0068	0.0000068	6800	6.8	0.0068
10	0.01	0.00001	8200	8.2	0.0082
12	0.012	0.000012	10000	10	0.01
15	0.015	0.000015	12000	12	0.012
22	0.022	0.000022	15000	15	0.015
27	0.027	0.000027	18000	18	0.018
33	0.033	0.000033	22000	22	0.022
39	0.039	0.000039	27000	27	0.027
47	0.047	0.000047	33000	33	0.033
56	0.056	0.000056	39000	39	0.039
68	0.068	0.000068	47000	47	0.047
82	0.082	0.000082	56000	56	0.056
100	0.1	0.0001	68000	68	0.068
120	0.12	0.00012	82000	82	0.082
150	0.15	0.00015	100000	100	0.1
220	0.22	0.00022	120000	120	0.12
270	0.27	0.00027	150000	150	0.15
330	0.33	0.00033	180000	180	0.18
390	0.39	0.00039	220000	220	0.22
470	0.47	0.00047	270000	270	0.27
560	0.56	0.00056	330000	330	0.33
680	0.68	0.00068	470000	470	0.47
820	0.82	0.00082	560000	560	0.56
1000	1	0.001	680000	680	0.68
1200	1.2	0.0012	820000	820	0.82
1500	1.5	0.0015	1000000	1000	1

Prefijos		
Símbolo	Nombre	Valor
μ	micro	1x10-6
n	nano	1x10-9
p	pico	1x10-12

Miniaturas con switch, sin switch, de película de carbón, atenuadores de volumen, presets y trimpots.

Miniatura con caña estriada de 2,5 cm sin interruptor.

Modelo	Resistencia	Potencia	Voltaje
101-5k	5 kOhms	0,2 Watts	150 Volts
101-10k	10 kOhms	0,2 Watts	150 Volts
101-50k	50 kOhms	0,2 Watts	150 Volts
101-100k	100 kOhms	0,2 Watts	150 Volts
101-220k	220 kOhms	0,2 Watts	150 Volts



De carbón con caña lisa de 5cm sin interruptor (switch).

Modelo	Resistencia	Potencia	Voltaje
105-1k	1 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
105-5k	5 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
105-50k	50 kOhms	0,5 Watts	200 Volts



De carbón con caña estriada de 2,5 cm sin interruptor (switch).

Modelo	Resistencia	Potencia	Voltaje
107-1k	1 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
107-5k	5 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
107-10k	10 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
107-100k	100 kOhms	0,5 Watts	200 Volts
107-1M	1 Mohms	0,5 Watts	200 Volts



Preset vertical de 10 mm, 0,25 W, 100 V.

Modelo	Resistencia
110-1k	1 kOhms
110-2k	2 kOhms
110-5k	5 kOhms
110-10k	10 kOhms
110-50k	50 kOhms
110-100k	100 kOhms
110-1M	1 MOhms



Preset horizontal de 10 mm, 0, 25 W, 100 V.

Modelo	Resistencia
111-1k	1 kOhms
111-10k	10 kOhms
111-50k	50 kOhms
111-100k	100 kOhms
111-1M	1 MOhms



Potenciómetro multivuelta (trim-pot) 0.5 W cuadrado de ajuste lateral.

Modelo	Resistencia
135-1K	1 kOhms
135-5K	5 kOhms
135-10K	10 kOhms
135-100K	100 kOhms



P-01

Perilla baquelita chapetón con prisionero chica.

Dimensiones: 24 mm de diámetro x 16 mm de alto
Fabricado en plástico con centro de latón y prisionero en color negro.



P-05

Perilla indicadora de baquelita (redonda) chapetón con prisionero.

Dimensiones: 26,5 mm de diámetro x 27 mm de largo x 15 mm de alto.
Fabricado en plástico color negro.



P-07

Perilla de plastico chapetón estriada chica.

Dimensiones: 15mm de diámetro X 13 mm de alto.
Fabricado en plástico en color negro y con botón plateado.



P-02

Perilla baquelita chapetón con prisionero mediana.

Dimensiones: 30 mm de diámetro x 16 mm de alto
Fabricado en plástico con centro de latón y prisionero en color negro.



P-06

Perilla baquelita indicador con prisionero.

Dimensiones: 31mm de largo.
x 19 mm de ancho x 12 mm de alto.
Fabricado en plástico color negro.



P-08

Perilla de plastico punto rojo estriada chica.

Dimensiones: 15mm de diámetro X 13 mm de alto.
Fabricado en plástico en color negro.





De carbón al 5% de tolerancia.



De alambre al 10% de tolerancia.

Valor en Ohms	De carbón al 5% de tolerancia			De alambre al 10% de tolerancia		
	1/4 W	1/2 W	1W	2 W	5 W	10 W
0,22					•	
0,35					•	
0,47					•	
1,0		•	•		•	
1,2		•	•			
1,5		•	•			
1,8		•	•			
2,2		•	•			•
2,7		•	•			
3,3		•	•		•	
3,9		•	•			
4,7		•	•		•	
5,6		•	•		•	
6,8	•	•	•			
8,2		•	•			
10		•	•	•	•	•
12	•	•	•			
15		•	•	•	•	
18		•	•			
22		•	•	•	•	
27	•	•	•			
33	•	•			•	
39	•	•	•			
47		•	•		•	
56		•	•			
68	•	•				
82	•	•	•	•		
100		•	•	•		•
120		•	•			
150		•	•	•		
180		•	•			
220		•	•	•	•	
270		•	•			
330		•	•	•		
390		•				
470		•	•	•		
560		•	•		•	
680		•	•			
820		•	•			
1K		•	•	•	•	
1K2		•	•			
1K5		•	•	•		
1K8		•	•			
2K2		•	•		•	

Valor en Ohms	De carbón al 5% de tolerancia			De alambre al 10% de tolerancia	
	1/4 W	1/2 W	1 W	2 W	5 W
2K7		•	•		
3K3		•	•		•
3K9	•	•	•		
4K7		•	•		•
5K6		•	•		
6K8		•	•		
8K2		•	•		
10K		•	•	•	•
12K	•	•	•		
15K		•	•		
18K					
22K		•	•		
27K	•	•	•		
33K		•	•		
39K		•	•		
47K		•	•		
56K		•	•		
68K		•	•		
82K	•	•			
100K		•	•		
120K		•	•		
150K	•	•	•		
180K	•	•	•		
220K	•	•	•		
270K		•	•		
330K		•	•		
390K		•	•		
470K		•	•		
560K		•	•		
680K	•	•	•		
820K	•	•			
1M		•	•		
1M2		•	•		
1M5		•			
1M8		•			
2M2		•			
2M7		•			
3M3		•			
3M9		•			
4M7		•	•		
5M6		•	•		
6M8		•	•		
8M2		•	•		
10M		•	•		



150-004

**Banco de terminales de 2 filas,
8 tornillos, 10 Amperes, 380 Vca.**

Dimensiones: 3,65 cm de frente
x 2 cm de alto x 1,6 cm de espesor.

**150-012**

**Banco de terminales de 2 filas,
24 tornillos, 10 Amperes, 380 Vca.**

Dimensiones: 11,7 cm de frente
x 2 cm de alto x 1,6 cm de espesor.

TRT-02

**Terminal chica con 2 tornillos, para circuito
impreso, de 8 A, 300 Vca y temperatura máxima
de 125 °C.**

Dimensiones: 1 cm de frente x 1,1 cm de alto x
0,8 cm de espesor.

**TRT-03**

**Terminal chica con 3 tornillos, para circuito
impreso, de 8 A, 300 Vca y temperatura
máxima de 125 °C.**

Dimensiones: 1,5 cm de frente x 1,1 cm de alto
x 0,8 cm de espesor.

**TRTG-02**

**Terminal grande con 2 tornillos, para circuito
impreso, de 8 A, 300 Vca y temperatura máxima
de 125 °C.**

Dimensiones: 1 cm de frente x 1 cm de alto x
1,4 cm de espesor.

**TRTG-03**

**Terminal grande con 3 tornillos, para circuito
impreso, de 8 A, 300 Vca y temperatura
máxima de 125 °C.**

Dimensiones: 1,5 cm de frente x 1 cm de alto
x 1,4 cm de espesor.

**TCAA-1/4L**

**Terminal de empalme aislado con forro amarillo
fluorescente, para cable calibre 10 -12 AWG.**

**TCAB-1/4L**

**Terminal de empalme aislado con forro azul
claro, para cable calibre 14 -16 AWG.**

**TFAB-1/4L**

**Terminal de latón faston hembra con forro azul,
para cable calibre 16 -14 AWG.**

**TOAA-3/16L**

**Terminal de latón de ojo con forro color
amarillo para cable calibre 10 -12 AWG.**

**TEA-1/4L**

**Terminal de latón tipo faston, macho, con forro
color rojo, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), para cable
calibre 22-18 AWG.**

**TFA-1/4L**

**Terminal de latón tipo faston, hembra, con
forro color rojo, de 6,3 mm (1/4 de pulgada),
para cable calibre 22-18 AWG.**

**TOA-1/8L**

**Terminal de latón de ojo, con forro color rojo, de
3 mm (1/8 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.**

**TOA-3/16L**

**Terminal de latón de ojo, con forro color
rojo, de 4,5 mm (3/16 de pulgada), para cable
calibre 22-18 AWG.**

**TUA-1/8L**

**Terminal de latón tipo "U", con forro color rojo, de
3 mm (1/8 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.**

**TUA-3/16L**

**Terminal de latón tipo "U", con forro color
rojo, de 4,5 mm (3/16 de pulgada), para cable
calibre 22-18 AWG.**

**TEAC-1/4L**

**Terminal de latón tipo faston, macho, aislada
completamente con plástico PVC en color azul
translúcido, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), para cable
calibre 22-18 AWG.**

**TFAC-1/4L**

**Terminal de latón tipo faston, hembra,
aislada completamente en color azul
translúcido, de 6,3 mm (1/4 de pulgada),
para cable calibre 22-18 AWG.**



TFAA-1/4L

Terminal de latón tipo faston, hembra, con forro color amarillo, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), para cable calibre 10-12 AWG.



TOAA-1/2L

Terminal de latón de ojillo, con forro color amarillo, de 13 mm (1/2 de pulgada), para cable calibre 12-10 AWG.



TRHA-156L

Terminal de latón, hembra, redonda, aislada con forro azul, para cable calibre 16-14 AWG.



TRMA-156L

Terminal de latón, macho, redonda, aislada con forro azul, para cable calibre 16-14 AWG.



TE-1/4L

Terminal de latón tipo faston, macho, desnuda, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), calibre 22 a 18 AWG.



TF-1/4L

Terminal de latón tipo faston, hembra, desnuda, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), calibre 22 a 18 AWG.



TF-1/4LC

Terminal de latón tipo faston, hembra, desnuda, de 6,3 mm (1/4 de pulgada), calibre 10 a 12 AWG.



TF-1/8L

Terminal de latón tipo faston, hembra, desnuda, de 3 mm (1/8 de pulgada), calibre 22 a 18 AWG.



TF-3/16L

Terminal de latón tipo faston, hembra, desnuda, de 4,5 mm (3/16 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TO-3/16L

Terminal de latón de ojillo, desnuda, de 4,5 mm (3/16 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TU-3/16L

Terminal de latón tipo "U", desnuda, de 4,5 mm (3/16 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



TU-5/32LT

Terminal de latón tipo "U", telefónica, desnuda, de 3,75 mm (3/16 de pulgada), para cable calibre 22-18 AWG.



Transformadores para fuentes de poder, de 127 Vca de entrada, con derivación (Tap) central.

	Voltaje	Corriente
TR09-300	9 Vca	300 mA
TR09-1.2A	9 Vca	1.2 A
TR12-120	12 Vca	120 mA
TR12-500	12 Vca	500 mA
TR12-1.2A	12 Vca	1.2 A
TR12-2A	12 Vca	2 A
TR12-3A	12 Vca	3 A
TR18-500	18 Vca	500 mA
TR18-1.2A	18 Vca	1.2 A

	Voltaje	Corriente
TR24-500	24 Vca	500 mA
TR24-1.2A	24 Vca	1.2 A
TR24-2A	24 Vca	2 A
TR24-3A	24 Vca	3 A
TR24-5A	24 Vca	5 A



LS-06

Switch ON-OFF miniatura de llave redonda, diámetro 1/2 pulgada, 125 V, 10 A y fabricado en acero reforzado. Incluye duplicado de la llave.

**LS-09**

Switch ON-OFF miniatura de llave redonda, diámetro 3/4 pulgada, 125 V, 15 A y fabricado en acero reforzado. Incluye duplicado de la llave.

**80565-C**

Switch de palanca, tipo cola de rata, con cables de 6 A, 250 Vca, 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones (ON-OFF), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**82600**

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones (ON-OFF), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**82602**

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 1 polo, 2 tiros, 3 posiciones (ON-OFF-ON), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**82604**

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 1 polo, 2 tiros, 2 posiciones (ON-ON), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**82606**

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 2 polos, 1 tiro, 2 posiciones (ON-OFF), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**82608**

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 2 polos, 2 tiros, 3 posiciones (ON-OFF-ON), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**82610**

Switch de palanca de 15/10 A, 250/125 Vca, 2 polos, 2 tiros, 2 posiciones (ON-ON), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**S-116**

Switch miniatura de palanca, de 3/6 A, 250/125 Vca, 1 polo, 2 tiros, 2 posiciones (ON-OFF), vida útil de 30,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**S-117**

Switch miniatura de palanca, de 3/6 A, 250/125 Vca, 1 polo, 2 tiros, 3 posiciones (ON-OFF-ON) y vida útil mínima de 50,000 operaciones eléctricas.

**S-119**

Switch miniatura de palanca, de 3/6 A, 250/125 Vca, 2 polos, 2 tiros, 2 posiciones (ON-OFF) y vida útil mínima de 50,000 operaciones eléctricas.

**S-120**

Switch miniatura de palanca, de 3/6 A, 250/125 Vca, 2 polos, 2 tiros, 3 posiciones (ON-OFF-ON) y vida útil de 50,000 operaciones eléctricas.



AU-102R color rojo, normalmente abierto (NA)

AU-103N color negro, normalmente cerrado (N/C)

Switch miniatura de presión (Push), de 125 Vca, 1 Amper, 2 terminales, normalmente abierto (NA). Fabricado en PVC.

**AU-104R**

Switch miniatura de presión (Push), de 127 Vca, 1 Amper, 2 terminales, normalmente abierto (NA). Fabricado en PVC color rojo.

**AU-105**

Switch de presión (push), de 125 Vca, 3 A, 2 terminales, normalmente abierto (NA). Con botón redondo tipo timbre, fabricado en PVC color rojo.

**AU-106**

Switch de presión (push), de 125 Vca, 3 A, 2 terminales, normalmente cerrado (NC). Con botón cuadrado, fabricado en PVC color rojo.



AU-110

Switch de presión (push), de 12-24 Vcc, 5 A, redondo, metálico, tiene cinturón de hule y dos pines para alimentación.

**AU-120**

Switch de presión (push), de 125 Vca, 3 A, iluminado (color azul) 2 terminales, normalmente abierto (NA). Con botón redondo tipo timbre, fabricado en PVC color azul.

**BTS-09**

Interruptor miniatura (switch) de balancín, de 4/2 A, 250/127 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.

**BTS-10**

Switch de balancín, de 12/10 A, 125/250 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.

**BTS-14**

Switch de balancín, con foco piloto, de 15 A, 125 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.

**BTS-14CI**

Switch de balancín, con foco piloto y reset, de 15 A, 125 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (combinado ON-OFF y reset). Fabricado en plástico color negro.

**BTS-15**

Switch miniatura de balancín, con foco piloto, de 10/6 A, 250/125 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.

**BTS-16**

Switch de balancín, de 10/6 A, 125/ 250 Vca, 2 polos, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.

**BTS-17**

Switch de balancín, de 16/8 A, 125/250 Vca, 2 polos, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.

**BTS-18**

Switch de balancín, con foco piloto de 16/8 A, 125/250 Vca, 2 polos, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.

**BTS-19**

Switch de balancín, redondo, con foco piloto, de 10/6 A, 125/250 Vca, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.

**BTS-20**

Switch de balancín, redondo, con foco piloto, de 16 A, 12 Vcc, 1 polo, 1 tiro y 2 posiciones (ON-OFF). Fabricado en plástico color negro.

**DIP-4P**

Dip switch de 4 palancas, tipo circuito integrado. Corriente 1 A, 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones.

**DIP-6P**

Dip switch de 6 palancas, tipo circuito integrado. Corriente 1 A, 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones.

**DIP-8P**

Dip switch de 8 palancas, tipo circuito integrado. Corriente 1 A, 1 polo, 1 tiro, 2 posiciones.

**SC-122**

Switch deslizable de 3 A, 127 Vca, 1 polo, 2 tiros, 2 posiciones y base para atornillar en lámina tropicalizada.

**SC-222**

Switch deslizable de 3 A, 127 Vca, 2 polos, 2 tiros, 2 posiciones y base para atornillar en lámina tropicalizada.



SCM-122

Switch miniatura deslizable, de 0,5 A, 127 Vca, 1 polo, 2 tiros, 2 posiciones y base para atornillar en lámina pavonada.

**SCMM-122**

Micro Switch deslizable de 0,5 A, 127 Vca, 1 polo, 2 tiros, 2 posiciones y base para atornillar en lámina pavonada.

**1P 11T**

Switch rotatorio de 1 polo, 11 tiros, 125 Vca, 350 mA y caña estriada de 1,3 cm. Ideal para fuentes de alimentación variables.

**2P 5T**

Switch rotatorio de 2 polos, 5 tiros, 125 Vca, 350 mA y caña estriada de 1,3 cm. Ideal para proyectos electrónicos.

**3P 4T**

Switch rotatorio de 3 polos, 4 tiros, 125 Vca, 350 mA y caña estriada de 1,3 cm. Ideal para proyectos electrónicos.

**AU-101**

Micro switch de presión (push), de 12 Vcc, 50 mA, 4 terminales, normalmente abierto (NA). Está fabricado en plástico color negro, su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**AU-101L**

Micro switch de presión (push), de 12 Vcc, 50 mA, 4 terminales, normalmente abierto (NA) y vástago largo. Está fabricado en plástico color negro, su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**AU-1012**

Micro switch de presión (push) de 12 Vcc, 50 mA, 2 terminales, normalmente abierto (NA). Está fabricado en plástico color negro, su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**PCS-71**

Micro switch con palanca de bajo esfuerzo, de 5 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**SS0500A**

Micro Switch con botón negro, de 5 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**SS0505A**

Micro switch con palanca de lámina y rodaja, de 5 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**SS0501A**

Micro switch con palanca de lámina, de 5 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**VL-15**

Micro switch con botón negro, de 15 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.

**VL-15P**

Micro switch con palanca de lámina, de 15 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



VAQ-7R AM amarillo

VAQ-7R R rojo

VAQ-7R VE verde

Micro switch con botón, para videojuegos o alarmas, de 15 A y 125 Vca. Su vida útil es de 200,000 operaciones eléctricas y 100,000 mecánicas.



MD-5 (SIP REED)

Relevador electrónico SIP Reed de 1 polo, 1 tiro (SPST) y bobina de 5 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



20 Vcc / 0,5 A
20 Vca / 0,5 A
100 Vcc / 0,1 A
100 Vca / 0,1 A

THD-0501L

Relevador electrónico miniatura de 1 polo, 2 tiros (SPDT) y bobina de 5 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



24 Vcc / 3 A
30 Vcc / 1 A
120 Vca / 2 A

THD-1201L

Relevador electrónico miniatura de 1 polo, 2 tiros (SPDT) y bobina de 12 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



24 Vcc / 3 A
30 Vcc / 1 A
120 Vca / 2 A

TDS-1202L

Relevador compacto de 2 polos, 2 tiros (DPDT) y bobina de 12 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



24 Vcc / 2 A
120 Vca / 1 A

RHL-2-12D-10H

Relevador de poder de 2 polos, 2 tiros (DPDT) y bobina de 12 Vcc. Ideal para equipos y proyectos electrónicos con alto consumo en corriente.



28 Vcc / 10 A
250 Vca / 10 A

RDS-1

Relevador magnético Reed switch, de 1 polo, 1 tiro (SPST). Se usa como dispositivo de control de corriente en equipos electrónicos.

Voltaje de inversión: 200 Vcc.
Rompimiento de voltaje: 250 Vcc máximo.
Tiempo de operación: 0,6 ms máximo.
Tiempo de liberación: 0,1 ms máximo.
Vida útil de 1 a 200 millones de operaciones.



RSV-1C-M-12H-D

Relevador automatriz de 40 Amp.
Voltaje de operación de la bobina: 12 Vcc.
Potencia: 1,6 W.
Corriente nominal: 133,3 mA.
Resistencia de contactos: 50 Ohms max.
Tiempo de vida mecánica: 10,000,000 ops.min.
Tiempo de vida eléctrico: 100,000 ops.min.



RAS-0610 bobina de 6 Vcc.

RAS-0910 bobina de 9 Vcc.

RAS-2410 bobina de 24 Vcc.

Relevador compacto de 1 polo, 2 tiros (SPDT). Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



24 Vcc / 10 A
120 Vca / 10 A
250 Vca / 7 A

RAS-0510 bobina de 5 Vcc.

RAS-1210 bobina de 12 Vcc.

RAS-1215 bobina de 12 Vcc.

RAS-1220 bobina de 12 Vcc.

Relevador compacto de 1 polo, 2 tiros (SPDT). Ideal para equipos y proyectos electrónicos.



24 Vcc / 10 A
120 Vca / 10 A
250 Vca / 7 A



expresate

línea**audio**





optoaisladores pag.313

amplificadores pag.313



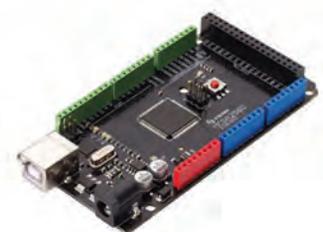
reguladores de voltaje pag.314

circuitos lineales pag.315



microcontroladores PIC pag.316

tarjetas arduino pag.316



bases para C.I. pag.317

compuertas lógicas TTLs pag.317

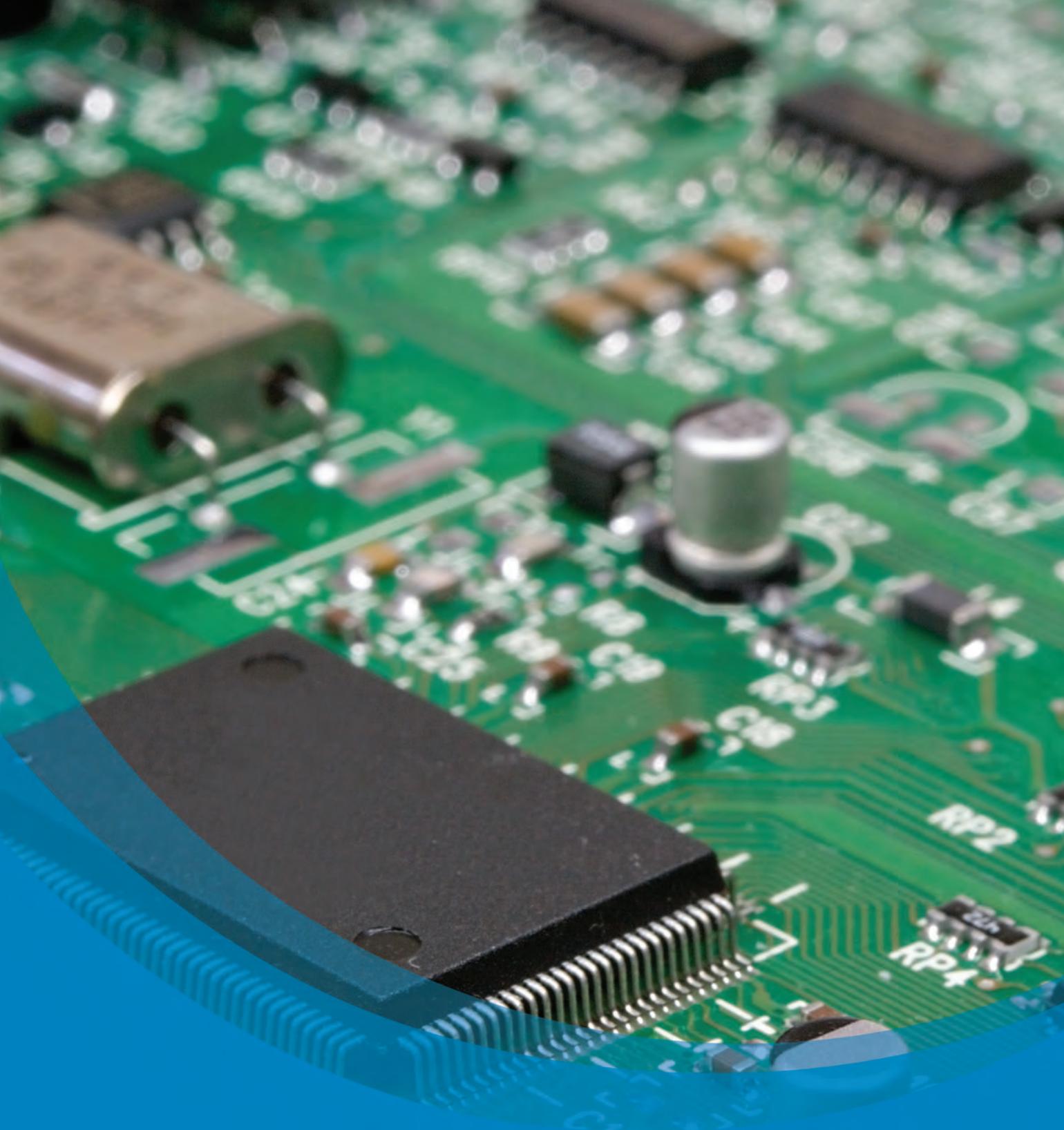


transistores y diodos pag.318

disipadores y micas pag.321



semiconductores



semiconductores

Optoaisladores

Salida a transistor

Modelo	VRIVZ	VFI (V)	IF (mA)	PD (mV)	V(BR) CEO (V)	IC (mA)	PD (mV)	Encapsulado
4N25	3	1.15	60	120	30	150	150	DIP 6 PIN
4N26	3	1.15	60	120	30	150	150	DIP 6 PIN
4N28	3	1.15	60	120	30	150	150	DIP 6 PIN



Salida a Darlington

Modelo	VRIVZ	VFI (V)	IF (mA)	PD (mV)	V(BR) CEO (V)	IC (mA)	PD (mV)	Encapsulado
4N30	3	1.34	60	120	30	150	150	DIP 6 PIN
4N32	3	1.34	60	120	30	150	150	DIP 6 PIN



Salida a Triac

Modelo	VRIVZ	VFI (V)	IF (mA)	PD (mV)	VDRM(V)	ITSM(mA)	PD (mV)	Encapsulado
MOC3011	3	1.15	60	100	250	1.00	300	DIP 6 PIN
MOC3031	3	1.3	60	120	250	1	150	DIP 6 PIN



Amplificadores de audio

Single channel

Modelo	Out Pwr[W]	Load Imp [Ω]	THD[%]	SUPP VOLT [V]	Encapsulado
LM386 Amplificador de audio de Potencia de bajo voltaje.	0.325	8	0.2	4-12	DIP 8 PIN
TDA2003V Amplificador de audio para autoestéreo.	10	2-8	0.15	8-18	PENTAWATT
TDA2030V Amplificador de audio para autoestéreo.	14	4-8	0.3	+18	PENTAWATT



Amplificadores operacionales

Modelo	SUPP VOLT [V]	PWR DISS[mW]	DIF INP VOLT	IN IMP [$M\Omega$]	VOLT GAIN	CMRR[dB]	BANDWIDTH	SUPP CURR
Sencillos								
MC1741CP1 Amplificador operacional de alto desempeño internamente compensado.	+18	85	+30	2	20	90	1.0	1.7
TL081CP Amplificador operacional con entrada JFET de bajo ruido.	+18	680	+30	1000000	150	100	4.0	1.4
TL082CP Amplificador operacional doble, con entrada JFET (Transistor Efecto de Campo) y encapsulado P/626.	13			10			4.0	3.6
Dobles								
LM358N Amplificador operacional doble de bajo consumo con entradas diferenciales.	16+32	500	+32	40	100	70	1.0	1.5
TL072CN Amplificador operacional con entrada JFET de bajo ruido.	+18	680	+30	1000000	150	100	4.0	1.4
MC1458CP1 Amplificador operacional doble de alto desempeño internamente compensado.	+18	240	+30	2	200	90	1.0	2.3
Cuádruples								
TL084CN Amplificador operacional con entrada JFET de bajo ruido.	+18	680	+30	1000000	150	100	4.0	1.4
LM324N Amplificador operacional cuádruple de bajo consumo.	16+32	500	+32	2	100	70	1.3	1.4

Comparadores

Modelo	SUPP VOLT [V]	V _i [V]	Lio[Na]	CMIR	VOLT GAIN	tresp[ns]
LM311N Comparadores de voltaje flexible de alto desempeño.	+18	+15	45	13.8 a -14.7	200	200
LM339N Comparador cuádruple con fuente sencilla.	18+32	36	400 MAX	-0.3 a V _{cc}	200	300
LM393N Comparador doble con bajo Offset.	18+32	36	25	-0.3 a 36	200	300



Reguladores de voltaje

Modelo	IL MAX[A]	Adj Vo Lo[V]	Adj Vo Hi[V]	Pd[W]	IN OUT DIF VOLT	Encapsulado
LM317T Regulador de voltaje de salida positiva ajustable de tres terminales.	1.5	1.2	37.0	Int. Limitada	40	TO-220
LM337T Regulador de voltaje de salida negativa ajustable de tres terminales.	1.5	-1.2	-37.0	Int. Limitada	40	TO-220
MC1723CP Regulador de voltaje.	150m	2.0	37.0	1.25	40	DIP-14P



Reguladores de voltaje

Fijos

Modelo	Vo[V]	IL MAX [A]	Tolerancia [%]	Pd [W]	Encapsulado
MC7805CT Regulador de voltaje positiva de tres terminales.	5.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC7808CT Regulador de voltaje positiva de tres terminales.	8.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC7812CT Regulador de voltaje positiva de tres terminales.	12.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC7815CT Regulador de voltaje positiva de tres terminales.	15.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC7824CT Regulador de voltaje positiva de tres terminales.	24.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC78L05ACP Regulador de voltaje positiva de tres terminales de baja corriente.	5.0	100m	+5	700	TO-92
MC7912CT Regulador de voltaje negativo de tres terminales.	-12.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220
MC7915CT Regulador de voltaje negativo de tres terminales.	-15.0	1.0	4.0	Int. Limitada	TO-220



Analogicos

Modelo	VCC[V]	I _{cc} [mA]	Trimming error [%]	Encapsulado
NE555V	16 MAX	3.0	1.0	DIP-8P

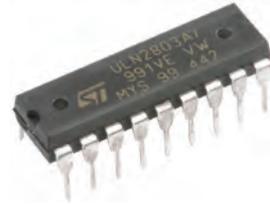
Circuito temporizador.

Modelo	VCC[V]	PD[mW]	Encapsulado
NE556N	15	1620	DIP-8P

Circuito integrado temporizador doble.

Modelo	VCC[V]	PD[mW]	Función Lógica	Encapsulado
ULN2803A	50	2.2	Invertida	DIP-18P

Driver de potencia octal en arreglo Darlington.



Digitales

Modelo	Tiempo de propagación (μs)	Voltaje de salida (V)	Voltaje de alimentación (V)	Encapsulado
MAX 232	1.5	+8	-0.3 + 6	DIP-16

Driver receptor de alta velocidad RS232.

Modelo	Frecuencia de reloj	Voltaje de alimentación (V)	Tiempo de acceso	Resolución (Bits)	Encapsulado
ADC0804	640	6,5	200	8	DIP-20

Convertidor análogo-digital de 8 bits de aproximaciones sucesivas.



Microcontroladores PIC

Modelo	Palabras OTP/Flash	Bytes RAM	Pines I/O	Timers WDT	Velocidad máx. MHZ	Encapsulado
PIC16C57C-04/P	512 x 12	25	6	1-8bits 1WDT	4	DIP-8P
Microcontrolador CMOS de 8 bits, 8 pines EPROM.						
PIC16F628A-I/P	1024 x 12	224	16	3-8bits 1WDT	20	DIP-18P
Microcontrolador Flash de 8 bits, oscilador interno de 4 MHz, 18 pines.						
PIC16F819-I/P	2K x 12	256 x 8	16	2-8bits 1-16bits 1WDT	20	DIP-18P
Microcontrolador Flash de 8 bits, oscilador interno de 8 MHz, 18 pines.						
PIC16F84A-04P	1024 x 14 Flash	64	13	1-8bits 1WDT	4	DIP-8P
Microcontrolador enhanced CMOS, EPROM, memoria FLASH.						
PIC16F84A-20/P	1024 x 14 Flash	64	13	1-8bits 1WDT	20	DIP-8P
Microcontrolador enhanced CMOS de 8 bits, memoria FLASH.						
PIC16F877A-20P	8192 x 14	368	33	2-8bits 1-16bits 1-WDT	20	DIP-40P
Flash EEPROM 368 bytes ram 20MHz 33 I/O PDIP.						

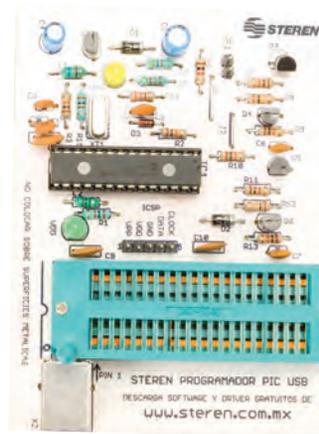


PIC-600

Módulo cargador/programador de microcontroladores PICs.

La comunicación con la computadora es a través del puerto USB y puede programar una amplia gama de microcontroladores PIC de última generación por medio del software incluido US-Burn. Tiene base de cero esfuerzo (ZIF) de 40 pines, perfecta para casi todo tipo de PICs de las familias 12F, 16F, y dsPICs 30F.

Alimentación: 5 Vcc (a través de puerto USB).



Tarjetas programables que te brindan la posibilidad de utilizar todos sus puertos de entrada y salida para crear tus proyectos y prototipos electrónicos, ayudando así a desarrolladores, estudiantes y hobbistas a no preocuparse por la etapa de control.

ARD-020

Con micro controlador Atmel MEGA32U4, compatible con Arduino Leonardo. La interfaz de comunicación y de programación se realiza utilizando el software libre que utiliza Arduino. Se conecta a la computadora por medio del puerto USB e incorpora puerto ICSP.



ARD-030

Con micro controlador Atmel ATMEGA2560, compatible con Arduino Mega 2560. La interfaz de comunicación y de programación se realiza utilizando el software libre que utiliza Arduino. Se conecta a la computadora por medio del puerto USB e incorpora puerto ICSP.



Bases para C.I.

Bases para circuito integrado. Para montar o desmontar un circuito integrado sin tener la necesidad de soldarlo.

Modelo	Número de pines
IC8P	8
IC14P	14
IC16P	16
IC18P	18
IC20P	20
IC28P	28
IC40P	40



TTL's

Modelo	Descripción
SN74LS00N	4 compuertas NAND de 2 entradas cada una.
SN74LS02N	4 compuertas NOR de 2 entradas cada una.
SN74LS04N	6 Inversores.
SN74LS08N	4 compuertas AND de 2 entradas cada una.
SN74LS10N	3 compuertas NAND de 3 entradas cada una.
SN74LS11N	3 compuertas AND de 3 entradas cada una.
SN74LS14N	6 Inversores con disipador Schmitt.
SN74LS32N	4 compuertas OR de 2 entradas cada una.
SN74LS47N	Decodificador driver de BCD (Decimal Codificado en Binario) a 7 segmentos para display de ánodo común.
SN74LS48N	Decodificador driver de BCD (Decimal Codificado en Binario) a 7 segmentos para display de cátodo común.
SN74LS74AN	Dos Multivibradores (Flip-Flop) tipo D disparados en la transición positiva.
SN74LS86N	4 compuertas OR exclusivas de 2 entradas cada una.
SN74LS138N	Decodificador-demultiplexor 1 de 8.
SN74LS192N	Contador BCD/ Décadas ascendente/descendente presetable.



Circuitos digitales

Modelo	Descripción
14001	4 compuertas NOR de 2 entradas cada una.
14011	4 compuertas NAND de 2 entradas cada una.
14017	Contador de décadas.
14021	Registro de corrimiento estático de 8 dígitos.
14060	Contador y oscilador binario de 14 bits.
14069	6 inversores.
14081	4 compuertas AND de 3 entradas.
14541	Oscilador-temporizador programable.



Scr's

Libro de consulta: Master Selection Guide SG73/D, Thyristor Device Data DL137/D.



Modelo	AMP	Volts	Encapsulado
MCR100-4	0.8	200	TO-92
MCR100-6	0.8	400	TO-92
C106B	4	200	TO-126
C106D	4	400	TO-126
C106M	4	600	TO-126
2N6397	12	400	TO-220
2N6399	12	800	TO-220
2N6508	25	600	TO-220

Puentes rectificadores

Al 5% de tolerancia de 1/2 Watt.

Libro de consulta:

Master Selection Guide SG73/D, Tvs/Zener Device Data DL150/D.

Modelo	AMP	VCA
WB 152	2	200
WB 154	2	400
KBL-4/200	4	200
MDA3502	35	200
MDA3508	35	800



Rectificadores

Libro de consulta: Master Selection Guide SG73/D, Rectifier Device Data DL151/D.

Modelo	AMP	VcA	Descripción
1N4004	1	400	Propósito general
1N4007	1	1000	Propósito general
1N4937	1	600	Recuperación rápida
MR506= 1N5406	3	600	Propósito general
MR510= 1N5408	3	1000	Propósito general
MR754	6	400	Propósito general
MR758	6	800	Propósito general
Varios			
1N4148	Detector de uso general, 75 V, 75 mA.		
HT30=PDA30	Diac de 30 Volts.		

Zener

Al 5% de tolerancia de 1 Watt.

Libro de consulta: Master Selection Guide SG73/D, Tvs/Zener Device Data DL150/D.

Modelo	AMP
Z5.1V	1W
Z5.6V	1W
Z12V	1W



Zener

Al 5% de tolerancia de 1/2 Watt.

Libro de consulta: Master Selection Guide SG73/D, Tvs/Zener Device Data DL150/D.

Modelo	AMP
Z3.3	1/2W
Z4.7	1/2W
Z5.1	1/2W
Z5.6	1/2W
Z6.2	1/2W
Z8.2	1/2W
Z9.1	1/2W
Z12	1/2W
Z18	1/2W



Triac's

Libro de consulta: Master Selection Guide SG73/D, Thyristor Device Data DL137/D.

Modelo	AMP	Volts	Encapsulado
2N6071A	4	200	TO-225
2N6073A	4	400	TO-225
2N6075A	4	600	TO-225
MAC12D	12	400	TO-220
MAC12M	12	600	TO-220
MAC12N	12	800	TO-220
BTA08-600B	8	400	TO-220
(MAC218A6FP) Reemplazo directo			
BTA24-800BW	25	800	TO-220A
(MAC223A10FP) Reemplazo directo			
2N6344A	12	600	TO-220



Transistores

Modelo	Polaridad	VCEO[V]	IC[A]	Pd[mW]	Ft[MHz]	HFE	Encapsulado
2N2222A	NPN	60	0.8	1200	250	300	TO-18

Transistor bipolar de propósito general.



Modelo	BGKF	BAK	IT[mA]	IG[mA]	Pd[mW]	Encapsulado
2N6028	40	+40	150	+50	300	TO-92

Transistor unijuntura programable PUT

Modelo	Polaridad	VCEO[V]	IC[A]	Pd[mW]	Ft[MHz]	HFE	Encapsulado
2SA1015GR	PNP	80	0.5	500	120	100-200	TO-92
Driver amplificador de propósito general para aplicaciones de AF.							
BC327-B	PNP	45	0.5	800	100	160-400	TO-92
Transistor bipolar de Si LP HF.							
BC337-B	NPN	45	0.5	800	200	160-400	TO-92
Transistor bipolar de Si LP HF.							
BC547-B	NPN	45	0.1	500	300	200-450	TO-92
Transistor bipolar de Si Lo Pwr.							
BC548-B	NPN	30	0.1	500	300	200-450	TO-92
Transistor bipolar de Si Lo Pwr.							
BC558-B	NPN	30	0.1	500	300	200-450	TO-92
Transistor bipolar de Si Lo Pwr.							
MPS2222A	NPN	30	20	625	250	100	TO-92
Transistor de propósito general.							



Transistores de pequeña señal, Darlington

Modelo	Polaridad	VCEO[V]	IC[V]	Pd[mW]	Ft[MHz]	HFE	Encapsulado
MPSA13	NPN	30	0.5	125	-	5k	TO-92
Transistor de alta potencia de propósito general amplificadores y switcheo.							
MPSA42	NPN	300	0.5	625	50	25	TO-92
Transistor de alta potencia de propósito general amplificadores y switcheo.							
MPSA92	PNP	300	0.5	625	50	25	TO-92
Transistor de alta potencia de propósito general amplificadores y switcheo.							

Transistores bipolares potencia

Modelo	Polaridad	VCEO[V]	IC[V]	Pd[mW]	Ft[MHz]	HFE	Encapsulado
2N3055	NPN	60	15.0	115	2.5	70	TO-3
Transistor de potencia de salida de audio, motores a paso y aplicaciones lineales.							
2N6284	NPN	100	20.0	160	4.0	18000	TO-3
Transistor darlington de propósito general y switcheo de baja frecuencia.							
2N6287	PNP	100	20.0	160	4.0	18000	TO-3
Transistor darlington de propósito general y switcheo de baja frecuencia.							
BD135	NPN	45	1.5	12.5	8.0	40	TO-126
Transistor bipolar de potencia amplificador de audio driver.							
BD136	PNP	45	1	12.5	8.0	40	TO-126
Transistor bipolar de potencia amplificador de audio driver.							
MJ15022	NPN	200	16.0	250	4.0	60	TO-3
Transistor de potencia, salida de audio y aplicaciones lineales.							
MJE3055T	NPN	60	10.0	75	2.0	100	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general y switcheo.							
MJE13007	NPN	400	8.0	80	14.0	40	TO-220
Transistor de potencia de alto voltaje, alta velocidad switcheo de circuitos inductivos.							
TIP31C	NPN	100	3	40	3.0	25	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general.							
TIP32 C	PNP	100	3.0	40	3.0	25	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general.							
TIP35C	NPN	100	25.0	125	3.0	25	TO-3PL
Transistor de potencia amplificador de propósito general.							
TIP36C	PNP	100	25	125	3.0	25	TO-3PL
Transistor de potencia amplificador de propósito general.							
TIP41C	NPN	100	6.0	65	3.0	30	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general.							
TIP42 C	PNP	100	6.0	65	3.0	30	TO-220
Transistor de potencia amplificador de propósito general.							



Canal N

Modelo	Polaridad	VDSS	RDS	ID	IN(cont)	PD	Encapsulado
IRF640	Canal N	200	0.18	18	12	125	TO-220
TTMOS Power Fet. High Energy power Canal N.							

Canal P

Modelo	Polaridad	VCEO(V)	IC(V)	Pd(mW)	Ft(MHz)	HFE	Encapsulado
MTP2955V	NPN	100	8.0	80	4.0	20000	TO-220
Transistor de Potencia Darlington amplificador de propósito general (NTP2955) switcheo de baja velocidad.							



Darlington

Transistor de potencia darlington amplificador de propósito general switcheo de baja velocidad.

Modelo	Polaridad	VCEO(V)	IC(V)	Pd(mW)	Ft(MHz)	HFE	Encapsulado
TIP110	NPN	60	2.0	50	4.0	1000	TO-220
TIP122	NPN	100	5.0	75	4.0	1000	TO-220

Disipadores

Modelo	Descripción
TO-200	De 10 aletas 20 L x 18 A x 8 m.
TO-218	De 10 aletas angosto 20 L x 13 A x 16 mm.
TO-220C/C	Con clip de 17 L x 25 A x 0 mm.
TO-220	Rectangular de 12 aletas de 17 L x 15 A x 22 mm.
TO-300	De 40 L x 38 A x 13 mm.
1647	De 53 L x 40 A x 25 mm.
3313-75	De 75 L x 86 A x 33 mm.



TO-200



TO-218



1647



TO-220



TO-220 C/C



3313-75



TO-300

Micas

Mica aislante, proporciona conductividad térmica, aislamiento eléctrico de transistores y en circuitos impresos.

Modelo	Descripción
ATO-3	Para transistor TO-3.
MTO-3	Para transistor TO-3 plástico.
MTO-3P	Para transistor TO-3.
MTO-220	Para transistor TO-220.





olvídate de problemas y conoce nuestra
extensión de
Garantía

Para más información:

www.steren.com.mx



*Productos superiores a los \$1000.00. No aplica pago con Steren Card. No aplica para productos de uso automotriz, outlet o remates
Consulta términos y condiciones en tu tienda favorita y / o www.sterenshop.com.mx

NTE	STEREN	NTE	STEREN	NTE	STEREN	ORIGINAL	STEREN
46	MPSA13	969	MC7915CT	5815	MR756	01060	MJE3055T
54	MJE15028	972	MC7824CT	5817	MR758	TX010X40	MAC218A6FP
68	MJ15023	977	MC78L05ACP	5962	1N3492	117550	TIP41 C
116	1N4005	978	NE556N	5963	1N3492R	1717 T023	MCR100-6
5809	1N5408	987	LMT324N	6402	2N6028	399-5A23 536	TIP41
123 A	2N2222A	1288	TDA2003V	56008	2N6344A	WJ122	TIP41C
123AP	MPS2222A	1380	TDA2030V	74LS00	SN74LS00N	16-1 -101	14017
125	1N4007	2019	ULN2803N	74LS02	SN74LS02N	(TO-220)	
130	2N3055	2312	MJE13007	74LS04	SN74LS04N	2N6420	TIP42C
135A	5.1V 1W	2371	MTP2955V	74LS05	SN74LS05N	BC238	BC547-B
136A	5.6V 1W	3040	4N28	74LS08	SN74LS08N	EM4033	MPS2907
142 A	12V 1W	3047	MOC3011	74LS10	SN74LS10N	181555	1 N4007
143A	13V 1W	3049	MOC3031	74LS11	SN74LS11N	612113-1	MC1458CP1
331	MJE3055T	3083	4N32	74LS14	SN74LS14N	WJ101	MJ15023
332	MJE2955T	3084	4N30	74LS20	SN74LS20N	28C1664R	TIP41 C
116	1N4005	4001 B	14001	74LS21	SN74LS21N	WJ128	2N3055
198	TIP48	4011	14011	74LS27	SN74LS27N	BC013	TIP41 C
159	MPS2907	4013B	14013	74LS32	SN74LS32N	0400F	TIP41 C
5304	WB154	4017	14017	74LS42	SN74LS42N	2A257	BC557-B
519	1N4148	4040	14040	74LS47	SN74LS47N	1037-1	MJE3055T
181	MJ802	4049	14049	74LS48	SN74LS48N	MX0747	MPS2907
291	TIP31A	4060	14060	74LS73	SN74LS73AN	Po58CR	MCR100-6
292	TIP32A	4066	14066	74LS74A	SN74LS74AN	W108	TIP42C
123 A	MPS8099	4067	14067	74LS76A	SN74LS76AN	WJ112	2N3055
48	BC558-B	4069	14069	74LS86	SN74LS86N	WJE151	TIP42C
331	TIP41C	4081B	14081	74LS90	SN74LS90N	181888	1N4007
332	TIP42C	4093	14093	74123	SN74LS123AN	MJE150	TIP42B
219	MJ2955	4094	14094	74LS132	SN74LS132N	MLM239P	LM339N
123 AP	BC548-B	40106	14106	74LS138	SN74LS138N	EM7056	MJE340
252	2N6287	4541	14541	74LS145	SN74LS145N	121 -3	MCR100-6
251	2N6284	5005A	3.3V 1/2	74LS151	SN74LS151N	WJ109	2N3055
261	TIP122	5007 A	3.9V 1/2	74LS153	SN74LS153N	1036-1	MJE2955T
262	TIP127	5009A	4.7V 1/2	74157	SN75LS157N	HM5681BCN	14011
261	TIP110	5010A	5.1V 1/2	74LS163A	SN74LS163AN	MJE371	B0136
262	TIP115	5011 A	5.6V1/2	74LS164	SN74LS164N	821319(TO-3)	2N3055
388	MJ15022	5013A	6.2V 1/2	74LS174	SN74LS174N	2A5400	MR500
68	MJ15023	5014A	6.8V 1/2	74LS191	SN74LS191N	8K3006	BC557-B
287	MPSA42	5015A	7.5V 1/2	74LS192	SN74LS192N	MX2160	MJE340
288	MPSA92	5016 A	8.2V 1/2	74LS193	SN74LS193N	ECG6410	2N6028
54	MJE15028	5018A	9.1V 1/2	74LS241	SN74LS241N	T8411	MJE340
55	MJE15029	5019A	10V 1/2	74LS245	SN74LS245N	WJ121	2N3055
373	B0135	5021 A	12V 1/2	74LS247	SN74LS247N	TIP54	MJE13007
159	BC327-B	5024 A	15V 1/2	74LS373	SN74LS373N	MJE521	B0135
457	2N5457	5027 A	18V 1/2	74LS374	SN74LS374N	8J6357	MJ15022
292	TIP32C	5304	WB154	75188	MC1488P	M5224	LM324N
291	TIP31C	5309	KBL-4/200	75189	MC1489P	BY208	R1800F
331	TIP41C	5318	KBL-4/200	3040	4N25	BUZ10	MJE3055T
332	TIP42C	5319	KBL-4/600	3040	4N26	AP1	R1800F
392	TIP35C	5340	MDA3502	823	LM386	AF117	BC557-B
393	TIP36C	5342	MDA3504	928M	LM358N	280424	MJ15022
287	MPSA42	5342	MDA3506	858M	TL072CN	2AC 44	MCR100-4
519	1N4148	5404	MCR100-4	964	MC7808CT	2AC 45	MCR100-6
525	R1800F	5405	MCR100-6	2018	ULN2803A	FT417	MJE340
552	1N4937	5455	C106B	7142	MAX232	EM9360	2N3055
778 A	MC1458CP1	5458	C106M	2053	ADC0804	4911	MJE340
834	LM339N	5455	C106B	5010A	Z5.1	TIP152	MJE13007
956	LM317T	5457	C106D1	136A	Z5.6	74LS175	SN74LS175N
857 M	TL081CP	5458	C106M	137A	Z6.2	5457	C106D
858 M	TL082CP	5554	2N6397	5016A	Z8.2	5556	ZN6508
859	TL084CN	5558	2N6399	142A	Z12	5304	WB152
922 M	LM311N	5603	2N6071A	5027A	Z18	116	1N4004
923 D	MC1723CP	5605	2N6073A	290A	2SA1015GR	5809	MR510-1N-5408
928 M	LM358N	5607	2N6075A	375	BD135	5005A	Z3.3
941 M	MC1741CP1	56008	2N6344A	374	BD136	135A	Z4.7
943 M	LM393N	5800	MR500	2374	IRF640		
955 M	NE555V	5802	MR502	261	TIP120		
957	LM337T	5804	MR504				
960	MC7805CT	5806	MR506				
961	MC7905CT	5808	MR508				
966	MC7812CT	5809	1N5408				
967	MC7912CT	5814	MR752				
968	MC7815CT	5814	MR754				

sustitución de semiconductores

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
10-310	217	200-251	223	208-150	231	250-710	30
10/AMB-D	296	200-255	229	208-153	231	250-720	32
10/AZUL ULTRA	296	200-271	222	208-155	231	250-780	30
10/BLANCO ULTRA	296	200-272	222	208-185	230	250-785	32
10/ROJ-D	296	200-310	231	208-187	230	251-010	32
10/ROJO ULTRA	296	200-365	232	208-900	233	251-025	32
10/VER-D	296	200-383	232	250-100	29	251-032	32
150-004	304	200-384	232	250-105	29	251-037	32
150-012	304	200-490	226	250-106	29	251-038	32
150-030	282	200-500	226	250-107N	29	251-100	32
150-100	282	200-510	226	250-110	29	251-105	32
150-110	282	200-515	226	250-115	29	251-115	32
150CC	288	200-720	223	250-125	29	251-117	33
155	288	200-800	223	250-135	29	251-118	33
1647	321	200-803	223	250-145	29	251-119	33
1P 11T	308	200-955B	281	250-150	29	251-120	33
200-006	220	200-955N	281	250-165	29	251-122	33
200-010	220	200-956N	281	250-167	29	251-130	32
200-015	220	200-960B	281	250-170N	29	251-135BL	33
200-018	220	200-960N	281	250-170R	29	251-135NE	33
200-030	220	200-962N	281	250-180	29	251-137BL	33
200-035	220	201-202	224	250-181	29	251-140	33
200-037	220	201-203	224	250-182AM	30	251-145	33
200-038	220	201-204	224	250-182BL	30	251-149	33
200-039	220	201-232	224	250-182RO	30	251-155	33
200-040	220	201-234	225	250-185	30	251-160	33
200-041	221	201-242	225	250-187	30	251-175	33
200-042	221	201-244	225	250-188	30	251-180	34
200-045	221	201-252	225	250-189	30	251-215N	34
200-050	221	201-306	225	250-200N	30	251-215R	34
200-051	221	201-309	225	250-200R	30	251-330	34
200-053	221	201-312	225	250-205	30	251-340	34
200-055	221	202-202	225	250-220	30	251-500	43
200-058	221	202-203	225	250-235	81	252-010	34
200-058	259	202-204	225	250-236	81	252-030	34
200-067	221	203-038	220	250-245	43	252-038	34
200-070	221	203-039	220	250-350	32	252-140	34
200-080	221	203-040	221	250-405	29	252-141	35
200-100	221	203-050	221	250-450	29	252-145	35
200-103	221	203-080	221	250-501	31	252-155	35
200-104	222	203-815	230	250-503	31	252-160	35
200-108	222	203-820	230	250-506	31	252-175	35
200-110	222	205-015	226	250-509	31	252-180	35
200-111	222	205-030	226	250-515	31	252-200	30
200-117	222	205-527	226	250-525	31	252-900	34
200-142	222	206-105	222	250-530	31	252-910	34
200-143	222	206-150	234	250-535	31	254-010	38
200-145	222	206-246	226	250-540	31	254-025	38
200-148	222	206-275	226	250-550	31	254-040	38
200-149	222	206-276	226	250-570N	31	254-045	38
200-155	222	206-280	227	250-570R	31	254-050	38
200-160	222	206-285	227	250-572N	31	254-115	226
200-161	223	206-808	227	250-572R	31	254-120	226
200-170	223	206-826	227	250-582	17	254-215	38
200-173	223	206-843	227	250-583	17	254-220	38
200-186	223	206-846	227	250-587	31	254-315	227
200-192	223	206-850	228	250-610N	31	254-320	227
200-198	223	206-880	228	250-610R	31	254-606	227
200-202	224	206-910	228	250-615	32	255-010	35
200-203	224	207-340	233	250-631	32	255-020	35
200-204	224	207-350	233	250-687	32	255-025	35
200-206	224	207-780	43	250-700	30	255-037	35
200-208	224	208-110	230	250-705	32	255-038	35

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
255-039	35	299-825	229	302-025	186	384-315	227
255-045	36	299-830	229	304-007	186	384-320	227
255-105	36	299-900	36	304-015	186	3P 4T	308
255-110	36	299-906	229	304-025	186	3X18E-1.8	98
255-120	36	299-910	37	304-030	186	3X18E-2.5	98
255-125	36	299-912	229	304-050	186	3X18Z-2.5	99
255-130	36	299-920	37	304-100	186	400	288
255-132	36	299-930	37	310-100	268	400-150	280
255-135	36	299-956	229	310-201WH	268	400-200	280
255-225	36	299-962	229	310-202WH	268	400-200N	280
255-235	36	2P 5T	308	310-203WH	268	405	288
255-258	37	3/AZUL ULTRA	295	310-204WH	268	4N25	313
255-260	37	3/BLANCO ULTRA	295	310-395	270	4N26	313
255-261	178	3/ROJO ULTRA	295	3313-75	321	4N28	313
255-262	178	300	288	350-010AZ	269	4N30	313
255-263	37	300-004	185	350-010BL	269	4N32	313
255-264AZ	38	300-024	185	350-010NE	269	5/AZUL MEGA	295
255-264BL	38	300-034	185	350-010RO	269	5/AZUL ULTRA	295
255-264MO	38	300-038	185	350-020AZ	269	5/BICOLOR	295
255-264NE	38	300-039	81	350-020BL	269	5/BLANCO MEGA	295
255-266	38	300-062	185	350-020NE	269	5/BLANCO ULTRA	295
255-287	43	300-064	185	350-020RO	269	5/FLASH	295
255-290	36	300-066	185	350-030	269	5/NARANJA ULTRA	295
255-400MM	39	300-068	185	350-032	269	5/RGB	295
255-410	39	300-071	186	350-039	269	5/ROJO ULTRA	295
255-506	36	300-072	186	350-045	269	5/VERDE MEGA	295
255-512	36	300-074	185	350-051	270	5/VIOLETA ULTRA	295
255-524	36	300-083BK	267	350-052	270	500-009	81
255-606	36	300-083BL	267	350-312	270	500-015	82
255-612	36	300-083GR	267	350-324	270	500-020	82
255-624	36	300-083GY	267	350-348	270	500-025	82
258-802	110	300-083RD	267	358-407GR	267	500-037	82
258-810	110	300-083WH	267	358-503AZ	267	500-050	82
258-814	110	300-083YL	267	358-503GR	267	500-109	81
284-040	39	300-085	186	358-505AZ	267	500-115	82
284-045	39	300-086	186	358-505GR	267	500-120	82
284-050	39	300-124	185	358-507AZ	267	500-125	82
284-070	39	300-136	186	358-507GR	267	500-150	82
284-075	39	300-145	185	358-510GR	267	500-200	82
284-077	39	300-146	185	358-514GR	267	500-210	82
284-215	39	300-149	185	358-525GR	267	500-312	82
284-220	39	300-155	185	358-870	267	500-331	80
284-315	227	300-164	185	360-001	269	500-336	80
284-320	227	300-166	185	360-002	269	500-356	80
284-806	228	300-168	185	360-003	269	500-361	80
284-808	228	300-204WH	185	360-020BL	269	500-366	80
294-610	227	300-951B	281	360-051	270	500-409	83
295-803	228	300-952B	281	360-052	270	500-415	83
295-806	228	300-952N	281	360-324	271	500-425	83
295-812	228	300-953B	281	360-348	271	500-437	83
295-826	228	300-954B	281	368-503GR	267	500-500	83
295-880	228	300-956B	281	368-505AZ	267	500-510	83
297-040	38	300-997	186	368-507AZ	267	500-550	83
297-045	38	301-172	267	368-507GR	267	500-900	76
297-070	38	301-178	267	368-510GR	267	504-219	81
297-075	38	301-180	268	368-514GR	267	504-309	81
299-070	37	301-188	267	368-525GR	267	505-390	98
299-075	37	302-007	186	370-200	282	505-395	98
299-400	39	302-007BL	186	370-300	282	505-397	98
299-803	229	302-007N	186	370-401	282	505-490	99
299-806	229	302-015	186	370-501	283	505-497	99
299-812	229	302-015BL	186	370-600	283	506-006	77
299-824	229	302-015N	186	370-800	283	506-034	77

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
506-040	78	905-420	94	ANT-9005	218	AUD-550	57
506-070	78	905-420BL	94	ANT-9010	219	AUD-762	5
506-072	78	905-430	95	ANT-9024	219	AUD-767	159
506-074	78	905-445	95	ANT-9025	219	AUD-771	159
506-076	78	905-450	95	ANT-9030	219	AUD-776	159
506-215	81	905-465	94	ANT-9037	219	AUD-777	159
506-218	81	905-500	95	ANT-9047	220	AUD-782	160
506-250	80	905-610	95	ANT-HD 100	215	AUD-783	160
506-260	80	910-010	89	ANT-HD 150	215	AUD-784	160
506-300	80	910-050	89	ANT-HD 070	216	AUT-090	43
506-310	80	910-200	90	ANT-HD 200	216	AUT-480	45
506-400	76	920-005	92	ANT-UHF 12R	214	AVS-700	234
506-410	76	920-010	91	ANT-UHF 16	214	AVS-900	24
506-412	76	920-050	91	ANT-UHF 16/PLEG	214	AVS-910	24
506-425	76	920-080	91	ANT-UHF 20	215	BA-60	145
506-430	77	9P5-1L	296	ANT-UHF/04R	214	BAF-006	25
506-450	77	9P5-A	296	ANT-XTREME	215	BAF-0850	21
506-455	77	A22	276	ARD-020	316	BAF-0885	21
506-528	76	A3	287	ARD-030	316	BAF-1285	21
506-650	81	A4	287	AT-50	16	BAF-1287	23
507-070	78	A5	287	ATO-3	321	BAF-1287BT	23
507-073	78	A6	287	AU-101	308	BAF-1295	22
507-074	78	A7	287	AU-1012	308	BAF-140	25
507-075	78	A8	287	AU-101L	308	BAF-150	25
507-076	78	A860	245	AU-102R	306	BAF-1550	22
508-008	79	ABC	151	AU-103N	306	BAF-1585	22
509-005	289	ABC-MECA	151	AU-104R	306	BAF-1587	23
509-010	289	ADC0804	315	AU-105	306	BAF-1587BT	23
509-015	289	AIR-1000	148	AU-106	306	BAF-1595	23
509-030	289	AIR-200	50	AU-110	307	BAF-1599	24
700	288	AIR-210	50	AU-120	307	BAF-160	25
7135W	144	ALA-005	195	AUD-055	3	BAF-300	20
7324	144	ALA-010	195	AUD-1200	6	BAF-515	24
80565-C	306	ALA-035	195	AUD-165	3	BAT-23A	104
8200	143	ALA-037	195	AUD-203	3	BAT-27A	104
82600	306	ALA-080	195	AUD-205	4	BAT-9V	104
82602	306	ALA-510	195	AUD-207	3	BAT-A76	104
82604	306	ALA-HUM	195	AUD-210	3	BAT-AA12	103
82606	306	AMB-2P	99	AUD-211	3	BAT-AA4	103
82608	306	AMP-005	19	AUD-212	3	BAT-AAA12	103
82610	306	AMP-012	20	AUD-215	3	BAT-AAA4	103
903-050	108	AMP-013	20	AUD-217	4	BAT-C2	103
905-003	92	AMP-015	19	AUD-241	4	BAT-CR2016	104
905-006	93	AMP-017	20	AUD-242	4	BAT-CR2025	104
905-026	92	AMP-020	19	AUD-243	4	BAT-CR2032	105
905-100	99	AMP-040SD	19	AUD-245	4	BAT-CR357(S76E)	105
905-102	99	AMP-210SD	19	AUD-282	5	BAT-CR364	105
905-103	99	AMP-CEL	167	AUD-288	6	BAT-CR377	105
905-105	99	AMPF-1	101	AUD-297	4	BAT-D2	103
905-108	93	AMPF-2	101	AUD-301	4	BAT-NC-AA	105
905-110	100	AMPF-3	101	AUD-302	5	BAT-NC-AAA	105
905-115	100	AMPF-4	101	AUD-305	5	BAT-NM-9V	106
905-120	99	AMPF-5	101	AUD-307	5	BAT-NM-AA	106
905-125BL	100	ANT-1000	217	AUD-309	159	BAT-NM-AA/2500	106
905-133	100	ANT-1600	218	AUD-330	5	BAT-NM-AAA	106
905-135	100	ANT-1800	218	AUD-335	5	BAT-NM-AAA/1100	106
905-200	94	ANT-2000	218	AUD-420	5	BAT-NM-C2	106
905-205	93	ANT-302	217	AUD-510	57	BAT-NM-D2	106
905-210	94	ANT-400	217	AUD-515	57	BAT-S104	107
905-215	93	ANT-4000	218	AUD-530	57	BAT-S107	107
905-220	92	ANT-402	217	AUD-535	57	BAT-S110	107
905-225	94	ANT-501	217	AUD-537	57	BAT-S110/2	107
905-300	93	ANT-9000	218	AUD-538	57	BAT-S207	107

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
BAT-S401	107	BTS-10	307	CAU-280	142	COM-118	60
BAT-S501	107	BTS-14	307	CAU-301	143	COM-130	61
BAT-S509	108	BTS-14CI	307	CAU-311	143	COM-136	61
BEL/AMA	294	BTS-15	307	CCTV-030	196	COM-137	61
BEL/ROJ	294	BTS-16	307	CCTV-045	196	COM-160	67
BEL/VER	294	BTS-17	307	CCTV-070	196	COM-206	76
BF-320	43	BTS-18	307	CCTV-080	197	COM-208	79
BF-600	43	BTS-19	307	CCTV-085	197	COM-211	79
BFA	263	BTS-20	307	CCTV-131	199	COM-220	61
BGD	293	C22	276	CCTV-153	199	COM-225	61
BGD10	293	C4.0	297	CCTV-154	199	COM-228	61
BGD25C	293	C860	247	CCTV-155	199	COM-270	62
BGD35C	293	CA-30/1000	254	CCTV-175	199	COM-317	62
BGD35CIR	293	CA-30/550	254	CCTV-177	200	COM-325	62
BGD38C	293	CA-30RK1000	246	CCTV-180	200	COM-405	70
BILL-100	208	CA-30RK550	254	CCTV-185	200	COM-435	62
BOC-004	169	CA-45RK550	246	CCTV-190	200	COM-437	203
BOC-007	169	CA50/550	254	CCTV-215	201	COM-445	62
BOC-062	58	CAI-101N	87	CCTV-221	201	COM-472	76
BOC-065	58	CAI-101R	87	CCTV-290	201	COM-473	63
BOC-067	58	CAI-102N	87	CCTV-293	201	COM-475	63
BOC-1015	58	CAI-102R	87	CCTV-300	202	COM-480	63
BOC-1025	58	CAI-103N	87	CCTV-302	202	COM-521	63
BOC-1040	59	CAI-103R	87	CCTV-305	280	COM-525	63
BOC-1105	59	CAI-106N	87	CCTV-310	202	COM-525MO	63
BOC-1120	59	CAI-106R	87	CCTV-312	202	COM-525R	63
BOC-1130	59	CAI-107N	87	CCTV-320	202	COM-529	64
BOC-200	13	CAI-107R	87	CCTV-322	202	COM-532	64
BOC-2120	59	CAI-201	87	CCTV-402	202	COM-533	64
BOC-2130	59	CAI-202	87	CCTV-405	203	COM-5331	64
BOC-3100	169	CANCELATEL	187	CCTV-410	203	COM-535	64
BOC-400	13	Capacitores	297	CCTV-492	203	COM-536	64
BOC-840	170	CAT5E-AZ-050AL	279	CCTV-905	203	COM-5400	65
BOC-841	170	CAT5E-AZ-305	279	CCTV-955	204	COM-560	66
BOC-845	170	CAT5E-GR-305	279	CCTV-957	204	COM-5603	66
BOC-862	171	CAT6-AZ-305	279	CCTV-967	204	COM-5605	66
BOC-865	171	CATVB	275	CCTV-970	205	COM-561	66
BOC-870	171	CATVN	275	CCTV-971	205	COM-5700	65
BOS-304	231	CAU-105	140	CCTV-972	205	COM-571	64
BOS-308	231	CAU-115	140	CCTV-980	206	COM-573	65
BOS-500	232	CAU-115A	140	CCTV-985	206	COM-574	65
BOS-650	232	CAU-116	142	CDA-1P	256	COM-595	66
BOS-655	232	CAU-118	142	CDA-2P	256	COM-596	66
BOS-700	232	CAU-130	140	CDA-4P	256	COM-615	68
BOS-800	232	CAU-132	142	CEF/550*	252	COM-624	68
BOS-900	233	CAU-150	140	CHC-16U/860	247	COM-625	69
BOS-950	233	CAU-151	142	Circuitos digitales	317	COM-630	68
BR-04.8	111	CAU-168	140	CLAVIJA	99	COM-630NE	68
BR-0601	111	CAU-170	140	CLK-150	49	COM-632	68
BR-0604	111	CAU-172	142	CLK-200	49	COM-6400	68
BR-0607	111	CAU-175	141	CLK-320	49	COM-6405	69
BR-0612	111	CAU-177	142	CLK-350	49	COM-6450	68
BR-0902	111	CAU-179	141	CLK-915	208	COM-6452	69
BR-1201	111	CAU-180	141	COM-020	60	COM-655	69
BR-1204	111	CAU-190	141	COM-030	65	COM-803	70
BR-1207	112	CAU-192	142	COM-031	60	COM-818	70
BR-1212	112	CAU-260	141	COM-032	65	COM-843	71
BR-1224	112	CAU-261	142	COM-035RO	65	COM-860	70
BR-500	112	CAU-262	142	COM-040	65	CRG-005	108
BR-600	112	CAU-263	142	COM-092	60	CRG-010	108
BRK-210	17	CAU-264	142	COM-093	60	CRG-020	108
BS-921	294	CAU-270	141	COM-094	60	CRG-100	109
BTS-09	307	CAU-272	142	COM-111	60	CRG-200	109

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
CRG-250	109	ELI-740	173	FAME 6	101	GP-16	289
CRG-500	109	ELI-785	175	FAME 7	101	GP-17	289
CRG-900	110	ELI-790	175	FAME 7.5	101	GP-476A	104
CS-212	15	ELI-820	44	FAME 8	101	GP-CR123A	105
CS-220	15	ELI-856	172	FAME 9	101	GP-CR1616	104
CSL-206	16	ELI-857	172	FC10	101	GP-CR2	105
CSL-506	16	ELI-858	172	FC14GR	280	GP-CRP2	105
CT5A7	145	ELI-860	172	FC15	101	GP-N	104
CT5B7	145	ELI-864	172	FC16GR	280	GP-T207	107
CT6C7	145	EM-926	8	FC20	101	GROMET	282
D860	246	ER/ROJ-D	296	FC20GR	280	H122V/ROJ	294
DA05	296	ER/VER-D	296	FC24GR	280	HE-40	144
DC05	296	ES-1091	294	FC26GR	280	HE-60	145
DFR-500	49	EST-04W	293	FC40GR	280	HER-001	125
DIM-300	120	EST-75AM	210	FC50GR	280	HER-002	125
DIM-310	120	EST-75RO	210	FCAS-600	101	HER-003	125
Diodos	318	ETA	145	FCAS-650	101	HER-004	125
DIP-4P	307	ETD	145	FCC220-20	83	HER-005	125
DIP-6P	307	ETP	145	FCC220-26	83	HER-006	125
DIP-8P	307	EXT16-4B	98	FCC220-40	83	HER-030	125
DIS-100	54	EXT16-4C	98	FEUR 5	101	HER-040	125
Disipadores	321	EXT-3X16-03/PB	98	FEUR 1	101	HER-045	126
DMX-100	26	EXT-3X16-08/PB	98	FEUR 1.6	101	HER-100	133
DSP806	251	EXT-3X16-15GR	98	FEUR 10	101	HER-105	133
DSU-2P	260	EXT-3X16-03/90	98	FEUR 2	101	HER-110	129
DSU-3P	260	EXT-3X16-3GR	98	FEUR 2.5	101	HER-111	129
DSU-4P	260	EXT-3X16-5GR	98	FEUR 3	101	HER-112	129
DSU-8P	260	EXT-3X16-8GR	98	FEUR 4	101	HER-115	135
DTU-100	18	EXT16-4B PLANA	98	FEUR 5	101	HER-118	129
E3/AMB-C	295	F-59T	264	FEUR 6	101	HER-119	129
E3/ROJ-C	295	F11-001	259	FLUX	147	HER-120	126
E3/VER-C	295	F11-457T	259	FLY-KILLER	51	HER-125	126
E5/AMB-C	295	F36-D	83	FMT-860	168	HER-130	126
E5/AMB-D	295	F36-S	83	FMT-865	168	HER-140	126
E5/ROJ-C	295	F860/F860S*	245	FOC-010	118	HER-150	130
E5/ROJ-D	295	FA 10	45	FOC-020	118	HER-162	130
E5/ROJ-SUPER	295	FA 15	45	FOC-050	118	HER-170	131
E5/VER-C	295	FA 20	45	FOC-055	118	HER-180	131
E5/VER-D	295	FA 25	45	FOC-060	118	HER-190	132
EAS12B	253	FA 3	45	FOC-065	118	HER-200	132
EC234	145	FA 30	45	FOC-090	118	HER-202	132
EKT-305	277	FA 5	45	FOC-200	119	HER-203	132
EKT2X24-305	277	FAM-10	263	FOC-900	119	HER-220	133
ELI-035	88	FAM-12	263	FOC-905	119	HER-240	133
ELI-055	88	FAM-16	263	FR-10X10	288	HER-241	133
ELI-100	88	FAM-20	263	FTP5E-305	279	HER-242	133
ELI-1057	173	FAM-3	263	FUS-AUB	45	HER-250	135
ELI-1065	173	FAM-6	263	FUS-AUC	45	HER-253	135
ELI-1200	88	FAM-8	263	FUS-AUE	45	HER-254	135
ELI-1200BL	88	FAME .5	101	FUS-CIR	101	HER-258	135
ELI-1250	90	FAME .75	101	FUS-EUR	101	HER-260	142
ELI-2024	88	FAME 1	101	GAM-040	155	HER-265	126
ELI-2500	89	FAME 1.5	101	GAM-100	156	HER-271	126
ELI-2520	89	FAME 10	101	GMJ-2	83	HER-272	126
ELI-700	174	FAME 15	101	GP-01	289	HER-356	127
ELI-705	174	FAME 2	101	GP-02	289	HER-358	127
ELI-711	173	FAME 2.5	101	GP-03	289	HER-402	138
ELI-712	174	FAME 20	101	GP-04	289	HER-410	138
ELI-713	174	FAME 25	101	GP-10A	104	HER-425	138
ELI-716	174	FAME 3	101	GP-11	289	HER-500	128
ELI-719 AZ	173	FAME 30	101	GP-12	289	HER-505	128
ELI-725	174	FAME 4	101	GP-13	289	HER-520	128
ELI-730	174	FAME 5	101	GP-14	289	HER-600	135

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
HER-620	127	K-800	154	LS-06	306	MIC-280	9
HER-660	127	KEY-100	51	LS-09	306	MIC-280RO	9
HER-665	128	LA-2150B	259	M-02X18MM-305	278	MIC-282	9
HER-667	128	LA-2150D	259	M-04X18MM-305	278	MIC-285	9
HER-668	127	LAM-055	120	M-04X22MMD-305	278	MIC-290	9
HER-670	127	LAM-057	120	M-06X24MMD-305	278	MIC-310	10
HER-675	128	LAM-067	115	M-08X22MMD-305	278	MIC-525	58
HER-678	127	LAM-071	120	M-12X22MMD-305	278	MIC-600	10
HER-700	133	LAM-075	120	M-12X24MMD-305	278	MIC-605	10
HER-720N	134	LAM-087	113	M04T	277	MIC-710	8
HER-730BL	134	LAM-230	113	M04T-305BL	277	MIC-720	8
HER-740BL	134	LAM-234	113	M04T-305N	277	MIX-135	26
HER-740NE	134	LAM-235	113	M04T-305SL	277	MIX-150	26
HFS-2/2150	262	LAM-250	113	M06T-305	277	MIX-160	26
HFS-2P/2150	262	LAM-255	114	M08T-305	277	MIX-380	26
HFS-4/2150	262	LAM-260	114	M2X18U-305	277	MOC3011	313
HFS-4P/2150	262	LAM-500	114	M2X22-305	277	MOC3031	313
HPFO-54MHz	264	LAM-508	114	M2X22U-305	277	MODLED-010	116
IC14P	317	LAM-515	114	M2X24AZ-100	277	MODLED-040	117
IC16P	317	LAM-520	114	MAR-SAN	287	MODLED-150/BCO	116
IC18P	317	LAM-535	115	MAX 232	315	MODLED-300/RGB	116
IC20P	317	LAM-550	115	MAX-1000	96	MON-900	276
IC28P	317	LAM-820	117	MC025	287	MON15-100	276
IC40P	317	LAM-830	117	MC100	287	MOR-015	271
IC8P	317	LAM-900	28	MC1458CP1	313	MOR-48(N)	258
INSECTRONIC	51	LAM-FOT	115	MC1723CP	314	MOR-48(N)	272
INSECTRONIC-100	51	LAM-LIN	115	MC1741CP1	313	MOR-61(N)	258
INSECTRONIC-200	52	LAM-SWI	115	MC7805CT	314	MOR-61(N)	272
INSECTRONIC-500	52	LAP-160	156	MC7808CT	314	MOR-84(N)	272
INT-150	197	LAP-210	156	MC7812CT	314	MOR-84(N)	258
INT-200	197	LAS-015	51	MC7815CT	314	MOR-PSH	253
INT-230	198	LAS-500	27	MC7824CT	314	MOR-PSH	271
INT-300	198	LAS-510	27	MC78L05ACP	314	MOR-PSV	253
INTV-100	235	LAS-550	27	MC7912CT	314	MOR-PSV	271
INV-075	44	LAS-600	27	MC7915CT	314	MOR-S1(N)	258
INV-1000	45	LECTROPLUS-16	147	MCM-30	255	MOR-S1(N)	272
INV-125	44	LED-240	28	MCM-55	255	MOR-S2(N)	258
INV-150	44	LIM-100	238	MD-5 (SIP REED)	309	MOR-S2(N)	272
INV-1500	45	LIM-650	40	MEC	249	MOV-003	176
INV-300	44	LIM-915	40	MED-020	52	MOV-004	176
INV-400	44	LIM-917	40	MED-100	52	MOV-005	176
INV-600	44	LIM-ALH	147	MED-110	52	MOV-007	166
IPEN-100	67	LIM-BLU	238	MED-160	50	MOV-008	177
IR333C	296	LIM-CIR	147	MFD-008	72	MOV-009	167
IR383	297	LIM-DVD	238	MFD-016	72	MOV-010	167
ITR8102	297	LIM-E+	147	MFD-032	72	MOV-011	177
K-320	151	LIM-E2	147	MFD-064	72	MOV-012	177
K-322	151	LIM-E7+	148	MG-200	14	MOV-015	177
K-385	151	LIM-ESP	147	MG-250	14	MOV-020	161
K-435	151	LIM-LCD3	238	MG-255	14	MOV-022	161
K-500	151	LIM-LCD4	238	MG-260	14	MOV-027	162
K-555	152	LIM-LUB	148	MG-270	14	MOV-030	163
K-560	152	LIM-TER	148	MG-400	14	MOV-050	169
K-565	152	Línea 18	99	MG-600	14	MOV-102	176
K-570	152	Línea 20	99	MIC-060	8	MOV-105	176
K-600	152	LM311N	314	MIC-105	8	MOV-110	176
K-640	153	LM317T	314	MIC-1057	9	MOV-232	161
K-665	153	LM324N	313	MIC-1058	9	MOV-400	180
K-675	153	LM337T	314	MIC-110	8	MOV-405	180
K-680	153	LM339N	314	MIC-110RO	8	MOV-410	180
K-684	154	LM358N	313	MIC-115MO	8	MP3-050	7
K-687	154	LM386	313	MIC-160	8	MP3-052	7
K-688	154	LM393N	314	MIC-175	8	MP3-057	7

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
MP3-060	7	P-02	301	POD-108	166	PS-828	155
MP3-850	170	P-05	301	POD-132	167	PT-100	281
MP3-860	170	P-06	301	POD-133	167	PT-13NE	281
MPC-12	248	P-07	301	POD-137	182	PT1302B/C2	296
MPC-12C	248	P-08	301	POD-142	168	PT331C	297
MPC-BP	252	PANLED-100	119	POD-148	181	PTA7	144
MPCD	252	PAR-064	28	POD-151	168	PTB7	144
MPCM45-Canal	251	PBX-100	187	POD-152	169	PTC7	145
MPCMA	251	PC-10X10	288	POD-155	175	PTD7	145
MPD	250	PC-10X15	288	POD-230	160	PTK7	145
MPD-ASI	250	PC-10X20	288	POD-232	161	PTP7	145
MPD-CPS	249	PC-15X15	288	POD-234	161	PU-150	143
MS-020	13	PC-15X20	288	POD-235	161	PUN-010	138
MS-022	13	PC-20X20	288	POD-242	162	PUN-150	139
MS-029	13	PC-30X30	288	POD-245	162	PUN-500	138
MS-030	13	PC-5X10	288	POD-250	162	PUN-510	138
MS-040	13	PC-5X15	288	POD-250NE	162	PUN-520	139
MS-050	13	PC-5X5	288	POD-283	162	PUN-530	139
MS-060	13	PCFM	245	POD-284	162	RAD-502	207
MS-501	13	PCM55SAW-Canal	245	POD-285	164	RAD-503	207
MS-502	13	PCS-71	308	POD-286	164	RAD-504	207
MSD-004/MICRO	182	PD-1000	248	POD-295	166	RAD-510	207
MSD-008	182	PES201	145	POD-296	166	RAD-511	207
MSD-008/MICRO	182	PFAD-900CS	246	POD-325	164	RAD-530	207
MSD-016	182	PFAM550	245	POD-330	165	RAD-590	207
MSD-016/MICRO	182	PFAM550MT	246	POD-335	165	RAD-593	207
MSD-032	182	PFC-001	264	POD-336	165	RAS-0510	309
MSD-032/MICRO	182	PFC-002	264	POD-338	166	RAS-0610	309
MT1-2	144	PFC-011	264	POD-400	180	RAS-0910	309
MTO-220	321	PHC-12G	247	POD-401	180	RAS-1210	309
MTO-3	321	PHC-24G	247	POD-402AZ	181	RAS-1215	309
MTO-3P	321	PIC-600	316	POD-405	181	RAS-1220	309
MTR-010	216	PIC16C57C-04/P	316	POD-410	181	RAS-2410	309
MTR/C	216	PIC16F28A-I/P	316	POD-412	181	RDS-1	309
MUL-005	136	PIC16F819-I/P	316	POD-415	181	REC-845	50
MUL-010	136	PIC16F84A-04P	316	POD-420	181	REC-850	50
MUL-050	136	PIC16F84A-20/P	316	POD-9500	164	Rectificadores	318
MUL-052	136	PIC16F877A-20P	316	POD-9510	164	REG-1000PRO	96
MUL-095	136	PICO-PRO	257	POP16-100	276	REG-1050	96
MUL-100	136	PICO-PRO/Q	257	POP18	276	REG-1100	96
MUL-270	136	PIDA-1000	256	POP20	276	REG-2000	96
MUL-285	137	PIDA-550	256	POP22	276	REG-2050	96
MUL-287	137	PIR-100	120	PORTA LED	296	REPELTRONIC	51
MUL-600	137	PIR-110	120	POT14BI	276	Resistencias	302
MUL-630	137	PIR-120	121	POT18BI	276	RG11U-050	275
NB-1010	97	PIZ-100	54	POT22BI	276	RG11U-305	275
NB-2200	97	PMD-4	249	Potenciómetros	300	RG58A-305	275
NB-605	97	PNP-010	287	PPFAM-10	263	RG59U-305	275
NE-2	293	POD-068	178	PPFAM-12	263	RG59U/2X18-305	275
NE555V	315	POD-069	178	PPFAM-16	263	RG6	275
NE556N	315	POD-070	178	PPFAM-20	263	RG6B-305	275
NL-2951	294	POD-075	178	PPFAM-3	263	RG6U-305	275
NL-2953	294	POD-076	178	PPFAM-6	263	RG6U/AA-500	275
NO. 222	293	POD-080	160	PPFAM-8	263	RHL-2-12D-10H	309
NO. 44	293	POD-081	179	PQM	250	RM-100	237
NO. 46	293	POD-088	163	Presets	300	RM-110	237
NO. 47	293	POD-094	163	PRL-15	90	RM-14	236
NO. 53	293	POD-095	163	PRL-25	90	RM-25	236
NO.550	294	POD-096	163	PRL-3	90	RM-30	237
NO.555	294	POD-097	163	PRL-5	90	RM-300	235
NO.560	294	POD-098	165	PS-683	155	RM-310	235
NO.570	294	POD-104	160	PS-723	155	RM-315	235
P-01	301	POD-107	165	PS-815	155	RM-320	236

modelo	página	modelo	página	modelo	página	modelo	página
RM-350	236	STV-031	239	TH-010	18	TRS-450	210
RM-4	236	STV-032	240	TH-16	18	TRS-525PN	210
RM-500	53	STV-035	239	TH-20	18	TRS-588PB	210
RM-7	236	STV-037	240	THD-0501L	309	TRT-02	304
RM-8	236	STV-048	240	THD-1201L	309	TRT-03	304
RM-9	236	STV-050	241	THE-1/16	282	TRTG-02	304
RM-KID	237	STV-060	241	THE-1/2	282	TRTG-03	304
RMX-100	234	STV-063	240	THE-1/4	282	TSB-21G	260
RMX-130	234	STV-065	241	THE-1/8	282	TSB-31G	260
RMX-600	234	STV-100	240	THE-3/16	282	TSB-41G	261
RSV-1C-M-12H-D	309	STV-120	241	THE-3/32	282	TSC-12 SB	263
S-116	306	STV-150	242	THE-3/8	282	TSC-16 SB	263
S-117	306	STV-200	242	THEB-1/8	282	TSC-20 SB	263
S-119	306	STV-300	242	THEB-3/16	282	TSC-24 SB	263
S-120	306	SUB-CATV	263	Thermofit	282	TSC-27 SB	263
SC-122	307	SW-60	146	TIM-250	53	TSC-30 SB	263
SC-1540	18	SWI-005	71	TIM-255	53	TSC-6 SB	263
SC-222	307	SWI-008	71	TIM-260	53	TSC-9 SB	263
SC-35A	18	SWI-024	71	TIM-300	53	TSC2-12 SB	263
SCM-122	308	SWI-108	71	TIM-305	53	TSC2-16 SB	263
SCMM-122	308	TA-25	255	TIM-320	54	TSC2-20 SB	263
Scr's	318	TA-36	255	TL072CN	313	TSC2-24 SB	263
SCREENKLIN	147	TA-52	256	TL081CP	313	TSC2-27 SB	263
SDQ-6	249	TC-1240	18	TL082CP	313	TSC2-30 SB	263
SEG-010	198	TC205	146	TL084CN	313	TSC2-6 SB	263
SEG-020	198	TCAA-1/4L	304	TO-200	321	TSC2-9 SB	263
SEG-045	208	TCAB-1/4L	304	TO-218	321	TSC4-12 SB	263
SEG-050	208	TDA2003V	313	TO-220	321	TSC4-16 SB	263
SEG-100	208	TDA2030V	313	TO-220C/C	321	TSC4-20 SB	263
SEG-475	209	TDS-1202L	309	TO-3/16L	305	TSC4-24 SB	263
SEG-480	209	TE-1/4L	305	TO-300	321	TSC4-27 SB	263
SEG-500	209	TEA-1/4L	304	TOA-1/8L	304	TSC4-30 SB	263
SEG-503	209	TEAC-1/4L	304	TOA-3/16L	304	TSC4-8 SB	263
SEG-515	210	TEL-008BL	188	TOAA-1/2L	305	TSI-2400	264
SEL-400	17	TEL-008N	188	TOAA-3/16L	304	TSMS-2150X-16A	253
SOL-025	146	TEL-010	188	TORNADO	148	TSMS-2150X-8AUV	253
SOL-060	146	TEL-225	188	TR-588PB	18	TSS-2400	264
SOL60-020	146	TEL-235	188	TR-711PC	18	TSSF-2150	264
SOL60-100	146	TEL-240	188	TR09-1.2A	305	TSV-2SB	261
SOL60-200	146	TEL-2410	190	TR09-300	305	TSV-3SB	261
SOL60-450	146	TEL-2413	190	TR12-1.2A	305	TSV-4SB	261
SOL63-450	146	TEL-2414	190	TR12-120	305	TSV-6SB	261
SP25N	143	TEL-2480	191	TR12-2A	305	TSV-8SB	261
SPK-1000BL	15	TEL-2485	191	TR12-3A	305	TTL's	317
SPK-1000NE	15	TEL-2490	191	TR12-500	305	TU-100	18
SPK-1100BL	15	TEL-2492	192	TR18-1.2A	305	TU-3/16L	305
SPK-620	16	TEL-250	189	TR18-500	305	TU-5/32LT	305
SPK-625	16	TEL-600	189	TR24-1.2A	305	TU-60	18
SPK-630	16	TEL-635	189	TR24-2A	305	TUA-1/8L	304
SPK-850BL	15	TEL-810	187	TR24-3A	305	TUA-3/16L	304
SPK-850NE	15	TEMP-08E	121	TR24-500	305	TY23BL	280
SPK-950BL	15	TEMP-24H	121	TR24-5A	305	TY23NE	280
SS0500A	308	TEMP-300	121	TR2X18	277	TY24BL	280
SS0501A	308	TEMP-310	121	TR2X24	277	TY24NE	280
SS0505A	308	TER-100	53	Transistores	319	TY25BL	280
SSP-10/2150A	252	TF-1/4L	305	TRHA-156L	305	TY25NE	280
ST3	145	TF-1/4LC	305	Triac's	318	TY26BL	280
ST5	145	TF-1/8L	305	TRL-10W	17	TY26NE	280
ST7	146	TF-3/16L	305	TRL-20W	17	TY27BL	280
STV-020	242	TFAA-1/4L	304	TRL-5W	17	TY300	281
STV-023	239	TFAA-1/4L	305	TRMA-156L	305	TY40	281
STV-024	239	TFAB-1/4L	304	TRS-400	210	TY70	281
STV-030	239	TFAC-1/4L	304	TRS-416	210	ULN2803A	315

modelo	página	modelo	página
USB-020	75	USB-PAR	77
USB-030	75	USB-SER	77
USB-035	75	USC-100	50
USB-120	79	USM-20D3	259
USB-121	79	UTP5E-AZ-305	279
USB-125	79	UTP5E-GR-305	279
USB-306	74	UTP6-305	279
USB-316	74	V130K14	297
USB-340	179	V250K14	297
USB-342	179	VAQ-7R AM	309
USB-345	179	VAQ-7R R	309
USB-390	74	VAQ-7R VE	309
USB-392	74	VBC	263
USB-393	75	VCA-500	135
USB-426	179	VL-15	308
USB-428	179	VL-15P	308
USB-429	179	VN2-012P	290
USB-437	73	VN4-012P	290
USB-455	182	VN4-117M	290
USB-457	182	VN6-117M	290
USB-462	74	VN6A-012P	290
USB-466	74	VN6A-117M	290
USB-467	74	W100PG	143
USB-476	74	W60P	143
USB-477	74	WES51	144
USB-488	180	WLC100	143
USB-490	75	WTCPT	144
USB-492	180	WR-040	10
USB-493	75	WR-055	10
USB-494	180	WR-057	11
USB-496	180	WR-058	11
USB-497	180	WR-102M	11
USB-505	72	WR-202	11
USB-520	72	WR-802UHF	12
USB-521	72	WR-803UHF	12
USB-523	72	WR-804UHF	12
USB-5230	72	WR-806UHF	12
USB-527	72	WR-807	12
USB-530	74	WS3G-2	262
USB-537	73	WS3G-3	262
USB-560	75	WS3G-4	262
USB-630	73	WTCPT	144
USB-637	73	Zener	318
USB-680	73		

Oficinas Corporativas

Calz. Camarones 112
Col. Obrero Popular
México, Distrito Federal
Esquina con el Eje 2 Norte,
Eulalia Guzmán
Teléfono: (55) 5354 2200 (con 60 líneas)
Sin costo: 01 800 500 9000
info@steren.com.mx

Ciudad de México**Aeropuerto**

Norte 17 (Eje 1 Norte) No. 177
Col. Moctezuma, Segunda Sección
México, Distrito Federal
Entre Oriente 160 y Oriente 162
Teléfono: (55) 5571 7623
aeropuerto@steren.com.mx

Bosques de las Lomas

Av. STIM No. 1296
Col. Lomas de Chamizal
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 2224 1505
bosquesdf@steren.com.mx

Centro

República del Salvador No. 20-A y B
Centro de la Ciudad de México
México, Distrito Federal
Entre Eje Central y Bolívar
Teléfono: (55) 5130 7208 con 10 líneas
centro@steren.com.mx

Chapultepec

Av. Chapultepec, esquina Florencia
Col. Juárez
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5208 7303
chapultepec@steren.com.mx

Corregidora

Corregidora No. 16
Centro de la Ciudad de México
México, Distrito Federal
Entre Correo Mayor y Academia
Teléfono: (55) 5542 4710
corregidora@steren.com.mx

Cuajimalpa

Av. México No. 107
Col. Cuajimalpa Centro
México, Distrito Federal
Frente a la Delegación Cuajimalpa
Teléfono: (55) 5813 3190
cuajimalpa@steren.com.mx

Cuajimalpa Yaqui

Carretera México-Toluca No. 5514
Col. El Molinito
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 2163 4473
cuajimalpayaqui@steren.com.mx

Cauhtémoc

Av. Cauhtémoc No. 533
Col. Narvarte Poniente
México, Distrito Federal
Entre Esperanza y Morena
Teléfono: (55) 5639 7828
cauhtemoc@steren.com.mx

Cauhtémoc Centro Médico

Av. Cauhtémoc No. 395
Col. Roma
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5264 0961
cauhtemoccm@steren.com.mx

Cuitláhuac Norte

Calzada Vallejo No. 478
Col. Pro Hogar
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5356 2903
cuitlahuacnorte@steren.com.mx

División del Norte

Av. División del Norte No. 2235-D
Col. Santa Cruz Atoyac
México, Distrito Federal
Casi esquina con el Eje 8 Sur,
Popocatepetl
Teléfono: (55) 5605 5742
divnorte@steren.com.mx

Ermita

Nueva Ermita Iztapalapa No. 133-B
Col. Ricardo Flores Magón
México, Distrito Federal
Entre Puente Titla y Diagonal
Los Reyes, cerca de la estación
Atlalilco de la línea 8 del Metro
Teléfono: (55) 5697 5048
ermita@steren.com.mx

Félix Cuevas

Av. Félix Cuevas No. 209-4 (Eje 7 Sur)
Col. Del Valle
México, Distrito Federal
Entre Búfalo y Recreo
Frente al Wal Mart
Teléfono: (55) 5534 6875
felixcuevas@steren.com.mx

La Viga

Calz. La Viga 1150 Local 13
Col. Apatlaco
México, Distrito Federal
Entre Calz. la Viga y Eje 5
Teléfono: (55) 2621 3236
laviga@steren.com.mx

La Villa

Calz. Guadalupe No. 498-B
Col. Industrial
México, Distrito Federal
Casi frente al Teatro Tepeyac
Teléfono: (55) 5537 7182
lavilla@steren.com.mx

Las Águilas

Calz. de las Águilas No. 1258
Col. Puente Colorado
México, Distrito Federal
A una cuadra y media de Sanborns
Teléfono: (55) 5635 8311
lasaguilas@steren.com.mx

Metro Toreo

Calz. Ingenieros Militares No. 160
Col. Argentina Poniente
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5358 6514
toreodf@steren.com.mx

Miramontes

Canal de Miramontes No. 2697
Col. Prados de Coyoacán
México, Distrito Federal
Entre Soriana y Wal-Mart
Teléfono: (55) 5679 3300
villacoapa@steren.com.mx

Observatorio

Observatorio No. 309
Col. Las Américas
México, Distrito Federal
Casi esquina con Sur 128
Teléfono: (55) 5277 5795
observatorio@steren.com.mx

Picacho-Ajusco

Carretera Picacho-Ajusco No. 508
Col. Jardines del Ajusco
México, Distrito Federal
Pasando Six Flags, a un costado de
Harley Davidson
Teléfono: (55) 5645 9273
picachoajusco@steren.com.mx

Pabellón Cuernavaco

Calle Cañaverales No. 222
Col. Granjas Coapa
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 2652 0284
cuernavaco@steren.com.mx

Polanco Homero

Homero No. 219
Col. Chapultepec Morales
México, Distrito Federal
Esquina con Taine
Teléfono: (55) 5545 5947
polanco@steren.com.mx

Producto Empacado

Biólogo Maximino Martínez
No. 3408 Int. 3 y 4
Col. San Salvador Xochimanco
México, Distrito Federal
Entre Norte 57 y Norte 67
Teléfono: (55) 5091 4500
p.empacado@steren.com.mx

Revolución

Av. Revolución No. 279
Col. Tacubaya
México, Distrito Federal
A dos cuadras del Viaducto, cerca
de la estación Tacubaya de la
Línea 7 del Metro
Teléfono: (55) 5273 9936
revolucion@steren.com.mx

Rojo Gómez

Av. Javier Rojo Gómez No. 234
Col. Agrícola Oriental
México, Distrito Federal
Entre Sur 12 y Sur 16
Teléfono: (55) 5115 1210
rojogomez@steren.com.mx

San Ángel

Av. Revolución No. 1639
Col. San Ángel
México, Distrito Federal
Casi esquina con Altavista
Teléfono: (55) 5550 5595
sanangel@steren.com.mx

Santa Cruz Meyehualco

Genaro Estrada No. 3
Col. Jacarandas
México, Distrito Federal
Esquina con Ermita Iztapalapa,
junto al Deportivo Santa Cruz
Teléfono: (55) 1546 5527
santacruzsm@steren.com.mx

Santa Fe

Av. Vasco de Quiroga No. 1461
Col. Santa Fe
México, Distrito Federal
A unos pasos de Elektra y HSBC
Teléfono: (55) 2591 8533
santafe@steren.com.mx

Tacuba

Calz. México Tacuba No. 537-A
Col. Popotla
México, Distrito Federal
Casi esquina con Mariano Escobedo,
cerca de la estación Cuitláhuac de
la Línea 2 del Metro
Teléfono: (55) 5396 8342
tacuba@steren.com.mx

Tezozomoc

Av. Tezozomoc No.121
Col. La Preciosa
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 1742 2617
tezozomoc@steren.com.mx

Tláhuac

Av. Tláhuac No. 4554
Col. San Lorenzo Tezonco
México, Distrito Federal
Frente a la Zapatería La Vogue
Teléfono: (55) 5850 9043
tlahuac@steren.com.mx

Tlalpan

Insurgentes Sur No. 4110
Col. Santa Úrsula Xitla
México, Distrito Federal
Frente a la estación Santa Úrsula
del Metrobus
Teléfono: (55) 5513 3936
tlalpan@steren.com.mx

Vallejo

Norte 45 No. 1078
Col. Industrial Vallejo
México, Distrito Federal
Entre Poniente 148 y 150
Teléfono: (55) 5567 7544
vallejo@steren.com.mx

Xochimilco

Prol. División del Norte No. 5248
Col. Barrio San Marcos
México, Distrito Federal
Esquina con el Centro Deportivo
Xochimilco
Teléfono: (55) 5653 3044
xochimilco@steren.com.mx

Estado de México**Aragón**

Av. Central No. 111
Col. Impulsora
Aragón, Estado de México
A dos cuadras del Metro Impulsora
Teléfono: (55) 2617 1320
aragon@steren.com.mx

Atizapán

Av. Hidalgo No. 22
Atizapán Centro
Atizapán, Estado de México
Entre La Era e Ignacio Zaragoza
Teléfono: (55) 5077 6501
atizapan@steren.com.mx

Chalco

Av. Cuauhtémoc Oriente No. 35-B
Zona Centro
Chalco, Estado de México
Entre San Isidro y Los Reyes
Teléfono: (55) 5977 4990
chalco@steren.com.mx

Ciudad Azteca

Av. Circunvalación Sur No. 64-C
Col. Jardines de Santa Clara
Ecatepec, Estado de México
Entre R1 y Vía Morelos
Teléfono: (55) 5774 9783
cdazteca@steren.com.mx

Coacalco

Vía José López Portillo Km. 27.5
Col. Villa de las Flores
Coacalco, Estado de México
Casi esquina con Blvd. Coacalco
Teléfono: (55) 1542 0093
coacalco@steren.com.mx

Cuautitlán

Temoaya No. 24
Centro Urbano
Cuautitlán, Estado de México
Entre Av. Jiménez Cantú y 1o. de Mayo
Teléfono: (55) 5868 5560
cuautitlan@steren.com.mx

Cuautitlán de Romero Rubio

Av. 20 de Noviembre No. 125
Centro
Cuautitlán, Estado de México
Teléfono: (55) 5872 0521
cuautitlanromero@steren.com.mx

Ecatepec

Vía Morelos No. 180
Col. Nuevo Laredo
Ecatepec, Estado de México
Junto al Instituto San Carlos
Teléfono: (55) 5787 4801
ecatepec@steren.com.mx

Jardines de Morelos

Av. Central S/N Fraccionamiento 1, lote F
Col. Santa Cruz Venta de Carpio,
Ecatepec, Estado de México
Teléfono: (55) 5839 6316
jardinesdemor@steren.com.mx

Lago de Guadalupe

Carretera Lago de Guadalupe
No. 411, Km. 5.6
Col. Villas de la Hacienda
Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfono: (55) 5877 1577
lagodeguadalupe@steren.com.mx

Los Reyes La Paz

Carretera Federal México-Puebla Km. 17.5
Local D, Col. Los Reyes Acaquilpan
Los Reyes la Paz, Estado de México
En Plaza Los Reyes Cinemex, a un costado
de Coppel y Banorte
Teléfono: (55) 5857 8421
losreyeslapaz@steren.com.mx

Naucalpan

Av. Gustavo Baz No. 98
Fracc. Industrial Alce Blanco
Naucalpan, Estado de México
Casi esquina con Periférico
Teléfono: (55) 5359 3787
naucalpan@steren.com.mx

Nezahualcóyotl

Av. Adolfo López Mateos No. 64
Col. Metropolitana 1a Sección
Nezahualcóyotl, Estado de México
A 300 metros de Av. Texcoco
Teléfono: (55) 5797 3117
neza@steren.com.mx

Nicolás Romero

Av. Hidalgo No. 28
Col. Hidalgo
Nicolás Romero, Estado de México
A media cuadra de la Cía. de Luz
Teléfono: (55) 1660 3828
nicolasromero@steren.com.mx

Río de los Remedios

Av. Río de los Remedios No.5
Col. San Juan Ixhuatepec
Naucalpan, Estado de México
Teléfono: (55) 5119 9299
prioremedios@steren.com.mx

Plaza Centella Cuautitlán

Carretera Cuautitlán-Tultepec No.1
Col. Terremoto
Cuautitlán, Estado de México
Teléfono: (55) 2292 1462
plazacentella@steren.com.mx

San Mateo Atenco Tollocan

Carretera México Toluca Km 52.125
Col. Barrio La Concepción
San Mateo Atenco, Estado de México
Teléfono: (728) 285 0006
sanmateoatenco@steren.com.mx

Satélite

Manuel E. Izaguirre No. 2
Col. Ciudad Satélite
Naucalpan, Estado de México
Junto a Farmacia San Pablo
y frente a Wal Mart
Teléfono: (55) 5393 6322
satelite@steren.com.mx

Tecamac

Carretera Federal México-Pachuca
Km. 36.5
Col. Hueyotencotl
Tecamac de Felipe Villanueva
Estado de México
Teléfono: (55) 5936 0062
tecamac@steren.com.mx

Tecamachalco

Puente de Tecamachalco No.4B
Col. Lomas de San Isidro
Naucalpan, Estado de México
Teléfono: (55) 5520 5430
tecamachalco@steren.com.mx

Teotihuacan

Guadalupe Victoria No. 4A
Col. Centro
Teotihuacan, Estado de México
Teléfono: (594) 956 8813
teotihuacan@steren.com.mx

Texcoco

16 de Septiembre No. 111
Col. Centro
Texcoco, Estado de México
Entre Morelos y Nezahualcóyotl
Teléfono: (595) 955 5378
texcoco@steren.com.mx

Tlalnepantla

Sor Juana Inés de la Cruz No. 7B
Col. Centro
Tlalnepantla, Estado de México
Teléfono: (55) 5565 9148
tlalnepantla@steren.com.mx

Toluca

Av. Miguel Hidalgo Oriente No. 312
Col. 5 de Mayo
Toluca, Estado de México
Frente a la Primaria Lázaro Cárdenas
Teléfono: (722) 215 7262
toluca@steren.com.mx

Toluca Tecnológico

Av. Tecnológico, No. 2337 Norte
Col. Francisco I. Madero
Metepac, Estado de México
Teléfono: (722) 271 3238
tectoluca@steren.com.mx

Town Center Nicolás Romero

Bldv. Arturo Montiel Rojas Km. 10.7
Col. Ampliación Vista Hermosa
Nicolás Romero, Estado de México
Teléfono: (55) 8992 9313
towncenternr@steren.com.mx

Zumpango

Los Reyes Acozac No. 2000
Col. Buenavista
Dentro de "Town Center"
Zumpango, Estado de México
Teléfono: (591) 918 5532
zumpango@steren.com.mx

Interior de La República**Aguascalientes****Aguascalientes Centro**

Av. Adolfo López Mateos
No. 223 Oriente, Zona Centro
Aguascalientes, Aguascalientes
A una cuadra de J. M. Romo
Teléfono: (449) 915 1404
aguascalientes@steren.com.mx

Aguascalientes Norte

Av. de la Convención de 1914 No. 802
Fracc. Circunvalación Norte
Aguascalientes, Aguascalientes
Esquina con Zaragoza
Teléfono: (449) 996 1853
agsnorte@steren.com.mx

Aguascalientes Oriente

Av. Siglo XXI No. 5108
Fracc. Haciendas de Aguascalientes
Aguascalientes, Aguascalientes
A dos cuerdas de Bodega Aurrera
Teléfono: (449) 250 0100
agsoriente@steren.com.mx

Aguascalientes Villasunción

Jose María Chávez s/n
Fracc. Pilar Blanco
Aguascalientes, Aguascalientes
Teléfono: (449) 917 4829
agsvillasuncion@steren.com.mx

Baja California Norte**Ensenada**

Av. Juárez No. 1708-A Col. Centro
Ensenada, Baja California
Esquina con Iturbide, a media
cuadra del Instituto Mendoza
Teléfono: (646) 173 4122
ensenada@steren.com.mx

Mexicali

Viezca No. 2162
Col. Ex-Ejido Coahuila
Mexicali, Baja California
Esquina Lázaro Cárdenas,
casi frente a la Cruz Roja
Teléfono: (686) 564 9111
mexicali@steren.com.mx

Mexicali Novena

Av. Calle Novena No. 2272-A
Col. Calles
Mexicali, Baja California
Entre UVM y Plaza Nuevo Mexicali
Teléfono: (686) 905-8025
mexicalinovena@steren.com.mx

Tecate

Av. Benito Juárez No. 454
Col. Centro
Tecate, Baja California
A media cuadra del Parque Miguel
Hidalgo
Teléfono: (665) 521 3584
tecate@steren.com.mx

Tijuana

Calle 2a. Juárez No. 7636
Zona Centro
Tijuana, Baja California
Entre 5 de mayo y Mutualismo
Teléfono: (664) 685 1898, con 5 líneas
tijuana@steren.com.mx

Tijuana 5 y 10

Gustavo Díaz Ordaz No. 915
Col. Santa Fe
Tijuana, Baja California
Frente a Plaza Carrusel
Teléfono: (664) 972 0150
tijuana5y10@steren.com.mx

Tijuana Matamoros Norte

Ruta Matamoros No. 7851-1
Col. Matamoros Norte
Tijuana, Baja California
Teléfono: (664) 978 8269
tijanamatnorte@steren.com.mx

Tijuana Otay

Bldv. Industrial No. 19058, Local 7
Col. Cd. Industrial Otay
Tijuana, Baja California
Teléfono: (664) 607 2748
otaytijuana@steren.com.mx

Baja California Sur**Cabo San Lucas**

Av. Morelos S/N
Col. Centro
Cabo San Lucas, Baja California Sur
Entre Obregón y Carranza
Teléfono: (624) 144 3816
loscabos@steren.com.mx

La Paz

Forjadores de Sudcalifornia No. 3920
Col. Bellavista
La Paz, Baja California Sur
Frente a Plaza La Paz
Teléfono: (612) 121 3998
lapaz@steren.com.mx

Campeche**Campeche**

Av. Joaquín Clausel No. 32
Campeche, Campeche
Entre María Lavalley y Arturo Shields
Frente a Wal Mart de AH-KIM-PECH
Teléfono: (981) 811 3322
campeche@steren.com.mx

Ciudad del Carmen

Calle 21 No. 16A por 24
Col. Guanal
Ciudad del Carmen, Campeche
Frente al monumento a la bandera
Teléfono: (938) 384 2480
cdcarmen@steren.com.mx

Chiapas**Tapachula**

3a. Calle Oriente No. 7
Col. Centro
Tapachula, Chiapas
Entre Av. Central y 1a. Norte
Teléfono: (962) 626 3509
tapachula@steren.com.mx

Tuxtla Gutiérrez

2a. Calle Oriente Sur No. 235
Col. Centro
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Entre 1a. Sur y 2a. Sur, a media
cuadra de la Lotería
Teléfono: (961) 613 1296
tuxtla@steren.com.mx

Tuxtla Los Altos

Bldv. Belisario Domínguez No. 2413-A
Col. Santa Elena
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
Teléfono: (961) 121 5527
tuxtlaalosalto@steren.com.mx

Chihuahua**Chihuahua**

Calle Allende No. 908
Col. Centro
Chihuahua, Chihuahua
Frente al Palacio de Justicia
Teléfono: (614) 410 1065
chihuahua@steren.com.mx

Chihuahua Norte

Bldv. Antonio Ortiz Mena No. 3301
Col. San Felipe, 5a. Etapa
Chihuahua, Chihuahua
Teléfono: (614) 413 2830
chihuahuanorte@steren.com.mx

Ciudad Cuauhtémoc

Avenida Allende No. 724
esquina calle 7a, Col. Centro
Ciudad Cuauhtémoc, Chihuahua
Teléfono: (625) 581 3800
cdcuahtemoc@steren.com.mx

Ciudad Juárez Las Torres

Av. Las Torres No. 510-8
Col. Valle Dorado
Ciudad Juárez, Chihuahua
Cerca de Soriana Henequen
Teléfono: (656) 624 8016
juarezsur@steren.com.mx

Ciudad Juárez Tecnológico

Av. Tecnológico No. 1345-5
Col. Los Olmos
Ciudad Juárez, Chihuahua
Frente al Tecnológico
Teléfono: (656) 618 0084
cjuarez@steren.com.mx

Delicias

Av. 6A Norte No. 321
Col. Centro
Delicias, Chihuahua
Teléfono: (639) 474 7885
delicias@steren.com.mx

Parral

Calle Jorge Washington No. 33
por Ortiz Mena
Col. Las Américas
Hidalgo del Parral, Chihuahua
Teléfono: (627) 522 1884
parral@steren.com.mx

Coahuila**Ciudad Acuña**

Bld. Adolfo López Mateos No. 1330
Col. Benito Juárez
Cd. Acuña, Coahuila
Entre Agua Prieta y Donato Guerra
Teléfono: (877) 888 1120
cdacuna@steren.com.mx

Monclova

Bld. Harold R. Pape No. 610
Col. Centro
Monclova, Coahuila
A un lado del Hotel Best Western
Teléfono: (866) 648 3303
monclova@steren.com.mx

Piedras Negras

Av. Lázaro Cárdenas No. 1515
Col. Buena Vista, dentro de la Plaza
Comercial Las Palmas
Piedras Negras, Coahuila
Entre 1o. de Mayo y Daniel Farias,
frente a Banorte Lázaro Cárdenas
Teléfono: (878) 112 0102
piedrasnegras@steren.com.mx

Saltillo

Xicoténcatl No. 230
Zona Centro
Saltillo, Coahuila
Entre Victoria y Aldama
Teléfono: (844) 414 7430
salttillo@steren.com.mx

Saltillo Santa Lucía

Bld. Jesús Valdés Sánchez No. 1090
Col. Topo Chico
Saltillo, Coahuila
Casi esquina con Abasolo
Teléfono: (844) 415 1450
saltillonorte@steren.com.mx

Saltillo Venustiano Carranza

Bld. Venustiano Carranza No. 4132
Col. Villa Olímpica Oriente
Saltillo, Coahuila
Teléfono: (844) 416 2211
saltilocarranza@steren.com.mx

Torreón Centro

Av. Allende No. 575 Poniente
Zona Centro
Torreón, Coahuila
A una cuadra de la escuela Centenario
Teléfono: (871) 716 9333
torreon@steren.com.mx

Torreón Independencia

Bld. Independencia Ote. No. 2611
Col. Nuevo San Isidro
Torreón, Coahuila
Teléfono: (871) 204 0245
independencia@steren.com.mx

Torreón Rodríguez Triana

Bld. Rodríguez Triana No. 730
Col. Santa Anita
Torreón, Coahuila
Entre Waldo's y Bancomer
Teléfono: (871) 757 3740
torreonrodriguez@steren.com.mx

Colima**Colima**

Av. Felipe Sevilla del Río
Fracc. Lomas Vista Hermosa
Colima, Colima
Junto a la farmacia Guadalajara
Teléfono: (312) 307 1170
colima@steren.com.mx

Manzanillo

Av. Elías Zamora Verduzco No.3009
Fracc. Nuevo Salagua
Manzanillo, Colima
Teléfono: (314) 138 2675
manzanillo@steren.com.mx

Durango**Durango**

Negrete No. 203-C Poniente
Zona Centro
Durango, Durango
Entre Pasteur y Patoní
Teléfono: (618) 813 7198
durango centro@steren.com.mx

Durango 20 de Noviembre

Av. 20 de Noviembre No. 1012 Oriente
Col. Guillermina
Durango, Durango
Frente al Centro de Atención
a Clientes Telcel
Teléfono: (618) 813 0868
durango20nov@steren.com.mx

Gómez Palacio

Av. Allende No. 375
Col. Centro
Gómez Palacio, Durango
Teléfono: (871) 723 6687
gomezpalacio@steren.com.mx

Guanajuato**Parque Celaya**

Bld. Manuel J. Clouthier, esquina
con Av. El Sauz
Col. Los Pinos
Celaya, Guanajuato
Entrada a Cinépolis y al Fast Food
Teléfono: (461) 617 6866
parquecelaya@steren.com.mx

Celaya Oriente

Bld. Adolfo López Mateos Oriente
No. 605
Zona Centro
Celaya, Guanajuato
A dos cuerdas de Antonio Plaza
Teléfono: (461) 616 2882
celaya@steren.com.mx

Guanajuato

Alhóndiga No. 73
Col. San Javier
Guanajuato, Guanajuato
A 300 m de la Glorieta Dos Ríos
Teléfono: (473) 734 2149
guanajuato@steren.com.mx

Irapuato

Av. Revolución No. 196
Zona Centro
Irapuato, Guanajuato
Atrás de la Iglesia de Hospitalito
Teléfono: (462) 627 8600
irapuato@steren.com.mx

León

Díaz Mirón No. 117, esquina con
Emiliano Zapata
Zona Centro
León, Guanajuato
A una cuadra de Coppel y Ryse
Teléfono: (477) 716 8094
leongto@steren.com.mx

León López Mateos

Bld. Adolfo López Mateos No. 2209
Col. Jardines del Moral
León, Guanajuato
Frente al Centro Comercial
La Gran Plaza
Teléfono: (477) 718 1535
lopezmateosleon@steren.com.mx

León Torres Landa

Bld. Torres Landa Ote. No. 1003
Esq. Wigberto Jiménez
Col. Puerta San Rafael
León, Guanajuato
Teléfono: (477) 119 5001
torreslandaleon@steren.com.mx

Guerrero**Acapulco**

Av. Cuauhtémoc Esq. Plan de Ayala
Col. Progreso
Acapulco, Guerrero
Teléfono: (744) 486 0437
acapulco@steren.com.mx

Acapulco Diamante

Bld. de las Naciones No. 402
Fracc. Granjas del Marqués
Acapulco, Guerrero
Frente a Burger King y
a un lado de HSBC
Teléfono: (744) 466 4350
acadiamante@steren.com.mx

Ixtapa, Zihuatanejo
 Paseo Zihuatanejo Pte. No. 50
 Col. El Hujal
 Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero
 Teléfono: (755) 112 1975
zihuatanejo@steren.com.mx

Hidalgo

Pachuca
 Mariano Matamoros No. 511
 Col. Centro
 Pachuca, Hidalgo
 A media cuadra del Periódico
 El Sol de Hidalgo
 Teléfono: (771) 715 5866
pachuca@steren.com.mx

Tula
 Calle Leandro Valle No. 4-A
 Col. Centro
 Tula de Allende, Hidalgo
 Teléfono: (773) 732 6522
tula@steren.com.mx

Tulancingo
 1° de Mayo Oriente No. 201
 Col. Centro
 Tulancingo, Hidalgo
 Entre Fernando Soto y Cuauhtémoc
 Teléfono: (775) 974 3900
tulancingo@steren.com.mx

Jalisco

Chapala
 Paseo del Centenario de la Revolución
 No. 206 int. Sub ancla 1A
 Col. San Antonio Tlayacapan
 Chapala, Jalisco
 Teléfono: (376) 766 0630
rdechapala@steren.com.mx

Guadalajara Avenida Guadalupe
 Av. Guadalupe No. 4277
 Col. Ciudad de los Niños
 Zapopan, Jalisco
gdiguadalupe@steren.com.mx

Guadalajara Avenida Patria
 Av. Patria No. 405
 Col. Jardines de la Patria
 Zapopan, Jalisco
 Teléfono: (33) 3165 1677
gdipatriatecos@steren.com.mx

Guadalajara Centro
 López Cotilla No. 51
 Col. Centro
 Guadalajara, Jalisco
 Esquina con Huerto
 Teléfono: (33) 3614 4979 con 8 líneas
 Sin costo 01 800 715 8430
guadalajara@steren.com.mx

Guadalajara Colón
 Av. Colón No. 1908
 Col. Del Fresno
 Guadalajara, Jalisco
 A dos cuerdas de la Av. Lázaro Cárdenas
 Teléfono: (33) 3344 3455
gdlicolon@steren.com.mx

Guadalajara Copérnico
 Enrique Ladrón de Guevara
 (misma Av. Copérnico) No. 2898
 Col. Paseos del Sol, 1a Sección
 Zapopan, Jalisco
 A dos cuerdas de la C.F.E.
 Teléfono: (33) 3133 2318
zapopan@steren.com.mx

Guadalajara Cruz del Sur
 Av. Cruz del Sur No. 3031 y 3033
 Col. López Legazpi
 Guadalajara, Jalisco
 Teléfono: (33) 3810 4067
gdicruzdelsur@steren.com.mx

Guadalajara Federalismo
 Av. Federalismo Norte No. 1633
 Col. Mezquitán Country
 Guadalajara, Jalisco
 Casi esquina con Av. Manuel Ávila
 Camacho
 Teléfono: (33) 3854 4440
gdifederalismo@steren.com.mx

Guadalajara Independencia
 Calz. Independencia Norte No. 2871
 Col. Lomas Independencia
 Guadalajara, Jalisco
 A un lado de Todo Fácil y a una
 cuadra de Soriana
 Teléfono: (33) 3603 2902
gdlindependencia@steren.com.mx

Guadalajara López Mateos
 Av. López Mateos No. 4460
 Col. Miguel de la Madrid
 Zapopan, Jalisco
 Teléfono: (33) 3612 0096
gdilopezmateos@steren.com.mx

Guadalajara Oblatos
 Javier Mina No. 1378 Zona Oblatos
 Guadalajara, Jalisco
 Entre 54 y 56, a 3 cuerdas de la
 estación Cristóbal de Oñate,
 de la línea 2 del Metro
 Teléfono: (33) 3665 7010
gdloblatos@steren.com.mx

Guadalajara Plaza Aleira
 Av. Juan Gil Preciado No. 2001
 Col. Los Robles
 Zapopan, Jalisco
 Teléfono: (33) 3834 5414
gdplazaaleira@steren.com.mx

Guadalajara Providencia
 Av. Eulogio Parra No. 2584-A
 Col. Lomas de Guevara
 Guadalajara, Jalisco
 Teléfono: (33) 3640 6391
gdiprovidencia@steren.com.mx

Guadalajara Río Nilo
 Av. Río Nilo No. 7550 B
 Col. Villas del Oriente
 Tonalá, Jalisco
 Teléfono: (33) 3601 6045
gdlrionilo@steren.com.mx

Guadalajara San Isidro
 Periférico Norte No. 10
 Fracc. Belenes
 Zapopan, Jalisco
 Esquina Camino San Isidro,
 frente a Soriana
 Teléfono: (33) 3364 8583
sanisidro@steren.com.mx

Guadalajara Tlaquepaque
 Juárez No. 304-A
 Col. San Pedro
 Tlaquepaque, Jalisco
 Esquina con Niños Héroes Sur,
 junto a Elektra
 Teléfono: (33) 3659 4604
tlaquepaque@steren.com.mx

Guadalajara Valle Real
 Av. Santa Margarita No. 5054 Local 1
 Fracc. Valle Esmeralda
 Guadalajara, Jalisco
 Teléfono: (33) 1371 3810
vallereal@steren.com.mx

Ocotlán
 Hidalgo No. 349
 Col. Centro
 Entre Leandro Valle y 1910
 Ocotlán, Jalisco
 Teléfono: (392) 922 0097
ocotlan@steren.com.mx

Puerto Vallarta
 Francisco Villa No. 434
 Col. Lázaro Cárdenas
 Puerto Vallarta, Jalisco
 Entre Luis Donaldo Colosio y
 Sierra Pirineos
 Teléfono: (322) 223 0870
ptovallarta@steren.com.mx

Puerto Vallarta Fluvial
 Av. Fluvial Vallarta No. 230
 Fracc. Residencial Fluvial Vallarta
 Puerto Vallarta, Jalisco
 Teléfono: (322) 225 0860
vallartafluvial@steren.com.mx

Tepatitlán
 Matamoros No. 448, Locales A y B
 Col. Centro
 Tepatitlán, Jalisco
 Teléfono: (378) 781 9510
tepatitlan@steren.com.mx

Tlajomulco
 Av. Camino Unión del 4, No. 101
 Col. Real del Sol
 Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco
 Teléfono: (33) 3797 6330
gdltlajomulco@steren.com.mx

Michoacán

Lázaro Cárdenas
 Av. Lázaro Cárdenas No. 2401
 esq. Lerdo de Tejada
 Col. Centro
 Lázaro Cárdenas, Michoacán
 Teléfono: (753) 537 2713
lazarocardenas@steren.com.mx

Morelia Centro
 Cuautla No. 53
 Col. Centro
 Morelia, Michoacán
 A dos cuerdas del Templo de La Merced
 Teléfono: (443) 312 1605
morelia@steren.com.mx

Morelia Oriente
 Av. Lázaro Cárdenas No. 2717
 Col. Chapultepec Norte
 Morelia, Michoacán
 Frente a Pick & Go
 Teléfono: (443) 324 6603
moreliaorientes@steren.com.mx

Morelos**Cuautla**

Av. Reforma No. 124
Col. Emiliano Zapata
Cuautla, Morelos
Frente a Telmex
Teléfono: (735) 398 6381
cuautla@steren.com.mx

Cuernavaca

Av. Vicente Guerrero No. 107-3
Col. Lomas de la Selva
Cuernavaca, Morelos
Junto a la entrada de Costco,
frente a la gasolinera.
Teléfono: (777) 318 3588
cuernavaca@steren.com.mx

Cuernavaca CIVAC

Blvd. Cuauhnahuac Km. 5.5
Col. Las Torres Jiutepec
Jiutepec, Morelos Frente a Wal-Mart
Teléfono: (777) 320 1816
cuernavacacivac@steren.com.mx

Nayarit**Tepic**

Av. Allende Poniente No. 456
Col. Heriberto Casas
Tepic, Nayarit
Entre Juan Escutia y Libertad,
a un lado de HSBC
Teléfono: (311) 217 2525
tepic@steren.com.mx

Nuevo León**Fresnos (Próximamente)**

Av. Sendero No.209 Letra B
Col. Jardines de Apodaca
Esquina Av. Afganistán
Apodaca, Nuevo León
mtyfresnos@steren.com.mx

Monterrey Apodaca

Escobedo 600-B
Esq. Carlos Salinas de Gortari
Col Centro
Apodaca, Nuevo León
Teléfono: (81) 8386 9191
mtypodaca@steren.com.mx

Monterrey Centro

Colón No. 130 Poniente
Col. Centro
Monterrey, Nuevo León
Entre Juárez y Colegio Civil
Teléfono: (81) 8125 9500 con 20 líneas
Sin costo 01 800 690 0777
monterrey@steren.com.mx

Monterrey Cumbres

Dr. Enrique C. Livas No. 666-B
Col. Vista Hermosa
Monterrey, Nuevo León
Entre Canadá y Guayana Holandesa
Teléfono: (81) 8333 4320
mtycumbres@steren.com.mx

Monterrey Diego Diaz

Av. Diego Díaz de Berlanga No. 1214
Col. Balcones de Santo Domingo
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
A una cuadra de Cordillera
de los Andes
Teléfono: (81) 8350 5013
sannicolas@steren.com.mx

Monterrey Escobedo

Av. Raúl Salinas Lozano No.101
Esq. Sendero Norte
Col. Hacienda de Anáhuac
Escobedo, Nuevo León
Teléfono: (81) 8307 4411
mtyescobedo@steren.com.mx

Monterrey Félix U. Gómez

Félix U. Gómez No. 3428
Col. Juana de Arco
Monterrey, Nuevo León
Casi esquina con Ruíz Cortínez
Teléfono: (81) 8351 5141
mtfyfelixgomez@steren.com.mx

Monterrey Garza Sada

Eugenio Garza Sada No. 1905
Col. Contry
Monterrey, Nuevo León
Entre Tauro y Sendero Sur
Teléfono: (81) 8103 0421
mtygarzasada@steren.com.mx

Monterrey Guadalupe

Av. Benito Juárez No. 1508
Fracc. Exposición
Guadalupe, Nuevo León
A 500 metros de la Expo Guadalupe
Teléfono: (81) 8337 4405
gpmonterrey@steren.com.mx

Monterrey La Fé

Av. Félix Galván No. 111
Fracc. Del Lago
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
Entre Lago Rodeo y Palomares
Teléfono: (81) 8321 6982
mtylafeorientee@steren.com.mx

Monterrey Lincoln

Av. Lincoln No. 5013 Poniente
Col. Santa Cecilia
Monterrey, Nuevo León
Teléfono: (81) 8110 5793
mtylincoln@steren.com.mx

Monterrey Lindavista

Avenida Miguel Alemán
No. 247 Oriente
Col. Lindavista
Guadalupe, Nuevo León
Teléfono: (81) 8379 0031
mtylindavista@steren.com.mx

Monterrey Los Ángeles

Av. de los Angeles No. 3540
Col. Industrial Benito Juárez
Monterrey, Nuevo León
Teléfono: (81) 8334 7055
mtylosangeles@steren.com.mx

Monterrey Pablo Livas

Av. Pablo Livas 7620-C
Col. Santa María
Monterrey, Nuevo León
Teléfono: (81) 8360 0674
mtypablolivas@steren.com.mx

Monterrey San Pedro

Av. Vasconcelos No. 53 Poniente
Col. Del Valle
San Pedro Garza García, Nuevo León
Entre Calz. San Pedro y Río Pilón
Teléfono: (81) 8335 7048
mtysanpedro@steren.com.mx

Monterrey Santa Catarina

Blvd. Gustavo Díaz Ordaz No. 119
Col. Los Treviño
Santa Catarina, Nuevo León
A 100 m del HEB
Teléfono: (81) 8801 1371
mtysantacatarina@steren.com.mx

Monterrey Universidad

Av. Universidad No. 108
Col. Iturbide
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
A media cuadra de la Clínica
No. 6 del IMSS
Teléfono: (81) 8332 4874
sannicolas1@steren.com.mx

Oaxaca**Huajuapán de León**

Paseo Internacional No. 105
Col. La Merced
Huajuapán de León, Oaxaca
Entre Viveros y Pedro Moreno
Teléfono: (953) 532 4920
huajuapan@steren.com.mx

Juchitán

Av. 16 de Septiembre No. 33-B
Col. Centro
Juchitán de Zaragoza, Oaxaca
A dos cuerdas del Palacio Municipal
Teléfono: (971) 281 0503
juchitan@steren.com.mx

Oaxaca

Galeana No. 311-B, esquina con Trujano
Col. Centro
Oaxaca, Oaxaca
A dos cuerdas de la Iglesia de la Soledad
Teléfono: (951) 516 4952
oaxaca@steren.com.mx

Pabellón Salina Cruz

Carretera Federal Transísmica s/n
Col. Granadillo
Salina Cruz, Oaxaca
Teléfono: (971) 716 1348
salinacruz@steren.com.mx

Porfirio Díaz

Calzada Porfirio Díaz No. 256
Col. Reforma
Oaxaca, Oaxaca
Teléfono: (951) 132 8523
porfiriodiaz@steren.com.mx

Tuxtepec

Av. Independencia No. 246
Col. Centro
Tuxtepec, Oaxaca
Entre Benito Juárez y Arteaga
Teléfono: (287) 871 0946
tuxtepec@steren.com.mx

Puebla

Centro Comercial Loreto (Próximamente)

Calzada Ignacio Zaragoza 266 Local A
Col. Los Pinos
loretopuebla@steren.com.mx

Puebla 25 Poniente

11 Sur No. 2306, en la Plaza Agua Azul
Col. Chulavista
Puebla, Puebla
Entre 25 y 23 Poniente
Teléfono: (222) 237 9818
puebla25poniente@steren.com.mx

Puebla 6 Poniente

6 Poniente No. 704-C
Col. Centro
Puebla, Puebla
A cuadra y media del Mercado
de La Victoria
Teléfono: (222) 298 4365
pueblaponiente@steren.com.mx

Puebla 8 Poniente

8 Poniente No. 903
Col. Centro
Puebla, Puebla
Casi esquina con 9 Norte
Teléfono: (222) 246 3850
puebla8pte@steren.com.mx

Puebla CAPU

Bldv. Norte No. 3616-22 C
Col. Las Cuatillas
Puebla, Puebla
Cerca de la Central de Autobuses CAPU
Teléfono: (222) 249 6821
pueblacapu@steren.com.mx

Puebla Centro

13 Oriente No. 3
Col. Centro
Puebla, Puebla
Esquina con 16 de Septiembre,
Junto a la libre de Derecho
Teléfono: (222) 242 6770
puebla@steren.com.mx

Puebla Dorada

Bldv. Héroes del 5 de mayo No. 3742
Col. Anzures
Puebla, Puebla
A la entrada de Office Max
Teléfono: (222) 232 3630
puebladorada@steren.com.mx

Puebla Reforma

Av. Reforma No. 2729
Col. La Paz
Puebla, Puebla
Teléfono: (222) 230 3189
pueblareforma@steren.com.mx

Puebla Zavaleta

Calzada Zavaleta No. 1205
Col. Exhacienda la Concepción Buenavista
San Andrés Cholula, Puebla
Teléfono: (222) 571 1328
pueblazavaleta@steren.com.mx

San Martín Texmelucan (Próximamente)

Morelos Oriente 16, Local D
Colonia Centro
San Martín Texmelucan, Puebla
texmelucan@steren.com.mx

Tehuacán

Independencia Oriente No. 502-3
Col. Centro
Tehuacán, Puebla
Casi esquina con Sur 5
Teléfono: (238) 380 4478
tehuacan@steren.com.mx

Querétaro

Pie de la Cuesta

Av. Pie de la Cuesta No. 1207
Col. Desarrollo San Pablo
Querétaro, Querétaro
Teléfono: (442) 253 9913
pdelacuestaqro@steren.com.mx

Querétaro

Corregidora Sur No. 125
Col. Centro
Querétaro, Querétaro
Frente a Parisina Corregidora
Teléfono: (442) 224 3272
queretaro@steren.com.mx

Querétaro Zaragoza Poniente

Zaragoza No. 281 Poniente
Col. El Prado
Querétaro, Querétaro
Frente a Banorte
Teléfono: (442) 242 4347
zaragozaqro@steren.com.mx

San Juan del Río

Av. Río Moctezuma No. 270 Local 2,
Esq. Hacienda San Nicolás
Fracc. Las Haciendas
San Juan del Río, Querétaro
A 100 m de Plaza Coppel Soriana
Teléfono: (427) 271 2941
sjuandelrio@steren.com.mx

Quintana Roo

Cancún

Av. José López Portillo No. 619,
Región 92, Mz 20, Lote 15
Cancún, Quintana Roo
A unos metros de Casa Baroudi
Teléfono: (998) 840 0600
cancun@steren.com.mx

Playa del Carmen

Av. Solidaridad por C-50 Pte.
Carretera Federal No. 307
Col. Ejido Norte
Playa del Carmen, Quintana Roo
Teléfono: (984) 109 7321
pcarmen@steren.com.mx

San Luis Potosí

Ciudad Valles

Av. Hidalgo No. 503
Col. Centro
Ciudad Valles, San Luis Potosí
Abajo de la Universidad CNCI
Teléfono: (481) 381 9563
cdvalles@steren.com.mx

San Luis Centro

Av. Universidad No. 515
Zona Centro
San Luis Potosí, San Luis Potosí
Frente al Templo de San Agustín
Teléfono: (444) 812 5337
slp@steren.com.mx

San Luis Tangamanga

Fray Diego de la Magdalena No. 1275
Col. Jardín
San Luis Potosí, San Luis Potosí
Frente a Plaza Tangamanga,
por Clouthier
Teléfono: (444) 833 1369
tangamanga@steren.com.mx

San Luis Potosí Plaza Oriente

Av. José de Galvez No. 950, Local 3
Col. Ricardo B. Anaya
San Luis Potosí, San Luis Potosí
Sobre Av. B. Anaya Abastos
Teléfono: (444) 821 2542
plazaorientesl@steren.com.mx

Sinaloa

Culiacán

Cristóbal Colón Poniente No. 256
Col. Centro
Culiacán, Sinaloa
Entre Rubí y Morelos
Teléfono: (667) 752 1930
culiacan@steren.com.mx

Culiacán Sur

Av. Álvaro Obregón No. 620 sur
Col. Jorge Almada
Culiacán, Sinaloa
Teléfono: (667) 752 1932
culiacansur@steren.com.mx

Los Mochis

Independencia No. 170, Poniente
Col. Centro
Los Mochis, Sinaloa
Entre Allende y Guillermo Prieto
Teléfono: (668) 817 2942
mochis@steren.com.mx

Mazatlán

Ignacio Zaragoza No. 1111
Col. Centro
Mazatlán, Sinaloa
Entre Teniente Azueta y Carbajal
Teléfono: (669) 981 4880
mazatlan@steren.com.mx

Sonora

Ciudad Obregón

Bldv. Rodolfo Elías Calles No. 523-2
Col. Centro
Ciudad Obregón, Sonora
Junto al ITSON
Teléfono: (644) 412 6030
obregon@steren.com.mx

Hermosillo

Veracruz No. 48
Col. San Benito
Hermosillo, Sonora
Esq. con Reforma
Teléfono: (662) 210 9696
hermosillo@steren.com.mx

Hermosillo Centro

Matamoros S/N
Col. Centro
Hermosillo, Sonora
Entre Sonora y Luis Donaldo Colosio
Teléfono: (662) 213 9700
hermosillocentro@steren.com.mx

Navojoa

Ignacio Pesqueira No. 313
Col. Centro
Navojoa, Sonora
Entre Allende y Guerrero
Teléfono: (642) 421 1995
navojoa@steren.com.mx

Tabasco**Villahermosa**

Av. Constitución No. 334
Zona Centro
Villahermosa, Tabasco
Entre Zaragoza y Lerdo
Teléfono: (993) 314 5505
villahermosa@steren.com.mx

Villahermosa Niños Héroes

Niños Héroes No. 158-C
Col. Atasta
Villahermosa, Tabasco
Teléfono: (993) 354 9268
villahermosanh@steren.com.mx

Tamaulipas**Ciudad Victoria**

14 y 15 Hidalgo No. 350
Zona Centro
Ciudad Victoria, Tamaulipas
A media cuadra de Plaza Juárez
Teléfono: (834) 310 0356
cdvictoria@steren.com.mx

Matamoros

Av. Sexta No. 43-B Col. Centro
Matamoros, Tamaulipas
Esquina con Canales
Teléfono: (868) 813 9717
matamoros@steren.com.mx

Nuevo Laredo

Av. Guerrero No. 2016
Col. Juárez
Nuevo Laredo, Tamaulipas
Entre Perú y Venezuela
Teléfono: (867) 719 5081
nuevolaredo@steren.com.mx

Reynosa

Blvd. Jose Ma. Morelos No. 185
Col. Prolongación Longoria
Reynosa, Tamaulipas
Teléfono: (899) 925 6055
reynosa@steren.com.mx

Reynosa Periférico

Carretera Reynosa - Monterrey
por libramientos Sur No. 1000
Col. Lomas Real de Jarachina Sur
Reynosa, Tamaulipas
Teléfono: (899) 946 9459
reynosaperi@steren.com.mx

Tampico Centro

Héroes del Cañonero No. 409,
Edificio Diligencias
Col. Centro
Tampico, Tamaulipas
A una cuadra de la Plaza de la Libertad
Teléfono: (833) 219 0638
tampico@steren.com.mx

Tampico Norte

Carretera Tampico Mante No. 6708-A
(Curva Texas)
Col. México
Tampico, Tamaulipas
Teléfono: (833) 224 4005
tampiconorte@steren.com.mx

Tlaxcala**Gran Patio Tlaxcala**

Carretera Apizaco-Tlaxcala s/n.
Col. Tlatempan
Municipio de Apetatitlán de
Antonio Carvajal
Tlaxcala, Tlaxcala
Teléfono: (246) 464 2273
tlaxcala@steren.com.mx

Plaza Apizaco (Próximamente)

Av. 16 de septiembre No.2407, Local 50
Carretera Apizaco - Huamantla
Col. Ferrocarrilera
Municipio Apizaco, Tlaxcala
apizaco@steren.com.mx

Veracruz**Boca del Río**

Av. Ejército Mexicano No. 233
Col. Ejido Primero de Mayo
Boca del Río, Veracruz
Teléfono: (229) 130 3163
bocadelriover@steren.com.mx

Coatzacoalcos

Ignacio de la Llave No. 412
Zona Centro
Coatzacoalcos, Veracruz
Entre 16 de septiembre y
Venustiano Carranza
Teléfono: (921) 213 0890
coatzacoalcos@steren.com.mx

Córdoba

Avenida 2 No. 502-B
Col. Centro
Córdoba, Veracruz
Entre Calle 5 y 7
Teléfono: (271) 717 7267
cordoba@steren.com.mx

Orizaba

Colón Oriente No. 191
Col. Centro
Orizaba, Veracruz
Esquina con Sur 5
Teléfono: (272) 721 5416
orizaba@steren.com.mx

Poza Rica

Blvd. Adolfo Ruíz Cortines No. 1105
Col. Benito Juárez
Poza Rica, Veracruz
A un lado del puente Hueleque
Teléfono: (782) 824 7193
pozarica@steren.com.mx

Veracruz

Francisco Canal No. 224, esquina
con Callejón Clavijero
Col. Centro
Veracruz, Veracruz
A media cuadra de Sears
Teléfono: (229) 955 0903
veracruz@steren.com.mx

Veracruz Miguel Alemán

Av. Miguel Alemán No. 618
Col. Centro
Veracruz, Veracruz
Teléfono: (229) 932 3259
miguelaleman@steren.com.mx

Xalapa

Av. Xalapeños Ilustres No. 68
Col. Centro
Xalapa, Veracruz
Frente a la Escuela Boza
Teléfono: (228) 841 9482
xalapa@steren.com.mx

Xalapa Avila Camacho

Manuel Avila Camacho No. 189
Col. Francisco Ferrer Guardia
Xalapa, Veracruz
Esq. con Francisco Moreno, entre
Teodoro Avedaño y Av. Mártires
del 28 de Agosto
Teléfono: (228) 815 6900
avilacamachoxal@steren.com.mx

Yucatán**Mérida Centro 59**

Calle 59 No. 489, por 56 y 58
Col. Centro
Mérida, Yucatán
Frente a C.F.E.
Teléfono: (999) 923 5900
meridacentro@steren.com.mx

Mérida Norte

Calle 17 (Av. Alemán) No. 276
por 22 y 24
Col. Miguel Alemán
Mérida, Yucatán
A cuadra y media de Circuito Colonias
Teléfono: (999) 926 1340
meridanorte@steren.com.mx

Mérida Roma

Av. Hidalgo (Calle 21) No. 322
Por 49 y 48
Col. Roma
Mérida, Yucatán
Entre la Panificadora Donde y
Plaza Las Américas
Teléfono: (999) 928 2800
meridaroma@steren.com.mx

Mérida 67

Calle 67 No. 489-E
Por 56 y 58 la esquina del Venadito
Mérida, Yucatán
Teléfono: (999) 930 9191
merida67@steren.com.mx

Zacatecas**Fresnillo**

Av. Hidalgo No. 314-A
Col. Centro
Fresnillo, Zacatecas
Casi frente a Telmex
Teléfono: (493) 931 3032
fresnillo@steren.com.mx

Zacatecas

Av. González Ortega No. 164
Zona Centro
Zacatecas, Zacatecas
Frente al Poder Judicial
Teléfono: (492) 922 3946
zacatecas@steren.com.mx

Steren Latinoamérica

Colombia

Steren CEDIS (Centro de distribución)

Intexzona, Zona Franca Permanente de Funza Km.1 Vía Suberia Funza Lote 39 Bodega 08, Cundimarca
Teléfono: (571) 823 7505
cedis.colombia@steren.com.co

Steren Chapinero

Carrera 13 No. 65A-61, Bogotá, Diagonal al SENA
Teléfono: (571) 823 7505 Ext. 7153
chapinero@steren.com.co

Steren Centro

Calle 22 No. 8-90/92 Bogotá, Colombia
Teléfono: (571) 823 7505 ext. 7151
centrobogota@steren.com.co

Steren Niza

Avenida Suba No. 128-46 Bogotá, Colombia
Teléfono: (571) 823 7505 Ext. 7152
niza@steren.com.co

Steren Teusaquillo

Carrera 13A, No. 35-38 Locales 114 y 115, Bogotá, Colombia
Entrada sobre la carrera 13
Teléfono: (571) 823 7505 ext. 7150
teusaquillo@steren.com.co

Atlantis Plaza

Centro Comercial Atlantis Calle 81 No. 13-05 local 310B
Teléfono: (571) 823 7505 ext. 7250
atlantis@steren.com.co

Costa Rica

Steren Pavas

Rohrmoser No. 104, Pavas, 10109 San José, Costa Rica
200 m. al este de la embajada Americana, frente al centro comercial Plaza Rohrmoser
Teléfono: (506) 2291 4545
info@steren.cr

Steren Alajuela

Avenida 8 El Carmen Alajuela, Costa Rica
100 m este y 100 m norte de Jumbos Supermercado, Radial Alajuela

Guatemala

Steren Guatemala

10 calle 0-26, Zona 10 Sobre Avenida Reforma a un costado de Restaurante Altuna y Edificio Corporativo Reforma 10
Guatemala, Guatemala 01010
Teléfono: (502) 2498 7000
tiendareforma@steren.com.gt

Steren Roosevelt

Calzada Roosevelt 32-63, Zona 11 Sobre Calzada Roosevelt junto a Electrónica Panamericana, antes de Mc Donalds
Guatemala, Guatemala 01011
Teléfono: (502) 2498 7000
roosevelt@steren.com.gt

República Dominicana

Steren 30 de Marzo

Calle 30 de Marzo No. 10 primer nivel, Gazcue, Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana
Entre Av. Bolivar y Codetel Claro
Teléfono: (809) 689 0202
30demarzo@steren.com.do

Steren Núñez de Cáceres

Av. José Núñez de Cáceres No. 442 Santo Domingo, Distrito Nacional República Dominicana
Entre Av. 27 de Febrero y calle Luis F. Thomen
Teléfono: (809) 262 0500
nunezdecacerez@steren.com.do

Oficinas internacionales

USA

CASE-AV

8530 Concord Center Drive, Suite 300 Englewood, CO
Sin costo: (800) 519 8731
Teléfono: (303) 768 9070
<http://www.casesrs.com/contactus.html>

PICO Digital

8880 Rehco Road San Diego, California
Teléfono: (858) 546 5050
sales@picodigital.com

Jumper Shop

6920 Carroll Road, Suite 100 San Diego, California
Sin costo: (866) 443 3118
sales@jumpershop.com

Steren Memphis

5465 East Raines Road Memphis, Tennessee
Teléfono: (901) 362 6670
agallo@steren.com

Steren San Diego

6920 Carroll Road, Suite 100 San Diego, California
Teléfono: (800) 266 3333
sales@steren.com

Steren Shop USA

6920 Carroll Road San Diego, CA. 92121
Teléfono: (858) 546 5085
Sin costo: 1 (888) 706 5085
sterenshopusa@steren.com

China

Steren Shanghai

Haili Li Building, 88 Da Pu Road Suite 20B Shanghai 20023, China
Teléfono: (8621) 6132 9770
mweng@steren.com

Oficinas Corporativas

Calz. Camarones 112
Col. Obrero Popular
México, Distrito Federal
Esquina con el Eje 2 Norte,
Eulalia Guzmán
Teléfono: (55) 5354 2200 (con 60 líneas)
Sin costo: 01 800 500 9000
info@steren.com.mx

Ciudad de México**Aeropuerto Terminal 1**

Capitán Carlos León s/n
Col. Peñón de los Baños
Frente a la puerta 7
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 2599 0390
aeropuerto1@steren.com.mx

Av. Juárez

Av. Juárez No.18
Col. Centro
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5512 2285
juarezdf@steren.com.mx

Centro Coyoacán

Av. Coyoacán No. 2000
Col. Xoco
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5601 5997
coyoacandf@steren.com.mx

Centro Santa Fe

Av. Vasco de Quiroga No. 3800
Col. Antigua Mina La Totolapa
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5259 2593
centrosantafe@steren.com.mx

Forum Buenavista

Eje 1 Norte Mosqueta, No.259
Col. Buenavista
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5541 5841
forumbuenavista@steren.com.mx

Galerías Coapa

Calzada del Hueso No. 519
Col. Residencial Acoxa
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5677 9789
galeriascoapa@steren.com.mx

Galerías Insurgentes

Parroquia No. 204, esquina
con Insurgentes Sur
Col. Del Valle
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5627 8445
galeriasinsurgentes@steren.com.mx

Galerías Plaza de las Estrellas

Melchor Ocampo No. 193
Col. Verónica Anzures
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5260 3226
galeriasdf@steren.com.mx

Gran Patio Santa Fe

Av. Prolongación Paseo de la
Reforma No. 400 Locales B15 y B16
Col. Peña Blanca, Santa Fe
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5292 5007
granpatiodf@steren.com.mx

Gran Sur

Periférico Sur No. 5550
Col. Pedregal de Carrasco
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5666 0428
granurd@steren.com.mx

Mazarik

Presidente Mazarik No. 284
Col. Polanco
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5282 3140
mazarikdf@steren.com.mx

Metrópoli Patriotismo

Av. Patriotismo No. 229
Col. San Pedro de los Pinos
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 2614 2362
patriotismodf@steren.com.mx

Pabellón Polanco

Av. Ejército Nacional No. 980
Col. Chapultepec Morales
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5557 9487
polancodf@steren.com.mx

Parque Delta

Av. Cuauhtémoc No.462
Esq. Viaducto Miguel Alemán
Col. Narvarte
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5530 1852
parquedeltadf@steren.com.mx

Parque Lindavista

Av. Río Bamba No. 589
Col. Magdalena de las Salinas
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5119 9728
lindavistadf@steren.com.mx

Parque Tezontle

Av. Canal de Tezontle No. 1512
Col. Alfonso Ortiz Tirado
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 9129 0167
tezontledf@steren.com.mx

Paseo Acoxa

Calz. Acoxa No. 430
Col. Ex Hacienda Coapa
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5684 4071
paseoacoxpadf@steren.com.mx

Paseo de las Palmas

Paseo de las Palmas No. 810
Col. Lomas de Chapultepec
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5540 3677
palmasdf@steren.com.mx

Pericentro

Periférico Norte No. 681
Col. Periodista
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5580 1361
pericentrod@steren.com.mx

Perisur

Periférico Sur No. 4690
Col. Ampliación Jardines del
Pedregal de San Angel
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5171 4822
perisurdf@steren.com.mx

Plaza Central

Av. Río Churubusco N° 1635
Col. Central de Abasto
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5600 5127
plazacentraldf@steren.com.mx

Plaza Inbursa Cuicuilco

Av. San Fernando No. 649
Col. Peña Pobre
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5171 6964
plazainbursad@steren.com.mx

Plaza Insurgentes

San Luis Potosí No. 214
Col. Roma
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5584 2131
plazainsurgentes@steren.com.mx

Plaza La Rosa

Londres No. 127
Col. Juárez
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5207 1845
plazalarosad@steren.com.mx

Plaza Universidad

Av. Universidad No. 1000
Col. Santa Cruz Atoyac
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5605 1499
plazauniversidad@steren.com.mx

Reforma 222

Paseo de la Reforma No. 222
Col. Juárez
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5511 7900
reforma222df@steren.com.mx

Town Center El Rosario

Av. El Rosario No.1025,
Col. El Rosario
México, Distrito Federal
Teléfono: (55) 5318 5247
towncenterdf@steren.com.mx

Estado de México**Cortijo Ixtapaluca**

Carretera Federal
México-Cuautla Km. 37
Col. Jardín Industrial
Ixtapaluca, Estado de México
Teléfono: (55) 2596 9018
plazaelcortijo@steren.com.mx

Galerías Atizapan

Av. Ruiz Cortines N° 255
Col. Las Margaritas
Atizapan de Zaragoza, Estado
de México
Teléfono: (55) 5077 3310
galeriasatizapan@steren.com.mx

Galerías Ixtapaluca

Calle Vigilantes Carretera Federal
México-Puebla Km. 30
Col. Santa Bárbara
Ixtapaluca, Estado de México
Teléfono: (55) 5972 0821
galeriasixtapaluca@steren.com.mx

Galerías Metepec

Bld. Toluca-Metepec No. 400 Norte
Col. Barrio de Coaxustenco
Metepec, Estado de México
Teléfono: (722) 232 4215
galeriasmetepec@steren.com.mx

Galerías Toluca (Próximamente)

Paseo Tollocan Esq. 1o. de mayo
Local 388, Col. Santa Ana Tlapaltitlán
Toluca, Estado de México
galeriastoluca@steren.com.mx

Gran Terraza Lomas Verdes

Colina de la Paz No. 25
Col. Fraccionamiento Boulevares
Naucalpan, Estado de México
Teléfono: (55) 1663 0043
lomasverdes@steren.com.mx

Jardín Neza

Av. Bordo de Xochiaca No. 3
Col. Jardín Bicentenario
Nezahualcoyotl, Estado de México
Teléfono: (55) 1558 4096
jardinneza@steren.com.mx

La Cúspide Sky Mall (Lomas Verdes)

Av. Lomas Verdes No. 1200
Fracc. Lomas Verdes
Naucalpan, Estado de México
Teléfono: (55) 5349 0572
lacuspide@steren.com.mx

Las Américas Ecatepec

Av. Central, esquina con 1o. de Mayo
Col. Conjunto Urbano Las Américas
Ecatepec, Estado de México
Teléfono: (55) 2486 4180
americasecatepec@steren.com.mx

Luna Parc

Av. 1° de Mayo s/n
Entre Av. Huixquilucan y Av. Constitución
Cuautitlán Izcalli, Estado de México
Teléfono: (55) 5868 3044
lunaparc@steren.com.mx

Multiplaza Aragón

Av. Carlos Hank González No. 120
Col. Rinconada de Aragón
Ecatepec, Estado de México
Teléfono: (55) 5775 6256
multiplazaaragon@steren.com.mx

Multiplaza Arboledas

Autopista México-Querétaro No. 3985
Col. Industrial
Tlalnepantla, Estado de México
Teléfono: (55) 5390 0006
arboledas@steren.com.mx

Mundo E

Bld. Avila Camacho No. 1007
Col. San Lucas Tepetlalcaco
Tlalnepantla, Estado de México
Teléfono: (55) 5366 9899
mundoe@steren.com.mx

Paseo Interlomas

Vialidad de la Barranca No. 6
Col. Ex Hacienda Jesús del Monte
Huixquilucan, Estado de México
Teléfono: (55) 5290 3435
paseointerlomas@steren.com.mx

Plaza San Mateo

Av. Adolfo López Mateos No. 201
Col. Santa Cruz Acatlán
Naucalpan, Estado de México
Teléfono: (55) 2451 9690
plazasanmateo@steren.com.mx

Plaza Satélite

Circuito Centro Comercial No. 2251
Col. Ciudad Satélite
Naucalpan, Estado de México
Teléfono: (55) 5572 5940
plazasatelite@steren.com.mx

Plaza Tlalnepantla (Próximamente)

Gustavo Baz, Local E-19
Col. San Lorenzo
Tlalnepantla, Edo. de México
plazatlalnepantla@steren.com.mx

Puerta Texcoco

Carretera Federal México-Texcoco
Km 30.5
Col. Santiago Cuautlalpan
Texcoco, Estado de México
Teléfono: (595) 921 1634
puertatexcoco@steren.com.mx

Sendero Toluca

Bld. Aeropuerto Miguel Alemán No. 55
Col. Parque Industrial Lerma
Lerma, Estado de México
Teléfono: (722) 317 3066
senderotoluca@steren.com.mx

Zentralia Coacalco

Vía José López Portillo No. 145
Col. Santa María Magdalena
Huizachitla
Coacalco, Estado de México
Teléfono: (55) 1168 7017
plazazentralia@steren.com.mx

Interior de la República**Aguascalientes****Centro Comercial Altaria**

Bld. a Zacatecas Norte No. 849
Col. Trojes de Alonso
Aguascalientes, Aguascalientes
Teléfono: (449) 993 2302
altariaags@steren.com.mx

Baja California Norte**Galerías del Valle**

Bld. Lázaro Cárdenas No. 2200
Col. Infonavit Virreyes
Mexicali, Baja California
Esq. Calle Heróico Colegio Militar
Teléfono: (686) 582 6773
mexicalidelvalle@steren.com.mx

Galerías Hipódromo

Bld. Agua Caliente No. 11999
Col. Hipódromo
Tijuana, Baja California
Teléfono: (664) 681 3497
hipodromotj@steren.com.mx

Macroplaza Tijuana

Bld. Insurgentes No. 18015
Fracc. Río Tijuana 3a. Etapa
Tijuana, Baja California
Teléfono: (664) 625 6210
macroplazatij@steren.com.mx

Plaza Río

Bld. Paseo de los Héroes No. 95
Zona Río Tijuana
Tijuana, Baja California
Teléfono: (664) 684 0439
plazariotij@steren.com.mx

Baja California Sur**La Paz**

Av. Agustín Olachea No. 8010
Col. Club Campestre
La Paz, Baja California Sur
Teléfono: (612) 166 5095
shoplapaz@steren.com.mx

Coahuila**Galerías Saltillo**

Bld. Nazario Ortiz Garza No. 2345
Col. Tanque de Peña
Saltillo, Coahuila
Teléfono: (844) 485 3737
galeriassaltillo@steren.com.mx

Sendero Saltillo

Bld. Jesús Valdés Sánchez No. 365
Col. Ex-Hacienda San José de los Cerritos
Saltillo, Coahuila
Teléfono: (844) 431 2601
senderosaltillo@steren.com.mx

Guanajuato**Centro Max León**

Bld. Adolfo López Mateos Ote. No. 2518
Col. Jardines de Jerez 1a. sección
León, Guanajuato
Teléfono: (477) 771 8381
centromaxleon@steren.com.mx

Galerías Celaya

Av. Eje Nororiente No. 200,
Col. Las Computas del Campestre
Celaya, Guanajuato
Teléfono: (461) 159 4679
galeriascelaya@steren.com.mx

Altacia León

Bld. Aeropuerto No. 104
Col. Cerrito del Jeréz
León, Guanajuato
Teléfono: (477) 194 4598
leonaltacia@steren.com.mx

Plaza Mayor

Juan Alonso de Torres No. 2002
Col. Valle del Campestre
León, Guanajuato
Teléfono: (477) 779 7111
plazamayorleon@steren.com.mx

Guerrero**La Gran Plaza Acapulco**

Av. Costera Miguel Alemán No. 1632
Fracc. Magallanes
Acapulco, Guerrero
Teléfono: (744) 486 5533
granplazaacapulco@steren.com.mx

Hidalgo**Galerías Pachuca**

Camino Real de la Plata No. 100 y 102
Zona Plateada
Pachuca, Hidalgo
Teléfono: (771) 710 3731
galeriaspachuca@steren.com.mx

Jalisco**Andares Guadalajara**

Bldv. Puerta de Hierro No. 4965
Col. Puerta de Hierro
Zapopan, Jalisco
Teléfono: (33) 3611 0216
andaresgdl@steren.com.mx

Centro Sur

Periférico Sur No. 7835
Col. Nueva Santa María
Tlaquepaque, Jalisco
Teléfono: (33) 3271 8884
gdlcentrosur@steren.com.mx

Ciudadela

Labna No.1437
Col. Jardines del Sol
Zapopan, Jalisco
Teléfono: (33) 3632 8375
gdlciudadela@steren.com.mx

Forum Tlaquepaque

Bldv. Marcelino García Barragán
No. 2077
Col. Lomas del Paradero
Tlaquepaque, Jalisco
Teléfono: (33) 3657 0296
forumtlaque@steren.com.mx

Galerías Guadalajara

Av. Rafael Sanzio No. 150
Col. La Estancia
Zapopan, Jalisco
Teléfono: (33) 3165 2678
galeriasgdl@steren.com.mx

Gran Terraza Oblatos

Av. Circunvalación No. 2700
Col. Oblatos
Guadalajara, Jalisco
Teléfono: (33) 3827 4162
gdlgranterraz@steren.com.mx

La Gran Plaza Guadalajara

Av. Vallarta No. 3959
Col. Don Bosco Vallarta
Zapopan, Jalisco
Teléfono: (33) 3122 6498
granplazagdl@steren.com.mx

Plaza del Sol

Av. López Mateos Sur No. 2375
Col. Plaza del Sol
Guadalajara, Jalisco
Teléfono: (33) 3647 0474
plazadelsolgdl@steren.com.mx

Plaza Patria Guadalajara

Av. Patria S/N
Col. Jacarandas
Zapopan, Jalisco
Teléfono: (33) 3642 4937
plazapatriagdl@steren.com.mx

Michoacán**Agora Uruapan**

Bldv. Industrial No. 1241
Col. Villa Uruapan
Uruapan, Michoacán
Teléfono: (452) 528 2685
agorauruapan@steren.com.mx

Nuevo León**Av. Morelos**

Av. Morelos No. 474
Zona Centro
Monterrey, Nuevo León
Teléfono: (81) 8342 3946
mtymorelos@steren.com.mx

Citadel San Nicolás

Av. Rómulo Garza
(antes Félix Galván) No. 410
Fracc. del Lago
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
Teléfono: (81) 8240 8842
mtyshoplafe@steren.com.mx

Cumbres Monterrey

Hacienda Peñuelas No. 6771
Col. Residencial Cumbres las Palmas
Monterrey, Nuevo León
Teléfono: (81) 1878 0009
plazacumbres@steren.com.mx

Esfera City Center (Próximamente)

Carretera Nacional Km. 268
Local A-215, Col. La Rioja
Privada Residencial 2a. Etapa
Monterrey, Nuevo León
esferacity@steren.com.mx

Fiesta San Agustín

Batallón de San Patricio No. 1000
Col. Residencial San Agustín
San Pedro Garza García, Nuevo León
Teléfono: (81) 8363 1280
plazafiesta@steren.com.mx

Galerías Monterrey

Av. Insurgentes No. 2500
Col. Vista Hermosa
Monterrey, Nuevo León
Teléfono: (81) 8123 4191
galeriasmty@steren.com.mx

Galerías Valle Oriente

Av. Lázaro Cárdenas No. 1000
Col. Valle Oriente
San Pedro Garza García, Nuevo León
Teléfono: (81) 8486 0036
galeriasvo@steren.com.mx

Sendero Apodaca

Av. La Concordia No. 800
Col. Los Ebanos
Apodaca, Nuevo León
Teléfono: (81) 1581 0199
senderoapodaca@steren.com.mx

Sendero Escobedo

Av. Sendero Norte No. 130
Col. Valle del Canadá
Escobedo, Nuevo León
Teléfono: (81) 8384 2532
senderoescobedo@steren.com.mx

Puebla**Centro Comercial Angelópolis**

Bldv. del Niño Poblano No. 2510
Col. Concepción La Cruz
Puebla, Puebla
Teléfono: (222) 225 7082
angelopolispue@steren.com.mx

El Paseo Tehuacán

Av. Adolfo López Mateos No. 3800
Local 72
Col. San Lorenzo Teotipilco
Tehuacán, Puebla
Teléfono: (238) 382 5548
paseotehuacan@steren.com.mx

Galerías Serdán (Próximamente)

Bldv. Hermanos Serdán No.270
Local 363
Col. Rancho Colorado
Puebla, Puebla
galeriasserdan@steren.com.mx

Plaza Dorada

Bldv. 5 de Mayo No.3126
Col. Ladrillera de Benítez
Puebla, Puebla
Teléfono: (222) 211 1682
plazadoradapue@steren.com.mx

Plaza San Diego

Bldv. Forjadores de Puebla No. 3401
Col. San Diego Los Sauces
San Pedro Cholula, Puebla
Teléfono: (222) 329 1051
plazadielopue@steren.com.mx

Plaza San Pedro Puebla

Bldv. Norte No. 2210
Col. Las Hadas
Puebla, Puebla
Teléfono: (222) 248 2900
plazasanpedro@steren.com.mx

San Ángel

Vía Atlixcáyotl No. 1504
Col. Angelópolis Atlixcáyotl
San Andrés Cholula, Puebla
Teléfono: (222) 225 7794
sanangelpue@steren.com.mx

Querétaro**Sendero Querétaro**

Av. Revolución No. 99
Col. El Rocío
Querétaro, Querétaro
Teléfono: (442) 257 0900
senderoqro@steren.com.mx

Quintana Roo**Malecón Cancún**

Av. Bonampak Poniente SMZ-6
Cancún, Quintana Roo
Teléfono: (998) 883 9476
maleconcancun@steren.com.mx

Las Américas Playa del Carmen

Paseo Central S.M. No. 52, Mz.1
Col. Nuevo Centro Urbano
Playa del Carmen, Quintana Roo
Teléfono: (984) 109 2222
americaspcarmen@steren.com.mx

La Gran Plaza Cancún

Av. Nichupté Mz. 18 Lote 1 Local 6,
Supermanzana 51
Cancún, Quintana Roo
Teléfono: (998) 849 2399
granplazacancun@steren.com.mx

San Luis Potosí**Plaza El Dorado**

Av. Nereo Rodríguez Barragán No. 450
Col. Del Valle
San Luis Potosí, San Luis Potosí
Teléfono: (444) 817 1809
eldoradoslp@steren.com.mx

Plaza San Luis Potosí

Blvd. Antonio Rocha Cordero No. 700
Col. Lomas del Tecnológico
San Luis Potosí, San Luis Potosí
Teléfono: (444) 823 4314
plazasanluis@steren.com.mx

Sinaloa**Forum Culiacán (Próximamente)**

Blvd. José Diego Valadéz 1676
Local P.A. 02
Desarrollo Urbano Tres Ríos
Culiacán, Sinaloa
Teléfono: (667) 712 9703
forumculiacan@steren.com.mx

Galerías Mazatlán

Av. de la Marina s/n Local 231
Col. La Marina
Mazatlán, Sinaloa
Teléfono: (669) 688 0526
galmazatlan@steren.com.mx

Tabasco**Altabrisa Tabasco**

Periferico Carlos Pellicer Cámara No. 129
Col. Primero de Mayo
Villahermosa, Tabasco
Teléfono: (993) 253 5043
altabrisatab@steren.com.mx

Veracruz**Las Américas Veracruz**

Av. de las Américas s/n
Col. Ylang Ylang
Boca del Río, Veracruz
Teléfono: (229) 195 0012
americasbdelrio@steren.com.mx

Nuevo Veracruz

Av. Circuito Nuevo Macrolote 14 No.835
Local C-08
Col. Exhacienda Buenavista
Veracruz, Veracruz
Teléfono: (229) 688 1529
nuevoveracruz@steren.com.mx

Plaza el Dorado

Carretera Boca del Río - Antón Lizardo
Fracc. El Estero
Boca del Río, Veracruz
Teléfono: (229) 986 1319
eldoradobdelrio@steren.com.mx

Plaza Las Américas Xalapa

Carretera Federal Xalapa-Veracruz
680 Km. 2
Col. Pastoresa
Xalapa, Veracruz
Teléfono: (228) 812 5451
americasxalapa@steren.com.mx

Plaza Valle Orizaba

Av. Circunvalación No. 1430
Col. El Espinal
Orizaba, Veracruz
Teléfono: (272) 721 7888
pvalleorizaba@steren.com.mx

Yucatán**Galerías Mérida**

Calle 60 No. 299 por 3 y 3A
Col. Revolución
Mérida, Yucatán
Teléfono: (999) 941 5656
galeriasmerida@steren.com.mx

Mérida La Gran Plaza

Calle 50 Diagonal No. 460
Fracc. Gonzalo Guerrero
Mérida, Yucatán
Teléfono: (999) 944 2689
granplazamerida@steren.com.mx

Plaza Altabrisa

Blvd. Altabrisa (antes Av. Correa Cacho)
Fracc. Altabrisa
Mérida, Yucatán
Teléfono: (999) 167 9577
altabrisa@steren.com.mx

nuestra misión

Ser líderes en el mercado de la electrónica a través de un servicio excelente, calidad inmejorable y amplio surtido a un precio justo.

Mantener la lealtad de nuestros clientes, empleados y colaboradores, basados en el respeto, honestidad, compromiso y confianza.

Fomentar el trabajo en equipo y la comunicación, a través del desarrollo y superación de todas las personas dentro de la organización.

Mantener una cultura de innovación, mejora continua y crecimiento, anticipándonos y adaptándonos a los cambios de nuestro entorno.



DERECHOS RESERVADOS

D.R. © Enero 2015, Electrónica Steren, S.A. de C.V. Calzada Camarones No. 112, Col. Obrero Popular, C.P. 02840, México, D.F. Catálogo 24. Queda prohibida la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación, de ninguna forma o por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, sin el consentimiento escrito de Electrónica Steren, S.A. de C.V. Cualquier violación o uso no autorizado constituye una violación a los Derechos de Autor.

© STEREN Y SU LOGOTIPO, STEREN SHOP, X-TASIS, PROAM y REPELTRONIC, así como el aviso comercial SOLUCIONES EN ELECTRÓNICA son marcas registradas de Steren Brands, S. de R.L. de C.V., con licencia a Electrónica Steren, S.A. de C.V. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

Diseñado por el Equipo de Diseño de Electrónica Steren, S.A. de C.V.

Contenido editorial realizado por el equipo de Publicidad de Electrónica Steren, S.A. de C.V.

Impreso en México por:

GRUPO ESPINOSA

Centeno No. 162

Granjas Esmeralda 09810

México, D.F.

Teléfono: 5445 0470

Tiraje: 45,000 ejemplares



sin **steren card**

con **steren card**



descubre los grandes beneficios que **steren card** tiene para ti.

En todas tus compras* obtén 10% abonado a tu Steren Card

más de **tiendas 360**

*Mayores a \$100 pesos en precio público.
Programa exclusivo para la República Mexicana



www.steren.com.mx

www.steren.com.mx
empresa
100% mexicana

Colombia
www.steren.com.co
01 800 752 2299

Costa Rica
www.steren.cr
0 800 052 1621

Guatemala
www.steren.com.gt
1 800 835 0387

República Dominicana
www.steren.com.do
1 888 760 0089

México
www.steren.com.mx
01 800 500 9000



7 506250 914461