

Utilizacion de Instrumentos de Pruebas y Medidas 2006 AEMC

Catálogo de Exportacion

(Ingles y Español)

2006 Rev. 01

Bienvenidos al Catálogo de Exportación de Instrumentos de Pruebas y Medidas de AEMC 2006. El catálogo contiene los impresos publicados en el Catálogo de Exportación de Instrumentos de Pruebas y Medidas (950.CAT-TMEXPR-SPANISH).

Para el uso de este Catálogo en CD, proceda de la siguiente manera:

1. Introduzca el CD en el reproductor de CD (CD-ROM)
2. Abra Windows Explorer y seleccione la letra de su reproductor de CD (CD-ROM)
3. Doble clic en el documento 950.CAT-TMEXPR-SPANISH.pdf (Español). El catálogo se abra usando Adobe Acrobat Reader. Se recomienda Adobe Acrobat Reader 5.0 o superior, pero funciona con cualquier otra version.
4. Una vez abierto, la portada del catálogo aparecera con el índice en el lado izquierdo, en la lengüeta del marcador de pagina.

La lengüeta de **marcador de pagina** es una herramienta de navegacion para buscar un área determinada en el catálogo con rapidez. El marcador de la página esta organizado por Categorías de Producto. Esto hace que pueda ir hacia delante o hacia atras. Cuando deslize el ratón sobre el objeto, este cambiara a un indicador en forma de mano, señalando el objeto y haciendo clic con el raton nos llevara a otra sección del catálogo.

Otra lengüeta es **la de miniaturas**, que se usara mas frecuentemente para imprimir. Haciendo clic en cualquiera de las miniaturas podra imprimir la página. Seleccione la página a imprimir e imprima en formato normal.

En la parte superior junto con la barra de herramientas de Adobe Acrobat Reader encontrara las funciones, Guardar, Imprimir, Buscar y otras muchas funciones. En la parte inferior podra ver otra barra de herramientas mas pequeña que le dara mas rapido acceso de una página a otra, especificando el número de la página le llevara directamente a esta. Tambien podra cambiar la visualización del documento (como una sola página, Continua, Continua páginas opuestas).

Debajo podemos ver los pasos a seguir para localizar un producto en el catálogo

Buscar producto por Número de Modelo o Numero de Catálogo

1. Haga clic con el ratón en el simbolo de binoculares en la parte de harriba de la barra de herramientas
2. Introduzca el Número de Modelo o el Número de Catálogo que este buscando (puede introducir el número entero o parcial)
3. Haga clic en cuadro de dialogo
4. Automaticamente le llevara a la página del producto

Buscar el Producto en la Web de AEMC:

1. Haga clic en la descripcion del producto en la sección para Ordenar
2. Automaticamente le llevara a la web de AEMC
3. La pagina web se abra justamente en el producto seleccionado
4. O clic en el boton www.aemc.com de cada pagina y le llevara directamente a nuestra web

Impresión de una página o páginas seleccionadas:

1. Clic en la lengüeta de miniatura
2. Seleccione la página o páginas que desee imprimir
3. Clic en la página o presione Ctrl y clic en cada página que desee imprimir
4. Clic en el Icono de Impresión e imprima en formato normal
5. Tambien puede Imprimir la pagina mostrada, seleccionando el Icono de impresion én la barra de herramienta localizada en la parte superior, y seleccionando Página actual y presionar Aceptar

INSTRUMENTOS DE PRUEBA Y MEDIDA

2006 - Rev01



Megohmmetros • Medidores y Registradores de Calidad de Potencia • Medidores de Resistencia de Tierra
Probador de Cables • Registradores de Datos • Testers Para Pruebas Ambientales • Multímetros Digitales
Medidores de Pinza • Medidores y Probador de Corriente de Fugas • Probador de Altapot • Osciloscopos
Fuentes de Alimentación de CC • Caja de Décadas • Sensores de Medida de Corriente
Herramientas de Prueba Eléctricas • Micro-Ohmmetro • Relación de Transformador
Otros Productos de Chauvin Arnoux Group

www.aemc.com

 **AEMC**[®]
INSTRUMENTS
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Cómo Ordenar

- ◆ Todos los productos de AEMC® Instruments están disponibles a través de la red o de distribuidores autorizados de instrumentos eléctricos y electrónicos.
- ◆ Si usted tiene dificultad para localizar un distribuidor cercano, contacte AEMC® Instruments o su representante local de AEMC® Instruments para un distribuidor en su área:

Canada:

Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a. AEMC® Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough, MA 02035 USA
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118
sales@aemc.com • www.aemc.com

Otras Localidades:

Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a. AEMC® Instruments
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 USA
(603) 749-6434 • Fax (603) 742-2346
www.aemc.com

Oficina de Exportación:
Telefono: (978) 526-7667
Fax: (978) 526-7605
E-mail: export@aemc.com

- ◆ Al ordenar, porfavor use el número de catálogo y la descripción del producto.

Ejemplo:

Cantidad	Núm Catálogo	Descripción
1	2117.61	Medidores de Resistencia de Tierra Modelo 3731

- ◆ Hay una lista de precios separada a su disposición. Si le falta su lista, contacte al distribuidor de AEMC® Instruments o AEMC® Instruments para una copia de repuesto.
- ◆ AEMC® Instruments se reserva el derecho de interrumpir la producción de modelos en cualquier momento, o de cambiar especificaciones, precio o diseño, sin incurrir en ninguna obligación. Sírvase ponerse en contacto con nosotros o con nuestro representante, agente o distribuidor local para poner al día su información.

Busque nuestro sitio WEB en
WWW.
AEMC
.COM

Lista de Contenidos

Megohmmetros	2
Medidores y Registradores de Calidad de Potencia	12
Medidores de Resistencia de Tierra	20
Probador de Cables	25
Registradores de Datos	28
Testers Para Pruebas Ambientales	34
Multímetros Digitales	40, 64
Medidores de Pinza	42, 67
Medidores y Probador de Corriente de Fugas	44
Oscilloscopes	48
Fuentes de Alimentación de CC	50
Caja de Décadas	51
Sensores de Medida de Corriente	52
Herramientas de Prueba Eléctricas	59
Micro-Ohmmetro	61
Relación de Transformador	63
Otros Productos de Chauvin Arnoux Group	64
Multímetros Digitales	64
Medidores de Pinza	67
Tacómetro Infrarrojo	69
Índice de Referencias Cruzadas del Catálogo	70
Seminarios de Entrenamientos	72
Apoyo Técnico	Interior de la contraportada

Megóhmetro Digital/Analógico Modelos 1030, 1040 y 1045



Modelos 1030, 1040 y 1045



Para motores, cables, aparatos de maniobra y aplicaciones generales

Características

- Verdadero Megóhmetro®
- Escalas de tensiones de prueba de 250V, 500V y 1000V
- Medición de aislamiento de hasta 2000MΩ (2GΩ)
- Rechazo automático de prueba si el objeto está energizado (>25V)
- Descarga automática de la tensión de ensayo
- Pantalla digital multilínea de 4000-cuentas y luz posterior con barra gráfica analógica
- Medidas de resistencia hasta 400kΩ
- Continuidad con una corriente de prueba de 200mA
- Función temporizador para facilitar las mediciones de DAR y PI (Modelo 1045)
- Cobertura moldeada en elastómero, anti-deslizante y resistente al trabajo de campo
- Diseñados para uso en ambientes EN 61010, 300V Cat. II, EN 61557
- Provisto con una bolsa flexible para transporte y prueba de cables de código (ver página 3)

ESPECIFICACIONES			
MODELOS	1030	1040	1045
PRUEBAS DE AISLAMIENTO			
Prueba de Voltaje	250V	50kΩ a 2000MΩ (2GΩ)	-
	500V	100kΩ a 2000MΩ (2GΩ)	100kΩ a 2000MΩ (2GΩ)
	1000V	-	200kΩ a 2000MΩ (2GΩ)
Corriente de Cortocircuito	≤3mA		
Exactitud	<40MΩ	±3% de Lectura ± 5cts	
	>40MΩ	±3% de Lectura ± 2cts	
Medición de Tensión previo al Ensayo/Prueba de Seguridad	0 a 600 Vca/cc		
Detección de Tensión en el Equipo a Ensayar	>25V		
Bloqueo de Seguridad del Ensayo	Sí >25V		
PRUEBAS DE RESISTENCIA (MODELOS 1040 y 1045)			
Rango de Medición	-	0,0 a 400kΩ	
Prueba de Voltaje	-	7 a 9V	
Prueba de Corriente	-	600μA	
Exactitud	-	±3% de Lectura ± 1ct (>4kΩ)	
PRUEBAS DE CONTINUIDAD			
Rango de Medición	-	0,00 a 19,99Ω	
Prueba de Voltaje	-	≥200mA	
Exactitud	-	±3% de Lectura ± 1ct	



Bolsa de Transporte "Manos Libres" Catálogo #2118.99

Los equipos de campo incluye megóhmetro, maletín, dos cables (rojo y negro), sensor de prueba negro, dos pinzas, pilas y manual del usuario.

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2116.89	Megóhmetro Modelo 1030 (Digital, Barra Gráfico Analógica, 250V, 500V)
2116.92	Megóhmetro Modelo 1040 (Digital, Barra Gráfico Analógica, Alarma, Luz Post., 500V, 1000V, 400kΩ, Cont.)
2116.93	Megóhmetro Modelo 1045 (Digital, Barra Gráfico, Alarma, Temporizado, Luz Post., 250V, 500V, 1000V, 400kΩ, Cont.)
2117.30	Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1040
2117.31	Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1045
Accesorios (Opcional)	
2118.97	Sonda de Prueba a Distancia con iluminación
2118.98	Maletín de Transporte (Resistente al agua)
2118.99	Bolso de Transporte "Manos Libres"

Medidor Multifuncional para Cable Telecom Modelos 1035 y 1039

Para telecomunicaciones y aplicaciones en baja ensión con corrientes débiles

Características

Características comunes con los Modelos 1030/1040/1045, más:

- Verdadero Megóhmetro®
- Escalas de tensiones de prueba de 50V, 100V, 250V y 500V
- Medición de aislamiento de hasta 20,000MΩ (20GΩ) (Modelo 1035)
- Medición de aislamiento de hasta 400MΩ (Modelo 1039)
- Medidas de capacitancia hasta 4000nF (Modelo 1039)
- Medidas de longitud de cable hasta 80,0km (>264,000 pies) (Modelo 1039)
- Ideal para pruebas de telecom y medidas de alta sensibilidad
- En 61010, 6000V Cat. III, EN 61557

Los equipos de campo incluye megóhmetro, bolsa de transporte, dos cables con código de colores (tres para el Modelo 1035), sensor de prueba negro, dos pinzas (tres para el Modelo 1035), dos sensores de pinza, sensor a distancia, sonda de corriente CA (sólo en equipo del Modelo 1039) pilas y manual del usuario.



Bolsa de mano y cables de prueba incluidos.



Modelos 1035 y 1039



ESPECIFICACIONES

MODELOS	1035	1039	
PRUEBAS DE AISLAMIENTO			
Prueba de Voltaje	50V 100V 250V 500V	10kΩ a 2000MΩ (2GΩ) 20kΩ a 2000MΩ (2GΩ) 50kΩ a 20,000MΩ (20GΩ) 100kΩ a 20,000MΩ (20GΩ)	10kΩ a 400MΩ 20kΩ a 400MΩ - -
Corriente de Cortocircuito	≤3mA		
Exactitud	±3% de Lectura ± 5cts		
Medición de Tension previo al/Ensayo/Prueba de Seguridad	0 a 600VCA/CC		
Detección de Tension en el Equipo a Ensayar	>25V		
Bloqueo de Seguridad del Ensayo	Sí > 25V		
PRUEBAS DE RESISTENCIA			
Rango de Medición	0,0 a 400kΩ	0,0 a 40,0kΩ	
Prueba de Voltaje	7 a 9V	7 a 9V	
Prueba de Corriente	600μA < 400Ω; 6μA > 40Ω	600μA < 400Ω	
Exactitud	±3% de Lectura ± 1ct	±3% de Lectura ± 1ct	
MEDICION DE CORRIENTE			
Corriente CA	-	0,00 a 400mA (240A con sensor opcional)	
CAPACITANCIA/LONGITUD CABLE			
Capacitancia	-	0,0 a 4000nF	
Longitud Cable	-	0,000 a 80,0km	
MEDICION DE TENSION			
Rango de Medición	-	0 a 400Vca	
Exactitud	-	±3% de Lectura ± 1ct	

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2116.90	Megóhmetro Modelo 1035 (Digital, Barra Gráfica Analógica, Alarma, Luz Post., 50V, 100V, 250V, 500V, 400kΩ)
2116.91	Megóhmetro Modelo 1039 (Digital, Barra Gráfica Analógica, Alarma, ΔREL, Luz Post., 50V, 100V, mA, nF, km)
2115.42	Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1035
2115.43	Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1039
Accesorios (Opcional)	
2115.73	Sensor de Corriente CA Modelo MN211 (Cable-1mA/A-240A max (sólo para el Modelo 1039))
2118.97	Sonda de Prueba a Distancia con iluminación
2118.98	Maletín de Transporte (Resistente al agua)
2118.99	Bolsa de Transporte "Manos Libres"

Megóhmetro Digital/Analógico hasta 1000V Modelos 1050 y 1060



Modelo 1060



Características

- Verdadero Megóhmetro®
- Escalas de tensión de ensayo de 50V, 100V, 250V, 500V y 1000V
- Medición de aislamiento hasta 4000GΩ (4TΩ)
- Cálculo directo de las relaciones DAR y PI
- Medición directa de la Capacitancia del objeto bajo ensayo
- Visualización de la tensión de ensayo y su tiempo de ejecución
- Tiempos de ejecución de ensayo, PI y DAR programables
- Estabilización de lectura (Función Smooth) y alarmas (Bajo/Alto)
- Bloqueo del ensayo si se detecta tensión en el objeto ensayado (>25V)
- Descarga automática e indicación de la tensión al finalizar el ensayo
- Gran display doble con indicación de tiempo, tensión de ensayo y mediciones
- Display retroiluminado en azul brillante electro luminiscente
- Alimentación por batería (Modelo 1050)
- Auto apagado cuando no está en uso
- Comando de la medición a distancia mediante sonda de prueba opcional
- Robusta carcasa plástica de doble aislación con bolsa desmontable para cables y accesorios
- EN 61010, 600V Cat. III, EN 61557 y CE

Modelo 1060 incluye estas opciones adicional:

- Pilas NiMH CA recargables
- Puerto RS-232 para impresión directa de los resultados
- Memoria de 128kB
- Control remoto del instrumento a través de una PC
- Incluye DataView® software para el almacenaje de datos, muestra en tiempo real, el análisis y la generación de informe



Ambos Modelos 1050 y 1060 vienen con una bolsa de accesorio incluyendo una sonda de prueba roja, una azul, y una negra con pantalla de protección, cada una dispone de un clip de tipo cocodrilo de color rojo, azul y negro, una sonda negra de prueba y el manual del usuario. El Modelo 1060 incluye además un puerto para PC RS-232, un cable para modem DB9 F/F, 6 pies, batería recargable software y un cable US 120V.

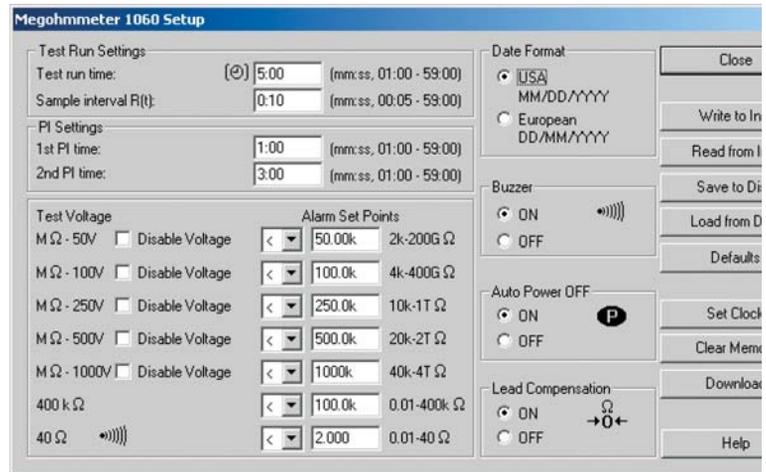
ESPECIFICACIONES		
MODELOS	1050	1060
PRUEBAS DE AISLAMIENTO		
Prueba de Voltaje	50V 100V 250V 500V 1000V	2kΩ a 200GΩ 4kΩ a 400GΩ 10kΩ a 1000GΩ (1TΩ) 20kΩ a 2000GΩ (2TΩ) 40kΩ a 4000GΩ (4TΩ)
Exactitud	2kΩ a 400GΩ 400GΩ a 4TΩ	±5% de Lectura ± 3cts ±5% de Lectura ± 10cts
Medición de Tensión previo al Ensayo/Prueba de Seguridad		0 a 1000Vca/cc
Indicador de Precaución: Tensión en el Equipo a Ensayar		>25V
Bloqueo del Ensayo		Sí > 25V
Función Amortiguada		Sí
PRUEBAS DE RESISTENCIA		
Rango de Medición		0,01Ω a 400kΩ
Prueba de Voltaje		12,4Vcc máx
Prueba de Corriente		<6mAcc
Exactitud		±3% de Lectura ± 3cts
PRUEBAS DE CONTINUIDAD		
Rango de Medición		0,01Ω a 39,99Ω
Prueba de Corriente		≥200mA desde 0,01 a 20,00Ω
Exactitud		±3% de Lectura ± 4cts
OTRAS ESPECIFICACIONES		
Almacenaje de Lecturas por Tiempo R(t)	Sí (20 Lecturas)	Sí (Memoria de 128kB)
Reporte Directo a Impresora	No	Sí - Preseleccionable
Memoria de Resultados de Prueba en Archivo	No	Memoria de 128kB con RS-232
Software de PC/ Generación de Reportes	No	Sí (incluido)
Alimentación	Ocho pilas 1,5V tipo C	Baterías NiMH 85 a 256V (50/60Hz)

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2130.01	Megóhmetro Modelo 1050 (Digital, Barra Gráfica Analógica, Retroiluminación, Alarma, Temporizador, 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V, Auto DAR/PI, Res, Con.)
2130.03	Megóhmetro Modelo 1060 (Digital, Barra Gráfica Analógica, Retroiluminación, Alarma, Temporizador, 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V, Auto DAR/PI, Res., Cont, puerto RS-232 con Software DataView®)

DataView® Software para el Modelo 1060

Características

- Configura todas las funciones de los Megohmetros Modelo 1060
- Imprime los resultados de todas las pruebas
- Seleccione y realice desde su ordenador cualquier prueba de tensión con solo apretar un botón
- Recoja y muestre la información en tiempo real
- Recoja información desde la memoria del instrumento
- Sobre 1500 medidas de resistencia de aislamientos
- Por encima de 4000 medidas de resistencia
- Muestra DAR, PI y DD ratios
- Plotea gráficos de pruebas de tiempo
- Incluye sus análisis y comentarios con el informe
- Almacena una librería de configuraciones para las diferentes aplicaciones
- Certificado de los resultados a través de la generación de un informe



Configuración clara y sencilla de todas las funciones desde una ventana de diálogo.

Requerimientos Mínimos del Sistema

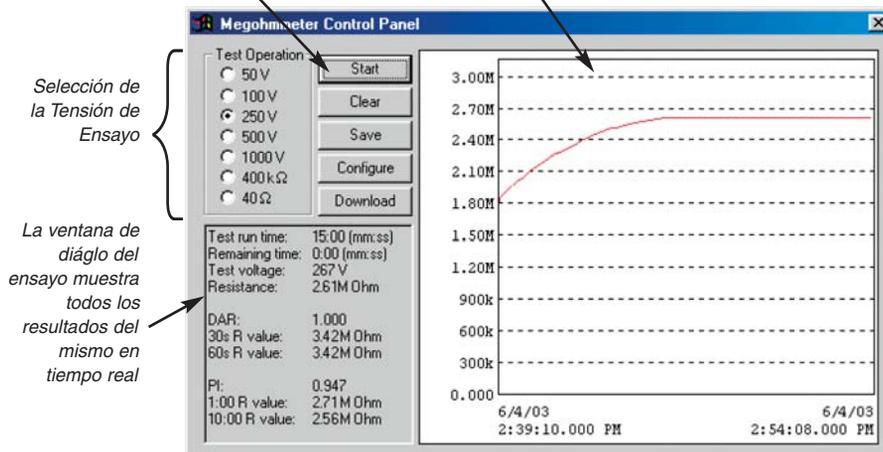
- Windows®98/2000/ME/XP
- 128MB de RAM (256MB recomendada)
Windows®98/2000/ME o Windows®NT 4,0
256MB de RAM Windows®XP
- 35MB de espacio en el disco duro
(200MB recomendados)
- Lector de CD Rom



DataView® incluido con el Modelo 1060.

Con sólo operar el botón START comienzan a visualizarse los resultados del ensayo y su gráfico

Visión del gráfico de resistencia de aislamiento durante la ejecución del ensayo



Ejecute pruebas y muestre resultados desde una ventana de diálogo.

El software DataView® es una forma muy conveniente para configurar y controlar los ensayos realizados por el Megómetro desde la computadora. Mediante la clara y sencilla utilización de dos ventanas de diálogo se accede a todas las funciones del Modelo 1060, pudiéndose configurar y ordenar la ejecución de los ensayos. Los resultados pueden monitorearse en tiempo real y almacenarse en la PC. Los reportes se imprimen junto con los comentarios del operador y su análisis particular.

Megóhmetro Digital/Analógico y Gráfica 5000V Modelos 5050, 5060 y 5070



Modelos 5060 y 5070



Características

- Verdadero Megóhmetro®
- Escalas de tensión de ensayo de 500V, 1000V, 2500V y 5000V
- Medición de aislamiento desde 30kΩ a 10,000GΩ (10TΩ)
- Opción de programación y selección de la tensión de ensayo (40 a 5100V)
- Cálculo automático de los parámetros DAR, PI y DD
- Medición directa e indicación por display de la Capacitancia y la Corriente de Fuga
- Muestra por display la resistencia, la tensión de ensayo y el tiempo de duración del ensayo
- Programación del tiempo de ensayo y los múltiplos de PI
- Estabilización de lectura (Función Smooth) y funciones de alarma (Bajo/Alto)
- Bloqueo automático del ensayo ante la detección de tensión en el objeto ensayado (>25V)
- Descarga automática de tensión e indicación de su valor al finalizar el ensayo
- Doble display de gran tamaño con indicación de tiempo, tensión de ensayo y mediciones (Modelos 5050 y 5060)

- Pantalla Gráfica y Digital para las pruebas de tensión, resistencia y más (Modelo 5070)
- Retroiluminación del display en azul
- Bloqueo de la tensión de ensayo en un valor predeterminado por programa
- Magnitudes de alarma programables
- Auto apagado
- Alimentación por CA de red ó por CC mediante batería recargable NiMH (Hidruro de Níquel Metálico)
- Caja de alta resistencia para uso intensivo en el campo industrial
- Diseño y construcción según normas de seguridad IEC
- Cumple Normas EN 61010-1, 1000V Cat. III, 2500V Cat. II

ESPECIFICACIONES

MODELOS	5050	5060	5070
PRUEBAS DE AISLAMIENTO			
Prueba de Voltaje/Rango	500V 1000V 2500V 5000V	30kΩ a 2000GΩ (2TΩ) 100kΩ a 4000GΩ (4TΩ) 100kΩ a 10,000GΩ (10TΩ) 300kΩ a 10,000GΩ (10TΩ)	
Tensión de Ensayo Seleccionable por el Usuario		Programmable: 40 a 1000V: en pasos 10V; 1000 a 5100V: en pasos 100V	
Pasos Automáticos de Voltaje	-	-	Pasos programable de voltaje y duración en cinco pasos. Tres perfiles pueden ser guardados.
Exactitud	1kΩ a 40GΩ 40GΩ a 10TΩ	±5% de Lectura ± 3cts ±15% de Lectura ± 10cts	
Prueba de Voltaje/ Prueba de Seguridad		0 a 1000Vca/cc	
Indicador de Aviso de Voltaje		Sí >25V	
Bloque de Ensayo ⁽¹⁾		Sí — ajustable desde 25 a 1000V dependiendo de la escala de la prueba que se este utilizando	
Función Smooth (user selectable)		Filtrado digital que estabiliza la lectura del display	
OTRAS CARACTERISTICAS			
Almacenaje de Lecturas por Tiempo R(t)	Memoria de 4kB	Memoria de 128kB	Memoria de 128kB
Impresión de Informe en Impresora	No	Formateo predeterminado	Formateo predeterminado
Almacenamiento de los Resultados	20 Lecturas	Almacenamiento de más de 1500 resultados de pruebas	
Communication Port	-	RS-232	RS-232
Software de PC/ Generación de Reportes	No	Sí (incluye)	Sí (incluye)
Alimentación	Ocho NiMH baterías recargables – CA: 85 to 256V (50/60Hz)		

⁽¹⁾ Inhibit voltage is selectable at 3, 10 or 20% of test voltage

Modelos 5060 y 5070 incluyen las siguientes características

- Interface RS-232 con impresión directa de los resultados (salida puerto serie o paralelo)
- 128kB de memoria para el almacenamiento de los datos de las pruebas
- Configuración y manejo del instrumento desde un PC
- Incluye DataView® software para el almacenaje de datos, muestra en tiempo real, el análisis y la generación de informe (mirar la página 8)

Modelo 5070 incluye las siguientes características

- Prueba de tensión seleccionable y programable (40 hasta 5100V) — tres pueden ser almacenadas
- Automático tension de paso con pasos programable y tiempo de mantenimiento (dwell times) — tres perfiles pueden ser almacenados, cada uno de ellos pueden llegar hasta cinco pasos
- Compensación de temperatura programable de lecturas de resistencias
- Con una gran pantalla grafica con cinco líneas alfanuméricas y un grafico para todos los resultados de las pruebas

Modelo 5070 incluye una bolsa suave con tres cables uno rojo uno azul y uno negro con unos clips del tipo hipo para 5kV, un cable para usar con el guard terminal, batería recargable, un cable de potencia para US 120V y el manual del usuario.



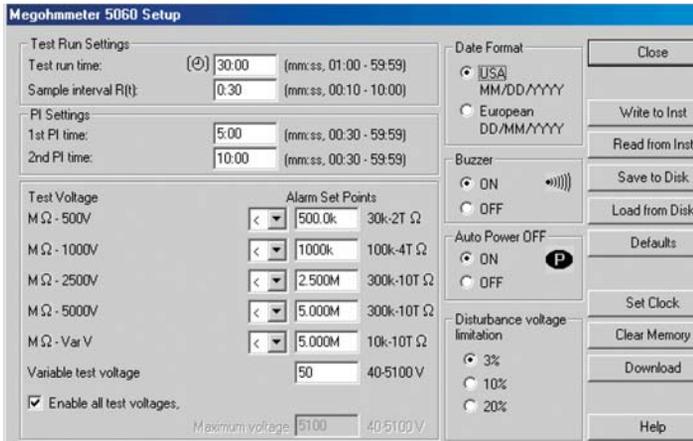
CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES			
MODELOS	5050	5060	5070
Prueba de Voltaje	500V	✓	✓
	1000V	✓	✓
	2500V	✓	✓
	5000V	✓	✓
	Seleccionable 40 a 5100V	✓	✓
Step Voltage	-	-	✓
Baterías Recargables	✓	✓	✓
Entrada de CA	✓	✓	✓
Funciones de Fácil Manejo	✓	✓	✓
Función de Alarma	✓	✓	✓
Bloqueo de Prueba de Tensión	✓	✓	✓
Función de Temporizador	✓	✓	✓
Función de Grabación	-	✓	✓
Función de Impresión	-	✓	✓
Función de Graficos	-	-	✓
Temperature Correction Function	-	-	✓
Software Included	-	✓	✓



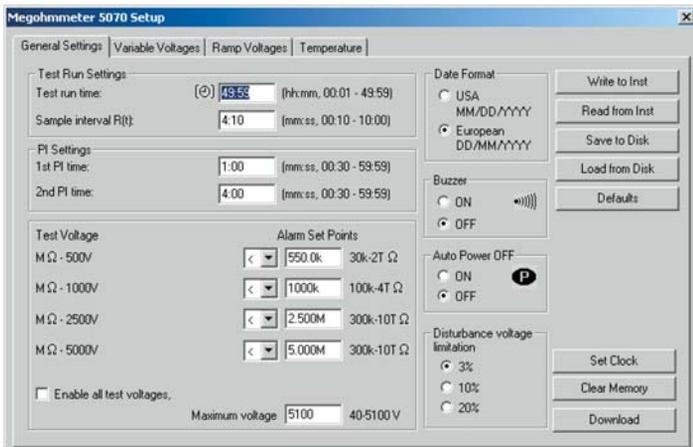
El modelos 5060 y 5070 incluyen ademas, un cable PC RS-232 DB9 F/F 6 pies modem cable y el programa DataView®.

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2130.20	Megóhmetro Modelo 5050 (Digital, Barra Gráfica Analógica, Retroiluminado, Alarma, Temporizador, 500V, 1000V, 2500V, 5000V, Auto DAR/PI/DD)
2130.21	Megóhmetro Modelo 5060 (Digital, Barra Gráfica Analógica, Retroiluminado, Alarma, Temporizador, 500V, 1000V, 2500V, 5000V, Parámetros DAR/PI/DD Automáticos, RS-232 con DataView® software)
2130.30	Megohmetro Modelo 5070 (Gráfico, Digital, Barra Gráfica Analógica, Retroiluminado, Alarma, Temporizador, 500V, 1000V, 2500V, 5000V, Ramp, Auto DAR/PI/DD, RS-232 con DataView® software)
Accessories (Optional)	
2119.45	Cable, PC RS-232, DB9 F/F 6 pies Cable Null Modem
2119.46	Cable, PC RS-232, DB9 F/F 6 pies (para impresora de puerto en serie)
2119.76	Sonda, tres cables con código de color de 10 pies con clips tipo cocodrilo; dos punta de pruebas uno rojo y uno negro (para 5000V)
2119.85	Leads, Set of three, 10 pies color-coded with color-coded clips; one red, one blue and one black with integral 5kV hippo clips (rated 5000V)
2119.86	Cables, un juego de tres, cables de 25 pies con el código de color con clips: una roja, una azul y otra negra con unos clips del tipo hipo para 5000V
2119.87	Cables, un juego de tres, cables de 45 pies con el código de color con clips: una roja, una azul y otra negra con unos clips del tipo hipo para 5000V

DataView® Software para el Modelo 5060 y 5070



Configuración de todas las funciones en forma clara y sencilla desde una de las ventanas de diálogo



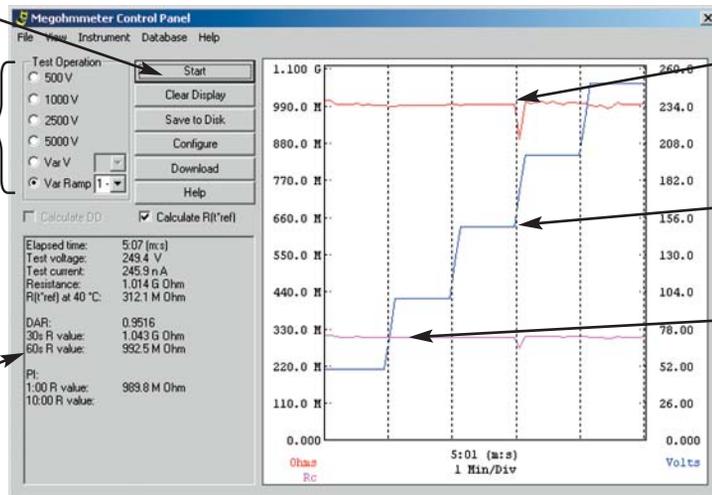
Cuatro tabuladores con casillas de dialogo le permitirán una rápida y simple configuración para todas las funciones para el Modelo 5070, incluyendo la configuración para la tensión variable y los puntos de alarma, y también la prueba de step voltage y la compensación de temperatura.

El software DataView® es una forma muy conveniente para configurar y controlar los ensayos realizados por el Megohmetro desde su computadora. Mediante la clara y sencilla utilización de dos ventanas de diálogo se accede a todas las funciones del Modelos 5060 y 5070, pudiendo configurar y ordenar la realización de los ensayos. Los resultados pueden monitorearse en tiempo real y almacenados en su PC. Los reportes se imprimen junto con los comentarios del operador y su análisis particular.

Mediante sólo un botón se inicia el ensayo y los gráficos de los resultados

Selección de la tensión de ensayo

La ventana de resultados del ensayo brinda la información en tiempo real



Resistencia de Aislamiento durante la prueba

Escalón de voltaje durante la prueba

Resistencia de Aislamiento con compensación de temperatura

Comience la prueba y muestre texto y resultados gráficos desde una casilla de diálogo. Modelo 5070 también muestra el step voltaje.

Características

- Configura todas las funciones de los Megohmetros Modelos 5060 y 5070
- Imprime los resultados de todas las pruebas
- Seleccione y realice desde su ordenador cualquier prueba de tensión con solo apretar un botón
- Recoja y muestre la información en tiempo real
- Recoja información desde la memoria del instrumento
- Sobre 1500 medidas de resistencia de aislamientos
- Por encima de 4000 medidas de resistencia
- Muestra DAR, PI y DD ratios
- Plotea gráficos de pruebas de tiempo
- Incluye sus análisis y comentarios con el informe
- Almacena una librería de configuraciones para las diferentes aplicaciones
- Certificado de los resultados a través de la generación de un informe

Requerimientos Mínimos del Sistema

- Windows®98/2000/ME/XP
- 128MB de RAM (256MB recomendada)
- Windows®98/2000/ME o Windows®NT 4.0
- 256MB de RAM Windows®XP
- 35MB de espacio en el disco duro (200MB recomendados)
- Lector de CD Rom



500V Megóhmetro de Manivela Modelo 1210N 1000V Megóhmetro de Manivela Modelo 1250N

Características

- Verdadero Megóhmetro®
- Voltajes de prueba 250V, 500V y 1000V
- Medidas de aislamiento hasta 200 y 5000M Ω
- LED indica voltage constante de salida y velocidad de manivela apropiada
- Descarga automática cuando la medida ha terminado
- Auto-Rango – operación de escala dual para mejor sensibilidad y lecturas más fáciles
- Diseñado para ambientes rigurosos: petrolero, minas, terreno duro, industrial y militar
- Caja de aluminio fundido extra dura; anillo o sellado en contra de agua y polvo; tapa de aluminio
- Paquete compacto, autosuficiente; manivela plegable
- Gran escala de lectura directa
- Incluye cable de prueba, pinzas y sensor de prueba están



Modelo 1250N



Cables de Prueba, pinzas y sensor de prueba están incluidos en la bolsa de mano separable. La bolsa se une a la correa de transporte.

ESPECIFICACIONES

MODELOS	1210N	1250N
PRUEBAS DE AISLAMIENTO		
Prueba de Voltaje* 250V	–	1 to 11M Ω : 11 to 500M Ω
500V	0,5 to 5,5M Ω ; 5,5 to 200M Ω	1 to 11M Ω : 11 to 500M Ω
1000V	–	10 to 110M Ω : 110 to 5000M Ω
Corriente de Cortocircuito	5mA (máx)	5mA (máx)
Prueba de Voltaje/Control de Seguridad	0 to 600Vca	0 to 600Vca
Exactitud	2,5% de la escala completa	2% de la escala completa
PRUEBA DE RESISTENCIA		
Escala de Medidas (Auto-Rango)	0 to 45k Ω 45 to 500k Ω	–
Prueba de Corriente	1mA corriente continuo	–
Exactitud	2,5% de la escala completa	–
PRUEBA DE CONTINUIDAD		
Rango de Medidas (Auto-Rango)	0 to 9 Ω 9 to 100 Ω	–
Prueba de Voltaje	5mA corriente, 10V máx	–
Exactitud	2% de la escala completa	–

*Voltage de prueba generado a 5,5 hasta 200M Ω a través de todo el rango de medidas

NUM. CAT.	DESCRIPCION
1326.01	Megóhmetro Modelo 1210N (con Manivela, 500V, 500k Ω , Continuidad)
1326.02	Megóhmetro Modelo 1250N (con Manivela, 250V, 500V, 1000V)

1000V Megóhmetro Digital Modelo 1026



Modelo 1026

Características

- Combinaciones de voltaje de prueba 250V, 500V y 1000V
- Medidas de aislamiento hasta 4000MΩ
- Medidas de resistencia hasta 4000Ω
- Prueba de continuidad
- Timbre de continuidad
- Escala de voltaje de 600V_{CA/CC}
- Pantalla digital grande, fácil de leer
- Interruptor para retener datos
- Botón de prueba puede ser "bloqueado" durante tres minutos para operación con manos libres
- Descarga automática al soltar el botón de prueba
- Indicador de batería baja
- Incluye bolsa de transporte suave y cables



ESPECIFICACIONES	
MODELO	1026
PRUEBAS DE AISLAMIENTO	
Voltaje de Prueba	250V 1kΩ to 4000MΩ 500V 1kΩ to 4000MΩ 1000V 1kΩ to 4000MΩ
Exactitud	<2000MΩ ±3% de Lectura ± 5cts >2000MΩ ±5% de Lectura ± 5cts
PRUEBAS DE RESISTENCIA	
Escala de Medidas	400 a 4000Ω
Resolución	0,1 a 1Ω
Exactitud	±1% de Lectura ± 5cts
PRUEBAS DE CONTINUIDAD	
Escala de Medidas	Muestra Ω y suena por debajo de 40Ω
Activo	≤40Ω
Protección	600Vrms
PRUEBAS DE VOLTAJE	
VOLTAJE CA	
Escala de Medida	0 a 600V
Exactitud	±1,5% de Lectura ± 5cts
VOLTAJE CC	
Escala de Medida	0 a 600V
Exactitud	±1% de Lectura ± 3cts



El modelo 1026 incluye llevar de la suavidad echado, los plomos de prueba, el tornillo en los clips de cocodrilo y el manual de usuario.

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2117.72	Megóhmetro Modelo 1026 (Digital, 250V, 500V, 1000V, 4000Ω, V)

500V Megóhmetro Modelo 1005

1000V Megóhmetro Modelo 1015

Características

- Verdadero Megóhmetro®
- Combinaciones de voltaje de prueba 500V y 1000MΩ
- Medidas de Aislamiento hasta 1000MΩ
- Botón de pulsación para control de pila
- Escala de resistencia hasta 1000Ω
- Escalas de continuidad de 0 a 10Ω- y 0 a 10Ω+
- Medidas de continuidad con una corriente de prueba de 200mA
- Compacto y ligero
- Escala de voltaje de prueba de 600V, grande, con lectura directa y escala de colores (control de seguridad)
- Incluye una bolsa sobre moldeada de goma, anti-deslizable y protectora contra choque eléctrico, de color amarillo y una bolsa de transporte flexible



Modelo 1015



Modelos 1005 y 1015 vienen con un caso de llevada suave, el alojamiento de caucho a prueba de choques, un juego de minios y negros, un negro y un clip de caimán rojo, ahorran el fusible (dentro megohmmeter), cuatro 1.5V pilas Alcalinas AA y un manual de usuario.

ESPECIFICACIONES

MODELOS	1005	1015
PRUEBAS DE AISLAMIENTO		
Voltaje de Prueba	500V 1000V	0,1 a 1000MΩ -
Corriente de Cortocircuito	≤6mA (max)	≤6mA (max)
Exactitud	±5% de Lectura	±5% de Lectura
Prueba de Voltage/ Control de Seguridad	0 a 600Vca/cc	0 a 600Vca/cc
PRUEBAS DE RESISTENCIA		
Escala de Medidas	-	0 a 1000Ω
Corriente de Cortocircuito	-	≥2mA
Corriente de Abierto	-	4,5 a 6,5V
Exactitud	-	±3% escala completa
PRUEBAS DE CONTINUIDAD		
Escala de Medidas	0 a 10Ω-; 0 a 10Ω+	0 a 10Ω-; 0 a 10Ω
Corriente de Cortocircuito	≥200mA	≥200mA
Corriente de Abierto	4,5 a 6,5V	4,5 a 6,5V
Exactitud	±3% escala completa	±3% escala completa
PRUEBAS DE VOLTAJE		
Escala de Medidas	0 a 600Vca	0 a 600Vca
Frecuencia	45 a 400Hz	45 a 400Hz
Exactitud	3% escala completa	3% escala completa
Input Impedance	300kΩ	300kΩ

CATALOG NO.

DESCRIPTION

1402.01	Megóhmetro Modelo 1005 (Analógico, 500V, Continuidad)
1403.01	Megóhmetro Modelo 1015 (Analógico, 500V, 1000V, Continuidad)

Analizador de Calidad de Energía Eléctrica Trifásica PowerPad® Modelo 3945

Capturas y registros transitorios, acontecimientos y formas de onda simultáneamente!

Gratis el software para el análisis completo e informe de la calidad de energía!



Modelo 3945



Características

- Mediciones de RMS verdadero mono-, di- y tri-fásicas a 256 muestras/ciclo, más CC
- Formas de onda en color en tiempo real
- Ajustes en pantalla fáciles de usar
- Reconocimiento del sensor de corriente y ajuste de escala automáticos
- Mediciones RMS verdaderas de voltaje y corriente
- Mide volts, amps y potencia DC
- Presenta y captura armónicos de voltaje, corriente y potencia hasta el orden 50th, incluyendo dirección, en tiempo real
- Captura transientes hasta 1/256 de ciclo
- Presentación de diagrama de fasores
- Voltaje y corriente de pico
- Frecuencia nominal de 40 a 70 Hz
- VA, VAR y W por fase y totales
- kVAh, VARh y kWh por fase y totales
- Presentación de corriente neutra
- Factores de cresta para corriente y voltaje
- Presentación de factor K de transformador
- Presentación de Factor de Potencia, FP de desplazamiento
- Captura hasta 50 transientes
- Presentación de fluctuaciones de corta duración
- Desbalance de fases (corriente y voltaje)
- Distorsión Armónica (total e individual) de 1th a 50th
- Alarmas, golpes y caídas de voltaje
- Registra fecha y características de las perturbaciones
- Impresión inmediata directa a la impresora
- Función foto instantánea de la pantalla captura formas de onda u otra información en pantalla
- Puerta de comunicación RS-232 ópticamente aislada
- Incluye DataView® software para el almacenaje de datos, muestra en tiempo real, el análisis y la generación de informe

ESPECIFICACIONES	
MODELO	3945
ELECTRICAS	
Frecuencia Muestreo	256 muestras por ciclo
Almacenamiento de Datos	4MB partidos para formas de onda, transientes, alarmas y registro
Voltaje (TRMS)	Fase-a-Fase: 960V Fase-a-Neutro: 480V
Corriente (TRMS)	Tenaza MN: 5mA a 100mA/120A o 2 a 240A Tenaza MR: 10 a 1000ACA, 10 a 1400Acc Tenaza SR: 3 a 1200A AmpFlex®: 10 a 6500A ⁽¹⁾
Frecuencia (Hz)	40 a 69Hz
Otras Mediciones	kW, kVAR, PF, DPF, kWh, kVARh, kVAh, K-Factor, Flicker
Harmonicos	1 st to 50 th , Dirección, Secuencia
Alimentación	Juego de baterías recargables NiMH de 9.6V Alimentación CA: 110/230Vca ±20% (50/60Hz)
Vida de la Batería	≥8 hrs con pantalla encendida; ≤35 hrs con pantalla apagada (en modo registro)
MECANICA	
Puerto de Comunicación	Acoplamiento Óptico RS-232
Pantalla	1/4 VGA (320 x 240) color LCD
Dimensiones	240 x 180 x 55mm (9,5 x 7 x 2")
Peso	2,1kg (4,6 lbs)
Seguridad	EN 61010, 600V Cat. III, Grado de Contaminación 2

⁽¹⁾Crest factor @ 6500 = 1

Gran variedad de opciones a escoger para sondas de corriente



Todos los modelos incluyen tres sensores de corriente con código de color (se muestra el MN93 como ejemplo), cuatro cables para voltaje de 10 pies con código de color, cuatro caimanes con código de color, cable serial con acoplamiento óptico RS-232 DB9F, batería NIMH, cable de alimentación US 120V, software DataView® software, bolsa para transporte, estuche blando para transporte y manual de usuario.



Conjunto de tres sensores de corriente con código de color SR193 (1200A)



Conjunto de tres sensores de corriente flexibles con código de color AmpFlex®193 (6500A) (disponibles en 24" o 36" de longitud)

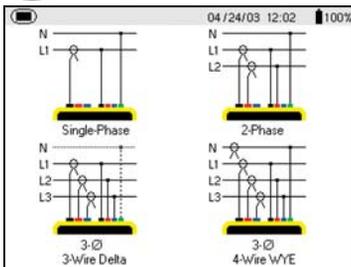


Conjunto de tres sensores de baja corriente con código de color MN93 (240A)

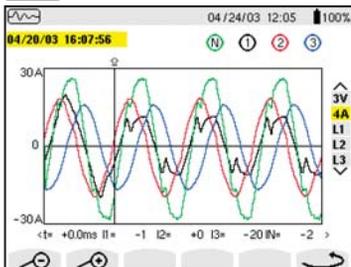


Pantalla de Color Grande!

Configuración



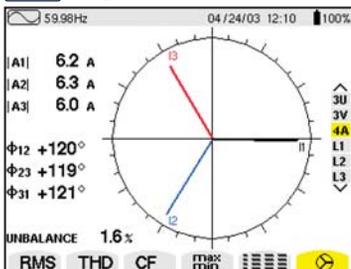
Modo Transiente



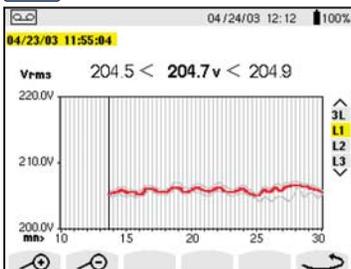
Modo Potencia y Energía



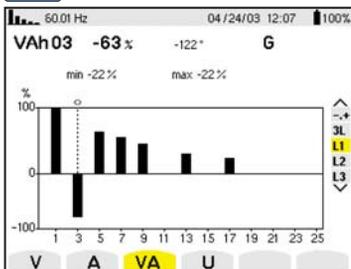
Diagrama de Fasores



Modo Registro



Modo Armónicos



Las imagones de la part superior son un ejemplo de las muchas disponibilidades de PowerPad®

DataView®

Software para Análisis e Informes



DataView® se incluye con el PowerPad® Modelo 3945.

Configure todas las funciones del PowerPad® Modelo 3945

- Presente y analice datos en tiempo-real en su PC
- Configure todas las funciones de PowerPad desde su PC
- Personalice vistas, plantillas e informes de acuerdo a sus necesidades exactas
- Cree y almacene una biblioteca completa de configuraciones que pueden ser transferidas al PowerPad según se necesita
- Acérquese, aléjese y desplácese por las secciones del gráfico para analizar los datos
- Presenta formas de onda, gráficos de tendencia, espectros de armónicos, resúmenes en texto, transientes, registro de eventos y alarmas almacenadas
- Imprima informes usando plantillas estándar o personalizadas que Ud. diseña

Requerimientos Mínimos del Sistema:

- Windows®98/2000/ME/XP
- 128MB de RAM (256MB recomendados) por Windows®98/2000/ME o Windows®NT 4.0
- 256MB de RAM por Windows®XP
- 35MB espacio en disco duro (200MB recomendados)
- Lector de CD Rom



NUM. CAT.	DESCRIPCION
2130.75	PowerPad® Modelo 3945 con MN93 (240A)
2130.76	PowerPad® Modelo 3945 con SR193 (1200A)
2130.77	PowerPad® Modelo 3945 con 24" AmpFlex®193-24 (6500A)
2130.78	PowerPad® Modelo 3945 con 36" AmpFlex®193-36 (6500A)
2130.79	PowerPad® Modelo 3945 con MR193 (1000Aac/1400Adc)
2130.80	PowerPad® Modelo 3945 con MN193 (6A/120Aac)
Accesorios (Opcional)	
2140.09	Conjunto de tres sondas con codigo de colores MN93 (240A) con 10 pies leads
2140.10	Conjunto de tres sondas con codigo de colores SR193 (1200A) con 10 pies leads
2140.11	Conjunto de tres sondas con codigo de colores 24" AmpFlex®193-24 (6500A) con 10 pies leads
2140.12	Conjunto de tres sondas con codigo de colores 36" AmpFlex®193-36 (6500A) con 10 pies leads
2140.13	Conjunto de tres sondas con codigo de colores MR193 (1000Aca/1400Acc) con 10 pies leads
2140.14	Conjunto de tres sensores MN193 (6A/120A) con 10 pies leads
2140.17	Adaptador de 5A
2140.23	Juego de cuatro sondas de voltaje con código de color de 30ft
2140.24	Conjunto de tres sondas con codigo de colores MN93 (200A) con 30 pies leads
2140.25	Conjunto de tres sondas con codigo de colores SR193 (1200A) con 30 pies leads
2140.26	Conjunto de tres sondas con codigo de colores 24" AmpFlex® 193-24 (6500A) con 30 pies leads
2140.27	Conjunto de tres sondas con codigo de colores 36" AmpFlex® 193-36 (6500A) con 30 pies leads
2140.28	MR193 sonda (conector negro) (1000Aca/1400Acc)
2140.29	Conjunto de tres sondas con codigo de colores MN193 (5A/100A) con 30 pies leads
2140.30	Conjunto de tres sondas con codigo de colores MR193 (1000Aca/1400Acc) con 30 pies leads

Analizador Monofasico de Calidad de Energia PowerPad® Jr. Modelo 8230



Modelo 8230

Características

- Mide hasta 660Vrms ó Vcc
- Mide hasta 6500Aca ó 1400Acc dependiendo del sensor que se utilice)
- Exhibe en pantalla: Mínimo., Máximo. y promedio Volts, Amps, Factor de cresta, Valor pico y Factor K
- Calcula y exhibe: Watts, VARs y VA, Factor de potencia y Factor de potencia monofásica y de tres fases balanceadas
- Muestra la Distorsión Armónica Total (THD-F y THD-R) para tensión y corriente
- Indica los valores individuales de cada armónica hasta la N° 50 y su porcentaje respecto de la fundamental, tanto para tensión como para corriente
- Captura, indica y guarda estadísticas de transitorios de corriente y su forma de onda
- Guarda hasta 8 pantallas
- Memoria de datos de 1MB
- Configurable desde el software DataView® o panel frontal
- Descarga data almacenados en el instrumento al software DataView® vía puerto USB óptico
- Captura hasta 4096 alarmas y eventos de hasta 10 valores pre-configurados
- Indica hasta 17 parámetros distintos de calidad de energía
- Incluye en forma gratuita el software DataView® para almacenar datos, indicación de la forma de onda en tiempo real, análisis y generación de reportes

ESPECIFICACIONES	
MODELO	8230
ELECTRICAL	
Voltaje (TRMS)	Fase-a-Fase: 660V Fase-a-Neutro: 600V
Corriente (TRMS)	MN Clamp: 5mA a 100mA/120A o 2 a 240A MR Clamp: 10 a 1000ACA, 10 a 1400Acc SR Clamp: 3 a 1200A AmpFlex®: 10 a 6500A ⁽¹⁾
Frecuencia (Hz)	40 a 70Hz
Otras Mediciones	kW, kVAR, PF, DPF, kWh, kVARh, kVAh, Factor K, Flicker, Armónicas, Desplazamiento de Fase, Rotación de Fase
Harmonics	THD-R, THD-F, V, A, VA 1 st to 50 th , Direction, Sequence
Frecuencia de Muestreo	256 muestras/ciclo
Memoria	1.5MB particionada para forma de onda, alarmas y registro de tendencias
Alimentación	Pack de seis baterías recargables NiMH AA CA: 120/230VCA (50/60Hz)
Vida de la Batería	≥Ocho hrs con pantalla encendida ≥40 hrs con pantalla apagada (en modo registro)
MECHANICA	
Puerto de Comunicación	USB aislado ópticamente
Pantalla	1/4 VGA (320 x 240) LCD color
Dimensiones	8.3 x 4.3 x 2.4" (211 x 108 x 60mm)
Peso	1.9 lbs (0.88kg)
Seguridad	EN 61010, 600V Cat. III, Grado de Contaminación 2

⁽¹⁾Crest factor at 6500 = 1



Todos los modelos incluyen un sensor de corriente con un cable de conexión de 3 metros y conector negro (en el ejemplo se muestra MN93), cables de tensión rojo y negro con cocodrilos, cable USB óptico, batería NiMH, cable de red, software DataView®, bolso de transporte, estuche y manual del usuario.

Pantalla de Color Grande!

Configuración

Setup de Registro

Modo Transitorios

Modo Forma de Onda

Registro de Tendencias

Modo Armónicas

Las pantallas mencionadas son solo algunos ejemplos de las diferentes opciones disponibles en el PowerPad® Jr.

Gran variedad de opciones a escoger para sondas de corriente



Sensor SR193 (1200A)



Sensor flexible AmpFlex® 193 (6500A)
(con cables de 24" or 36")



Sensor MN93 (240A) o
Sensor MN193 (6A/120A)



NUM. CAT.	DESCRIPCION
2130.82	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/MN93-BK (240A)
2130.83	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/SR193-BK (1200A)
2130.84	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/24" AmpFlex® 193-24-BK (6500A)
2130.85	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/36" AmpFlex® 193-36-BK (6500A)
2130.86	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/MR193-BK (1000AcA/1400Acc)
2130.87	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/MN193-BK (6A/120AcA)
Accessories (Optional)	
2140.28	MR193-BK probe (1000AcA/1400Acc) con cables de 10 pies
2140.32	MN93-BK probe (240A) con cables de 10 pies
2140.33	SR193-BK probe (1200A) con cables de 10 pies
2140.34	24" AmpFlex® 193-24-BK sensor (6500A) con cables de 10 pies
2140.35	36" AmpFlex® 193-36-BK sensor (6500A) con cables de 10 pies
2140.36	MN193-BK sensor (6A/120A) con cables de 10 pies

DataView® Software para Modelo 8230



DataView® se incluye con el PowerPad® Jr. Modelo 8230

Configure todas las funciones del PowerPad® Jr.

- Vea y analice datos en tiempo real en su PC
- Configure todas las funciones y parámetros del PowerPad® Jr. desde su PC
- Configure según sus propias necesidades sus vistas, plantillas, informes y reportes
- Cree y almacene un archivo completo de configuraciones que pueden ser subidos al PowerPad® Jr. según sea necesario
- Amplíe, reduzca y navegue por secciones de los gráficos para analizar los datos
- Descargue, muestre y analice los valores registrados
- Exhiba formas de onda, gráficos de tendencia, espectros de armónicas, resúmenes en forma de texto, transitorios, registros de eventos, y alarmas almacenadas
- Imprima reportes utilizando las plantillas estándares pre-configuradas o de su propio diseño



Medido de Calidad de Energía Modelo 8220



Modelo 8220



Características

- Mide hasta 660Vrms o Vcc
- Mide hasta 6500AcA o 1400Acc (dependiendo del sensor que se utilice)
- Exhibe en pantalla: Mín., Máx. y promedio Volts, Amps, Factor de cresta, Valor Pico y Factor K
- Calcula y exhibe: Watts, VARs y VA, Factor de Potencia y Factor de potencia monofásico y de tres fases balanceadas
- Muestra la Distorsión Armónica Total (THD-F y THD-R) para tensión y corriente
- Indica los valores individuales de cada armónica hasta la N° 50 y su porcentaje respecto de la fundamental, tanto para tensión como para corriente
- Captura e indica transitorios de corriente
- Calcula e indica rotación de fase y RPM
- Indica temperatura en °F y °C
- Indica resistencia hasta 200Ω
- Realiza ensayos de continuidad y de diodos
- Guarda hasta 9 lecturas completas para todas las mediciones de volts, amps, potencia y armónicas
- Configurable desde el software DataView® o vía panel frontal
- Descarga los datos almacenados al software DataView® vía puerto USB óptico
- Opera con baterías o cargador
- Incluye software DataView® gratis para guardar datos, visualización en tiempo real de la forma de onda, análisis y generación de informes y reportes

ESPECIFICACIONES	
MODELO	8220
ELECTRICAS	
Voltaje (TRMS)	Fase-a-Fase: 660V Fase-a-Neutro: 600V
Corriente (TRMS)	MN Clamp: 5mA a 100mA/120A o 2 a 240A MR Clamp: 10 a 1000AcA, 10 a 1400Acc SR Clamp: 3 a 1200A AmpFlex®: 10 a 6500A ⁽¹⁾
Frecuencia (Hz)	40 a 70Hz
Otras Mediciones	kW, kVAR, PF, DPF, VA, Temperatura de la Rotación de Fase, RPM, Resistencia, Continuidad, Prueba de Diode
Harmonicos	1 st a 50 th
Sampling Frequency	256 muestras/ciclo
Memoria	Guarda nuevo series de lecturas para Volts, Amps, tensión y armónicas
Alimentación	Seis baterías Alcalinas 1.5V AA CA: 120/230Vca (50/60Hz) – opcional
Vida de la Batería	≥Ocho hrs con pantalla encendida
MECHANICAS	
Puerto de Comunicación	USB aislado opticamente
Pantalla	Pantalla digital de tres líneas con luz de fondo e iconos a elección
Dimensiones	8.3 x 4.3 x 2.4" (211 x 108 x 60mm)
Peso	1.9 lbs (8.8kg)
Seguridad	EN 61010, 600V Cat. III, IP 54, Grado de Contaminación 2

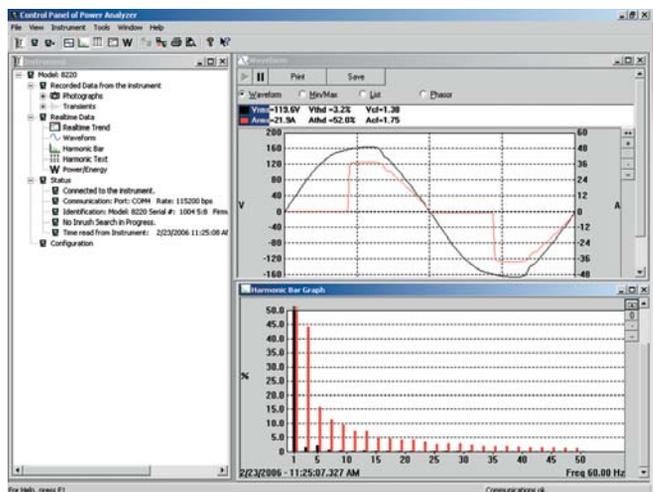
⁽¹⁾Crest factor at 6500 = 1



Todos los modelos incluyen un sensor de corriente con 3m de cable con conector negro (el ejemplo muestra MN93), cable de medición rojo y negro con cocodrilos (3 metros), cable USB óptico, batería de NiMH, cable de red 120V, software DataView®, bolso de transporte, estuche, y manual de instrucciones. Ver página 15 para accesorios opcionales disponibles para el Modelo 8220.

CATALOG NO.	DESCRIPCION
2130.91	Power Quality Meter Modelo 8220 c/MN93-BK (240A)
2130.92	Power Quality Meter Modelo 8220 c/SR193-BK (1200A)
2130.93	Power Quality Meter Modelo 8220 c/24" AmpFlex® 193-24-BK (6500A)
2130.94	Power Quality Meter Modelo 8220 c/36" AmpFlex® 193-36-BK (6500A)
2130.95	Power Quality Meter Modelo 8220 c/MR193-BK (1000AcA/1400Acc)
2130.96	Power Quality Meter Modelo 8220 c/MN193-BK (6A/120AcA)

DataView Software para Modelo 8220



Ejemplo de pantalla del software DataView® mostrando forma de onda en tiempo real y armónicas.



DataView® se incluye con el Power Quality Meter Modelo 8220. Ver las especificaciones del software DataView® en página 15.

Gran variedad de opciones a escoger para sondas de corriente



Sensor SR193 (1200A)



Sensor flexible AmpFlex® 193 (6500A) (con cables de 24" or 36")



Sensor MN93 (240A) o Sensor MN193 (6A/120A)



Detector para Alta Tensión Sin Contacto Modelo 275HVD

Características

- Detector de tensión sin contacto
- Amplio rango de detección; opera con tensiones desde 80V hasta 275kV; un solo instrumento para todas las aplicaciones
- Ocho niveles de tensión que se seleccionan mediante una interruptor rotativo
- Liviano, minimiza el balanceo aún con pértigas de gran longitud.
- Indicación acústica y visual ante la presencia de tensión
- Posición de auto-prueba que, al energizar el equipo, asegura el buen funcionamiento de sus funciones e indicadores
- Diseñado para acoplar a pértigas aislantes con acople universal

ESPECIFICACIONES

MODELO	275HVD
ELECTRICAS	
Frecuencia de la Detección	40 a 70Hz
Rango	240V, 2kV, 6kV, 11kV, 22kV, 33kV, 132kV, 275kV
Detección	La selección de la escala es detectada aproximadamente a 10" (25cm) del voltaje Se puede obtener mayores distancias de detección reduciendo el voltaje en el selector
MECANICAS	
Self Test	Seleccionable por el usuario
Indicadores	LED rojo brillante y un zumbador
Alimentación	Tres baterías de 1.5 C cell
Indicación de Batería	—
AMBIENTALES	
Temperatura de Operación	5° a 130°F (-15° a 55°C)
Temp. de Almacenaje	-4° a 150°F (-20° a 65°C)
Humidad	0 a 93% RH @ 104°F (40°C)



Modelo 275HVD



Modelo 275HVD incluye tres baterías de la célula de C, un caso que lleva duro, y el manual de usuario.

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2131.12	Detector de Alta Tensión sin Contacto Modelo 275HVD (240V a 275kV)

Registadores de Calidad de Potencia Modelos PQL 100 y PQL 120



Modelo PQL 100 y PQL 120
US Patenté Núm 6,424,277

Análisis de Calidad de Potencia Hecho Fácil!

Características

- Unidad portátil y compacta – se enchufa en enchufes estándar de US 120V
- Uso simple: Enchufar, Grabar, Bajar y Leer
- Mide y guarda parámetros eléctricos: V, A, Hz y más.
- Mide y guarda parámetros de potencia: W, VA, Var, Demanda, Demanda Pico y más
- Mide y guarda parámetros de calidad de potencia: Armónicos, THD (rms y fundamental), Factor K y más
- Capta automáticamente los peores casos de Subida, Bajada y formas de onda THD
- Alta precisión y definición: 128 muestras/ciclo, definición de 16 bits
- LEDs indican modalidad de funcionamiento
- Registra hasta 12 canales de datos
- Alimentado desde canal de entrada de voltaje
- Batería para asegurar la integridad durante apagones o interrupción de la energía hasta 1 año. Configuración en la memoria no volátil.
- Salida RS-232 ópticamente aislada para conexión directa con PC
- IEC 1010, 150V Cat.III
- Incluye DataView® software para el almacenaje de datos, muestra en tiempo real, el análisis y la generación de informe

ESPECIFICACIONES

MODELOS	PQL 100	PQL 120
Medidas	Medidas de RMS verdadero para de voltaje y corriente	
VOLTAJE		
Escala	0 a 140V	
Resolución	0,1V	
Exactitud	±(0,3% de Lectura + 0,3V)	
CORRIENTE		
Escala	0 a 15A (70A pico máx)	
Resolución	0,01A	
Exactitud	±(0,5% de Lectura + 0,03A) @ 0,75A to 15A ±0,30A @ < 0,75A	
FRECUENCIA (Hz)		
Escala	45 a 65Hz	
Resolución	0,01Hz	
Exactitud	0,1Hz	
ARMONICOS		
Escala	Hasta la 50th armónica para Voltaje y Corriente	
Resolución	0,1V para Voltaje y 0,1A para Corriente	
POTENCIA - VATIO/ VA/VAR		
Escala	0 a 2,100 Vatios o VA o Var	
Resolución	0,1W, 0,1VA, 0,1Var	
Exactitud	±(2,0% de Lectura + 4x), donde x es Vatio o VA o Var	
POTENCIA Y FACTOR DE POTENCIA		
Resolución	0,01	
Exactitud	±0,03% @ PF/DPF = 1	
PARAMETROS PROGRAMABLES		
RMS, Min y Máx de los siguientes parámetros	V, A, Hz, Armónicos Pares e Impares (V y A), W, VA, Var, THD (V y A), PF, DF, K-Factor	
Demanda	VA, W (10/15/30 minutos o a fijar por el usuario)	
Demanda Pico	Durante el período de demanda	
Baja de Voltaje	Magnitud a fijar por el usuario	
Subida de Voltaje	Magnitud definible por el usuario	
ENTRADA		
Canales de Entrada	Un Voltaje/Un Corriente	
Velocidad Muestra	128 por ciclo por canal	
REGISTRO		
Velocidad de Almacenaje	125ms a 7 días	
Duración de Sesión de Registro	15 minutos a 8 semanas (programable por usuario)	
Memoria Total	1MB	1MB
Subidas y Cardas y formas de Onda THD Guarda forma de onda	En los 20 peores casos	En los 20 peores casos



DataView® se incluye con el Power Quality Logger.



Bolsa de mano
Catalogo #2119.02

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2125.03	Registrador de Calidad de Energía Modelo PQL 100 (1MB)
2125.04	Registrador de Calidad de Energía Modelo PQL 120 (1MB)
Accesorios (Opcional)	
2119.02	Bolsa de Transporte Suave

DataView® Software de Análisis de Datos e Informes para Modelos PQL 100 y PQL 120

Características

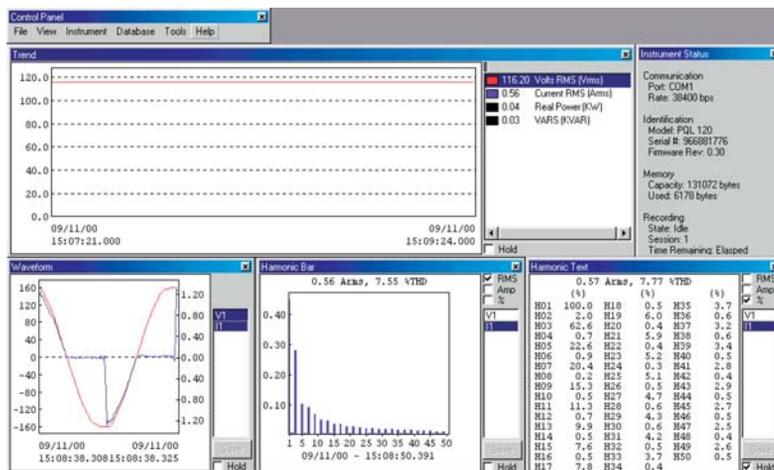
- Muestre y analice datos en su PC
- Configure todas las funciones y los parámetros del Registrador de Datos desde su PC incluyendo velocidad de muestreo, duración de grabación, configuración de canales y aún más
- Personalice cuadros, plantillas e informes para sus propias necesidades exactas
- Muestre datos en tiempo real en su PC y baje datos grabados previamente
- Cree y guarde una biblioteca completa de configuraciones que puede ser cargada al logger cuando sea necesario
- Amplia o Reduzca y desplácese a través de secciones de gráfico para analizar los datos
- Muestre formas de onda, gráficos de tendencia, espectros armónicos y resúmenes de texto
- Muestre eventos de subidas y bajadas de tensión en formas de onda de alta definición y como listados tabulares

Requerimientos Mínimos del Sistema

- Windows®98/2000/ME/XP o Windows®NT 4.0
- 128MB de RAM (256MB recomendados)
- Windows®98/2000/ME o Windows®NT 4.0 256MB de RAM Windows®XP
- 35MB de Espacio en el Disco Duro (200MB recomendados)
- Unidad de disco de CD Rom



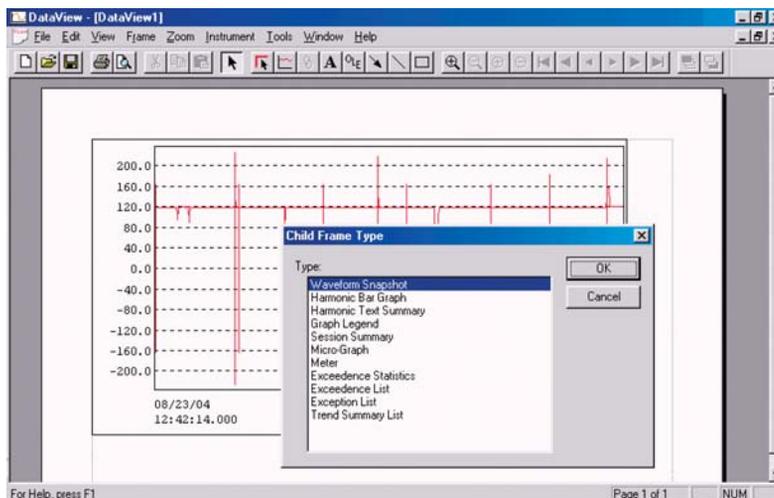
DataView® is included with the Power Quality Logger.



Vea datos en tiempo real en su PC. Personalice la configuración para incluir lo que es importante para usted.



Configure el logger de su computadora. Seleccione la duración de sesión de registro, la velocidad de muestra, y información sobre el canal a ser grabados y mucho más.



Un amplio juego de herramientas le deja personalizar plantillas e informes a sus necesidades específicas.

Comprobador Multifunción de Resistencia de Toma de Tierra Modelo 6470

Mide resistencia de tierra, resistividad de terrenos y resistencia de unión (bondings) con un solo instrumento!



Modelo 6470



Características

- Con 3- y 4- Puntos de medida con selección manual o automática de frecuencia de medición (aún durante la medición) desde 40 hasta 500Hz
- Cálculo automático de resistividad de terrenos
- Selección de la tensión de ensayo 16 o 32V hasta 250mA
- Barrido automático de Frecuencia de medición para resultados óptimos en ambientes ruidosos.
- Medición automática de la resistencia en los electrodos auxiliares
- Medición de la resistividad del terreno utilizando los métodos de Wenner ó Schlumberger.
- Medición de resistencia con 2- y 4-Puntos CC con cambio automático de polaridad (bondings)
- Función de Auto-apagado para ahorro de energía
- Reconoce automáticamente la conexión de todos los electrodos y mide su resistencia individual.
- La memoria guarda hasta 512 resultados de ensayo
- Puerto USB para comunicación.
- Operación remota de todas las funciones de medición utilizando el software Data View®
- Generación Automática de informes
- Baterías recargables de NiMH
- Maletín muy robusto a prueba de entrada de polvo y entrada de agua de lluvia — protección IP54 en posición cerrada
- Cumple con IEC 61557 parte 4 y parte 5
- Incluye gratis software DataView® para guardar datos, visualización en tiempo real de de la forma de onda, análisis y generación de informes y reportes y configuración del equipo

ESPECIFICACIONES

MODELO	6470
ELECTRICAL	
3-Puntas de Medición	
Rango (Auto-Rango)	0.01 a 99.99kΩ
Resolución	0.01 a 100Ω
Prueba de Voltaje	16 o 32V seleccionable
Frecuencia para Medición de Resistencia	40 a 513Hz seleccionable o automático
Prueba de Corriente	Hasta 250mA
Precisión	±2% de Lectura + 1ct
Medición de Resistividad de Terrenos con 4-Electrodos	
Método de ensayo	Seleccionable según Wenner o Schlumberger con cálculo automático de resultados indicados en Ω-metros o Ω-pies
Rango (Auto-Rango)	0.01 a 99.99kΩ
Resolución	0.01 a 100Ω
Prueba de Voltaje	16 o 32V seleccionable
Frecuencia	73, 91.5, 101, 110 o 128Hz seleccionable
Medición de Voltaje Externo	
Rango (Auto-Rango)	0.1 a 65.0Vca/cc – CC a 500Hz
Precisión	2% de Lectura + 2cts
Medición de Resistencia (Bonding)	
Tipo de Medición	Seleccionable por el usuario con 2- o 4-Puntos
Rango (Auto-Rango)	2-Puntos 0.01 a 99.9kΩ; 4-Puntos 0.001 a 99.99kΩ
Precisión	±2% de Lectura + 2cts
Prueba de Voltaje	16Vcc
Prueba de Corriente	200mA máx
Almacenamiento de Datos	
Capacidad de Memoria	512 resultados de medición
Comunicaciones	USB aislado ópticamente
Alimentación	
Cargador	Ocho baterías recargables 1.2V NiMH 110/120 50/60Hz cargador externo con 18Vcc, 1.9A salida o 12Vcc del automóvil



El Modelo 6470 incluye el instrumento, baterías de NiMH, Cable óptico USB, Software DataView®, cargador externo de baterías, cable para CA y manual de usuario

Pantalla Grande!

Medición de uniones (bonding) con 4-Puntos



Este método muestra las conexiones de las puntas de prueba, los resultados de la medición, voltaje de ensayo y la corriente.

Ensayo de caída de potencial de 3-puntos



El ensayo de caída de potencial de 3-puntos indica las conexiones de las puntas de prueba, la resistencia de las jabalinas de tierra, y la de los electrodo auxiliares.

Ensayo de Frecuencia



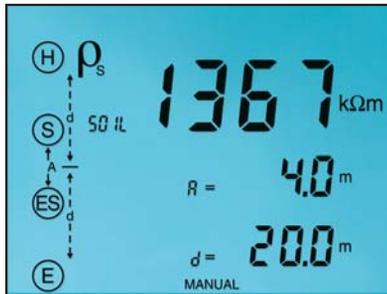
La pantalla de selección de frecuencia indica la frecuencia de medición y la voltaje para el ensayo así como la conexión de las puntas de prueba.

Ensayo de Memoria



Indica los resultados de las mediciones guardadas en una alocaión de memoria específica, así como la función de medición utilizada.

Medición según Schlumberger



La medición según Schlumberger indica las conexiones de los cables de prueba, los valores de la resistividad y la separación entre electrodos.

Medición según Wenner



La medición según Wenner indica las conexiones de los cables de prueba, los valores de la resistividad y la separación entre electrodos y resistencia.

Ver págs 22 y 23 para descripción de los kits de medición de tierra e imágenes.

DataView® Software para Modelo 6470



DataView® se incluye con el Modelo 6470

- Configure todas las funciones y parámetros del medidor de tierra digital Modelo 6470 desde su PC
- Vea y analice en tiempo real los valores medidos en su PC
- Configure las vistas, plantillas e informes según sus necesidades
- Cree y guarde una biblioteca completa de configuraciones que pueden ser cargadas al 6470 según necesidad
- Aumente y disminuya la imagen y navegue a través de secciones del gráfico para analizar los datos
- Descargue, muestre y analice los datos almacenados
- Imprima informes usando plantillas standard o diseñadas a medida por usted



Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Multifunción El Modelo 6470 incluye el instrumento, baterías de NiMH, Cable óptico USB, Software DataView®, cargador externo de baterías, cable para CA, Un cable verde de 10m, un cable de cada uno color azul y rojo de 166 metros, un cable de cada uno verde y negro de 33 metros, set of cinco terminales tipo C, 4 jabalinas, cinta métrica, Maleta de transporte y manual de instrucciones. Catalog #2135.04

CATALOG NO.	DESCRIPCION
2135.01	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modelo 6470 (2-Puntos, 3-Puntos, 4-Puntos, Bond Test, Digital, Batería recargable, DataView® software)
2135.02	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modelo 6470 Kit – 150 pies (Modelo 6470 y Catalog #2135.35)
2135.03	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modelo 6470 Kit – 300 pies (Modelo 6470 y Catalog #2135.36)
2135.04	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modelo6470 Kit – 500 pies (Modelo 6470 y Catalog #2135.37)
Accesorios (Opcional)	
2135.35	Kit de prueba para comprobaciones de 3-Puntos (incluye dos sondas de 150 pies con código de color (rojo/azul) en un carrete, una sonda de 30 pies (verde), dos electrodos auxiliares de toma de tierra de 14.5 pulgadas en forma de T, un juego de cinco terminales, un metro de 100 pies y una bolsa de mano)
2135.36	Kit de prueba para comprobaciones de 4-Puntos (incluye dos sondas de 300 pies con código de color (rojo/azul) en un carrete, dos sondas de 100 pies con código de color (verde y negro), cuatro electrodos auxiliares de toma de tierra de 14.5 pulgadas en forma de T, un juego de cinco terminales, un metro de 100 pies y una bolsa de mano)
2135.37	Kit de prueba para comprobaciones de 4-Puntos (incluye dos sondas de 500 pies con código de color (rojo/azul) en un carrete, dos sondas de 100 pies con código de color (verde y negro) una sonda de 30 pies (verde), cuatro electrodos auxiliares de toma de tierra de 14.5 pulgadas en forma de T, un juego de cinco terminales, un metro de 100 pies y una bolsa de mano)
2135.38	Kit para pruebas de toma de Tierra de 3-Puntos (Suplemento por el de comprobación de 4 –Puntos (dos sondas de 100 pies con código de color (verde y negro) una sonda de 30 pies (verde), dos electrodos auxiliares de toma de tierra de 14.5 pulgadas en forma de T y una bolsa de mano)

Medidor Digital de Resistencia de Tierra Modelos 4620 y 4630



Modelo 4630

Características

- Miden la resistividad del terreno por el método de 4-Puntos
- Miden la resistencia de puesta a tierra por el método de Caída de Potencial (2- y 3-Puntos)
- Ejecutan ensayos de tensión de paso y medición de potencial de contacto
- Auto-Rango: automáticamente seleccionan la mejor escala de medición y mide la corriente
- Diseñados para rechazar altos niveles de ruido eléctrico e interferencias
- Operación extremadamente sencilla: conecte – pulse – lea
- Los LEDs montados en su frente informan al operador acerca de alto nivel de ruido en la entrada, alta resistencia en el electrodo auxiliar y fallas en las conexiones
- Display retroiluminado de gran tamaño muy fácil de leer
- Alimentado por baterías (Modelo 4620)
- Alimentado por CA con baterías recargables de NiMH (Modelo 4630)
- Robusta caja estanca al polvo y al agua de lluvia
- Puede ser utilizado para ensayos de continuidad en conexiones
- Terminales y cables de conexión codificados por color

*Kit de prueba para comprobaciones de 3-Puntos (incluye dos sondas de 150 pies con código de color (rojo/azul) en un carrete, una sonda de 30 pies (verde), dos electrodos auxiliares de toma de tierra de 14.5 pulgadas en forma de T, un juego de cinco terminales, un metro de 100 pies y una bolsa de mano. **Catalogo #2135.35***

*Kit de prueba para comprobaciones de 4-Puntos (incluye dos sondas de 300 pies con código de color (rojo/azul) en un carrete, dos sondas de 100 pies con código de color (verde y negro) una sonda de 30 pies (verde), cuatro electrodos auxiliares de toma de tierra de 14.5 pulgadas en forma de T, un juego de cinco terminales, un metro de 100 pies y una bolsa de mano. **Catalogo #2135.36***

*Kit de prueba para comprobaciones de 4-Puntos (incluye dos sondas de 500 pies con código de color (rojo/azul) en un carrete, dos sondas de 100 pies con código de color (verde y negro) una sonda de 30 pies (verde), cuatro electrodos auxiliares de toma de tierra de 14.5 pulgadas en forma de T, un juego de cinco terminales, un metro de 100 pies y una bolsa de mano. **Catalogo #2135.37***

Ver pagina 23 para la imágenes del kit del Medidor de Resistencia de Tierra.

ESPECIFICACIONES

MODELOS	4620	4630	
ELECTRICAS			
Escala	20Ω	200Ω	2000Ω
Medición	0,00 a 19,99Ω	20,0 a 199,9Ω	200 a 1999Ω
Resolución	10mΩ	100mΩ	1Ω
Tensión Circuito Abierto	<42V pico	<42V pico	<42V pico
Frecuencia de Medición de Resistencia	128Hz onda cuadrada	128Hz onda cuadrada	128Hz onda cuadrada
Prueba de Corriente	10mA	1mA	0,1mA
Exactitud	±2% de Lectura ± 1ct	±2% de Lectura ± 1ct	±3% de Lectura ± 3cts
Influencia del Electrodo Auxiliar Max Res. en el Circuito de Corriente Max Res. en el Circuito de Tensión	3kΩ 50kΩ	30kΩ 50kΩ	50kΩ 50kΩ
Tiempo de Respuesta	Aproximadamente 4 a 8 segundos para una medición estable		
Resistida de Voltaje	250VCA o 100VCC		
Alimentación	Ocho baterías tipo C; Se recomiendan baterías Alcalinas	120/230V 50/60Hz baterías recargables NiMH 9,6V – 3,5 Ah	
Duración de las Baterías	>2000 mediciones de 15 segundos – Indicación de batería baja en LCD (LO BAT)		
Fusible de Protección	0,1A, >250V, 0,25 x 1,25"; Capacidad de Interrupción 30kA		

CATALOG NO. DESCRIPTION

2130.43	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modelo 4620 (4-Puntos, Digital, Alimentación a Baterías)
2130.44	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modelo 4630 (4-Puntos, Digital, Batería Recargables)
2135.19	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modelo 4620 Kit – 150 pies (Modelo 4620 y Catalogo #2135.35)
2135.20	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modeloo 4620 Kit – 300 pies (Modelo 4620 y Catalogo #2135.36)
2135.21	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modeloo 4620 Kit – 500 pies (Modelo 4620 y Catalogo #2135.37)
2135.22	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modeloo 4630 Kit – 150 pies (Modelo 4630 y Catalogo #2135.35)
2135.23	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modeloo 4630 Kit – 300 pies (Modelo 4630 y Catalogo #2135.36)
2135.24	Medidor de Resistencia de Puesta a Tierra Modeloo 4630 Kit – 500 pies (Modelo 4630 y Catalogo #2135.37)
Accesorios (Opcional)	
2130.60	Cinta de Medir (30 mts (100 pies))
2130.61	Juego para Prueba – 3-Puntas (4-Puntas como complemento) incluye bolsa de transporte, dos tramos de 30 mts (100 pies) de cable codificados por color, un tramo de 5 mts (16 pies) de cable y dos electrodos auxiliares de 0.40 mts (16")
2130.62	Juego para Prueba – 3-Puntas incluye bolso de transporte, dos carretes con 45 mts (150 pies) de cable codificados por color, dos electrodos auxiliares de 0.40 mts (16"), un tramo de 5 mts (16 pies) de cable con pinza Mueller® y una cinta de medir de 30 mts (100 pies)
2130.63	Juego para Prueba – 4-Puntas incluye bolso de transporte, dos carretes con 90 mts (300 pies) de cable codificados por color, dos tramos de 30 mts (100 pies) de cable codificados por color, cuatro electrodos auxiliares de 0.40 mts (16"), un tramo de 5 mts (16 pies) de cable con pinza Mueller® y una cinta de medir de 30 mts (100 pies)

Medidores de Resistencia de Tierra de Caída de Potencial

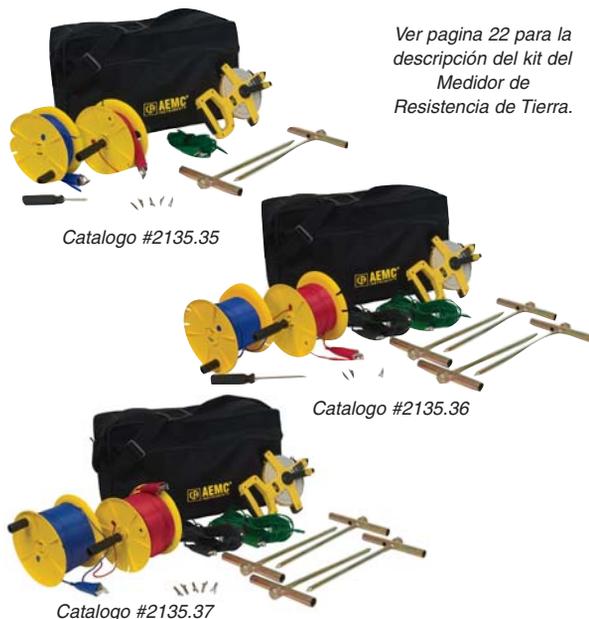
Modelos 3620, 3640 y 4610

Características

- Miden la resistividad del terreno por el método de 4-Puntos (Modelo 4610)
- Miden la resistencia de puesta a tierra por el método de Caída de Potencial (2 y 3-Puntos)
- Gran pantalla analógica (Modelo 3620)
- Pantalla de LCD digital grande (Modelos 3640 y 4610)
- Diseñados para rechazar altos niveles de ruido y de interferencia
- Auto-Rango: selecciona automáticamente la escala óptima para los Modelos 3640 y 4610
- Funciona con pilas
- Extremadamente fácil de usar: conectar-pulsar-leer
- Luces de indicador de error
- Caja duradera a prueba de polvo y de lluvia
- Provisto con un maletín protector para el transporte
- Terminales con código de color e identificación de cable



Modelo 4610
Todos individual units incluye bolsa de mano y manual de usuario



ESPECIFICACIONES				
MODELOS	3620	3640	4610	
Tipos de Medidas	2- y 3-Puntos	2- y 3-Puntos	2-, 3- y 4-Puntos	
Pantalla	Analógico	Digital	Digital	
Pruebas de Resistividad de la Tierra	No	No	Sí	
Escala	0,5 a 1000Ω	20Ω: 0,00 a 19,99Ω	200Ω: 20,0 a 199Ω	2000Ω 200 a 1999Ω
Resolución	–	10mΩ	100mΩ	1Ω
Prueba de Corriente	10mA	10mA	1mA	0,1mA
Abierto de Voltaje	≤24V pico	≤42V pico		
Frecuencia de Funcionamiento	128Hz onda cuadrada			
Exactitud	±5% de Lectura + 0,1% de longitud de escala	±2% de Lectura ± 1ct	±3% de Lectura ± 3cts	
Interferencia	Todos los modelos rechazan altos niveles de voltaje de interferencia (CC, 50 a 60Hz, armónicos)			
Alimentación	Ocho pilas de 1,5V AA			
Vida de la Batería	Aprox. 1680 medidas de quince segundos	Aprox. 1800 medidas de 15-segundos		
Indicación de Batería Baja	Sí			
Protección de Fusible	Alta capacidad de ruptura, 0,1A, >250V			

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2114.90	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 3620 (Analógico, 3-Punto)
2114.92	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 3640 (Digital, 3-Punto)
2114.94	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 4610 (Digital, 4-Punto)
2135.10	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 3620 Kit – 150 pies (Modelo 3620 y Catalog #2135.35)
2135.11	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 3620 Kit – 300 pies (Modelo 3620 y Catalog #2135.36)
2135.12	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 3620 Kit – 500 pies (Modelo 3620 y Catalog #2135.37)
2135.13	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 3640 Kit – 150 pies (Modelo 3640 y Catalog #2135.35)
2135.14	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 3640 Kit – 300 pies (Modelo 3640 y Catalog #2135.36)
2135.15	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 3640 Kit – 500 pies (Modelo 3640 y Catalog #2135.37)
2135.16	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 4610 Kit – 150 pies (Modelo 4610 y Catalog #2135.35)
2135.17	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 4610 Kit – 300 pies (Modelo 4610 y Catalog #2135.36)
2135.18	Medidore de Resistencias de Tierra Modelo 4610 Kit – 500 pies (Modelo 4610 y Catalog #2135.37)

Medidores de Pinza de Resistencia de Tierra Modelos 3711 y 3731



Modelo 3731
US Patente Núm. 362,639



Características

- Funcionamiento de pinza rápido y simple – sin cables, sin electrodos auxiliares o requerimientos de espacio.
- Lectura directa de resistencia de tierra desde 0.1Ω a 1200Ω
- Lectura directa de continuidad y de resistencia de circuito de tierra
- Lectura directa de corriente de tierra de goteo desde 1mA a 30Arms
- Diseño de mandíbula con ventana grande 1,25" (32mm) – acomoda hasta cables de 1000MCM
- Apagado automático para ahorro de energía
- Función de alarma con punto fijo ajustable y zumbador para controles rápidos en terreno (Modelo 3731)
- Función de memoria para guardar 99 medidas en terreno para posterior recuperación y análisis (Modelo 3731)
- Cumple con EN 61010-1, Cat. III y Marca CE
- Construcción Lexan® con garantía para un año
- Configuración de alarma e información de memoria guardada, conservada durante apagón imprevisto
- Diseño patentado

ESPECIFICACIONES

MODELOS 3711 Y 3731

ELECTRICAS

Escalas de Resistencia de Tierra	Escala de Medidas	Definición	Exactitud (% de Lectura)
Auto-Rango 0.01Ω to 1200Ω	0,1 a 1,0Ω	0,01Ω	±(2% ± 0,02Ω)
	1,0 a 50,00Ω	0,1Ω	±(1,5% ± 0,1Ω)
	50,0 a 100,0Ω	0,5Ω	±(2,0% ± 0,5Ω)
	100 a 200Ω	1Ω	±(3,0% ± 1Ω)
	200 a 400Ω	5Ω	±(6% ± 5Ω)
	400 a 600Ω	10Ω	±(10% ± 10Ω)
600 a 1200Ω	50Ω	No nominal	
Medida de Corriente Auto-Rango 1mA to 30.00Arms	1 a 299mA	1mA	±(2,5% ± 2mA)
	0,300 a 2,999A	0,001A	±(2,5% ± 2mA)
	3,00 a 29,99A	0,01A	±(2,5% ± 20mA)
Frecuencia de Medida de Resistencia	2403Hz		
Frecuencia de Medida de Corriente	47 a 800Hz		
Sobrecarga de Corriente	OL mostrado por encima de 29,99Arms		
Alimentación	Pila Alcalina 9V; Vida de Pila: Ocho horas o aproximadamente 1000 medidas de 30 segundos		

CARACTERISITICAS y FUNCIONES

MODELOS	3711	3731
Escala de Ohmios	Sí	Sí
Escala Arms	Sí	Sí
Retención de Medida	Sí	Sí
Autoprueba	Sí	Sí
Apagado automático	Sí	Sí
Indicador de Vida de Batería	Sí	Sí
Indicador de Ruido	Sí	Sí
Indicador de Mandíbula Abierta	Sí	Sí
Indicador de Circuito Cerrado	Sí	Sí
Timbre Multitono	Sí	Sí
Función de Alarma	—	Sí
Memoria (Logging)	—	Sí



Probador de Pinza de Resistencia de Tierra Modelos 3711 y 3731 son empaquetados con circuito de calibración, pila y manual del usuario en un maletín de transporte duro.

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2117.60	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3711 (Probador de Pinza)
2117.61	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3731 (Probador de Pinza con memoria y alarma)

Trazador de cables Wire Mapper Pro® Probador de LAN y Cables Modelo CA7028

El único probador trazador de cables en su clase con display gráfico de fallas y distancia



Modelo CA7028



Características

- Probador de mano para Cables Estructurados y Detección de fallas
- Indica las fallas de alambrado más comunes incluyendo pares separados, cortos, aberturas, pares invertidos y alambres cruzados
- Unidad de remota activa indica Bueno/Fallo (Pass/Fail) mediante un LED Verde/Rojo durante la prueba
- Exclusivo display digital y gráfico de la información de las fallas y longitud
- Indica la distancia a las aberturas y a los cortes e identifica la localización
- Generador de tono incorporado para trazar y localizar cables
- Función de prueba de servicio para detectar teléfono, 10 Base T, 100Mbit+ y timbre de prueba
- Aviso de advertencia visual y sonoro de voltaje vivo en redes telefónicas
- Opera con cables Categoría 6
- Diseño robusto pesa menos que 350g (12 oz)
- Gran display con iluminación posterior azul electroluminiscente de alta visibilidad
- Completo con unidad remota y mini cables de unión
- Identificadores remotos activos indican Aprobado/Rechazado (Pass/Fail) en el extremo remoto
- Disponible hasta 16 identificadores remotos exclusivos
- Opera con los esquemas de alambrado TIA 568A/B, USOC e ISDN

El Receptor de Tono Modelo TR02 se ofrece también como accesorio (vea la página 39)



Modelo CA7028 incluye medidor, estuche blando para transporte, ID remoto (#1), dos cables de unión, cuatro baterías AA de 1,5V y manual de usuario.

ESPECIFICACIONES	
MODELO	CA7028
MEDICIONES	
Rango	150m o 500 pies (usuario seleccionable)
Exactitud	±5%
Tipos de Cables	UTP, STP, FTP & SSTP
Fallas Indicadas	Par en Cortocircuito, Alambre en Circuito Abierto, Cortocircuito entre Pares, Pares Separados, Pares Cruzados, Pares Invertidos, Continuidad del Blindaje
Localización de Falla	Extremo Cercano, Extremo Remoto, o distancia hasta la falla
Presentación de Falla	Toda la información de falla y ajustes se presenta textual y gráficamente
Esquemas de Alambrado	TIA 568A/B, USOC y ISDN
Indicación de Servicio	Teléfono, 10BaseT, 100Mbit+, Timbre de Prueba
Advertencia de Voltaje	Advertencia visual y sonora de TNV (Voltaje de Red Telecom)
Inhibición de Prueba	Inhibe la prueba en presencia de voltaje vivo
Generador de Tono	Oscilante de 810 a 1110Hz
Alimentación	Cuatro baterías Alcalinas AA de 1.5V
Luz Posterior del Display	Azul Electroluminiscente
Display Remoto	Verde/Roja Pase/Fallo LED
Apagado Automático	Después de tres minutos
Peso	Unidad principal: 350g (12 oz); Unidad remota: 40g (1,5 oz)

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2127.82	Probador de Cable Wire Mapper Pro® Modelo CA7028 (Probador de Cable LAN)
Accessories (Optional)	
2127.75	Receptor de Tono Modelo TR02 (Incluye tracer, 9V battery y manual de usuario)
2127.90	Wire Mapper Pro® Remote IDs (#2 – 5)
2127.91	Wire Mapper Pro® Remote IDs (#6 – 9)

Trazador de Fallas Fault Mapper® Medidor de Longitud de Cable y Localizador de Fallas TDR Alfanumérico Modelo CA7024

Para hallar circuitos abiertos, cortos y la longitud de cable.



Modelo CA7024



Características

- Medido de longitud de cables y localizador de fallas de mano
- Detecta aberturas, cortes y distancia entre dos puntos
- Mide longitud de cables hasta 2000m o 6000 pies (usuario seleccionable)
- Incluye biblioteca de los cables más comunes y su valor velocidad de propagación (Vp)
- Selección manual de Vp para todos los cables no incluidos en la biblioteca
- Se muestra el valor Vp elegido junto con la longitud y el tipo de cable (si está en la biblioteca)
- Compensación automática de la impedancia del cable
- Incluye generador de tono para trazar y localizar los cables
- Gran display con iluminación posterior azul electroluminiscente de alta visibilidad

Receptor de Tono/Trazador de Cables Modelo TR02:

- Compatible con los Modelos CA7024, CA7026 y CA7028
- Operación con un botón
- Control de volumen
- Salida de audio



Receptor de Tono Modelo TR02



El Modelo CA7024 incluye medidor, estuche blando para transporte, cable cola de chanco BNC con caimanes, cuatro baterías AA de 1,5V y manual de usuario.

ESPECIFICACIONES	
MODELO	CA7024
MEDICIONES	
Resolución	0,1m hasta 100m, entonces 1m (0,1 pies hasta 100 pies, entonces 1 pies)
Exactitud	±2% de Lectura
Longitud Mínima del Cable	4m (12 pies)
Biblioteca de Cables	Incluida, seleccionable por el operador
Velocidad de Propagación (Vp)	Ajustable de 0 a 99%
Pulso de Salida	5V (pico a pico) en circuito abierto; Función escalón con subida en nanosegundos
Impedancia de Salida	Compensación automática
Resolución del Display	LCD gráfico de 128 x 64 pixeles
Generador de Tono	Oscillante 810 a 1110Hz
Advertencia de Voltaje	Se dispara a >10Vca/cc
Alimentación	Cuatro baterías Alcalinas AA de 1,5V
Apagado Automático	Después de tres minutos
Peso	350g (12 oz)

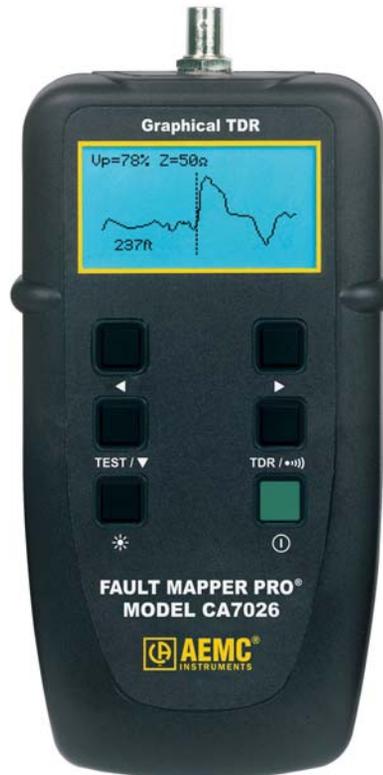
NUM. CAT.	DESCRIPCION
2127.80	Trazador de Fallas Fault Mapper® Modelo CA7024 (Medidor de Longitud de Cable y Localizador de Fallas – TDR Alfanumérico)
Accessories (Optional)	
2127.75	Receptor de Tono Modelo TR02 (Incluye tracer, 9V battery y manual de usuario)

Trazador de Fallas Fault Mapper Pro® Probador de Cables Telefónico/Coaxial/Paralelo TDR Gráfico Modelo CA7026

Características

- TDR grafico de mano (Time Domain Reflectometer)
- Detecta aberturas, cortes, derivaciones, derivaciones defectuosas, derivaciones puente, divisores, alta resistencia, cables mojados, ensambles y más
- Identifica diferencias de impedancia
- Indica defectos del cable hasta 3500m o 11,700 pies (usuario seleccionable)
- Funciona con cables de pares retorcidos, paralelo y coaxial
- Impedancia del cable seleccionable (50Ω, 75Ω, 100Ω)
- Protección contra sobrevoltaje hasta 250V
- Cursor ajustable ayuda en la localización de fallas y extremos
- Generador de tono incluido para el trazado y la localización de cables
- Escala de Auto-Rango
- Gran display con iluminación posterior azul electroluminiscente de gran visibilidad

El Receptor de Tono Modelo TR02 también se ofrece como accesorio (vea la página 26)



Modelo CA7026

Mapas y señalización de la localización de errores en cables de ethernet terminados en conectores RJ-45.



El Modelo CA7026 incluye medidor, estuche blando para transporte, cable cola de chancho BNC con caimanes, cuatro baterías AA de 1,5V y manual de usuario.

ESPECIFICACIONES

MODELO	CA7026
MEDICIONES	
Rangos @ Vp = 70%	220, 440, 870, 1750 y 3900m (670, 1470, 2900, 5830 y 11,700 pies) auto-rango
Resolución	Aproximadamente 1% of selected range
Exactitud	±1% de rango seleccionada
Selección de Rango	Selección de gama automática encontra posicion del cursor
Longitud Mínima del Cable	4m (12 pies)
Sensibilidad	Retorno de 3 pixels mínimo para una falla a 6000 pies (2km)
Velocidad de Propagación (Vp)	Ajustable de 0 a 99% e pasos de 1%
Pulso de Salida	+5V en circuito abierto or +1,5V en carga de 50Ω; 25ns mínimo a 2,15μs dependiendo del rango
Impedancia del Cable	Seleccionable entre 50, 75 y 100Ω
Resolución del Display	LCD gráfico de 128 x 64 pixeles
Generador de Tono	Oscilante de 810 a 1110Hz
Velocidad de Barrido	Un solo pulso o 6,7 pulsos por segundo (seleccionable por el operador)
Alimentación	Cuatro baterías Alcalinas AA de 1,5V
Apagado Automático	Después de tres minutos
Peso	350g (12 oz)

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2127.81 Trazador de Fallas Fault Mapper Pro® Modelo CA7026 (Probador de Cable Telefónico/TDR Gráfico)

Accessories (Optional)

2127.75 Receptor de Tono Modelo TR02 (Incluye tracer, 9V battery y manual de usuario)

Sentinel® Data Loggers Voltaje y Corriente

Nuevo!



Modelos SDL V301
y SDL A302

Características

- Logger de tres y cuatro canales de voltaje y de corriente
- Medidas verdaderas RMS
- Económico, autónomo y portátil
- Entradas diferenciales de tres fases (Loggers de Voltaje)
- Tres modos de almacenamiento programable
- Velocidad de almacenamiento de datos programable
- Sondas de corriente integrales y flexibles para tres fases (Loggers de Corriente)
- Medidas hasta 3000A (Loggers de Corriente)
- Almacena hasta 480.000 puntos (1MB)
- 64 muestras por ciclo
- Incluye el software DataView® para el almacenaje de datos, muestra en tiempo real, el análisis y la generación de informe
- Comunicación por USB
- 600V Cat. III

ESPECIFICACIONES

MODELO	SDL V301	SDL V401	SDL A301	SDL A302	SDL A303	SDL A304	SDL A401	SDL A402
ELECTRICOS								
Número de Canales	Tres	Cuatro	Tres	Tres	Tres	Tres	Cuatro	Cuatro
Terminación de Entrada	Conectores empotrados del tipo banana	Conectores empotrados del tipo banana	Cable CTs flexible	Cable CTs flexible	Cable CTs flexible	Cable CTs flexible	BNC	BNC
Rango de Voltaje	0 a 600Vca/ 0 a 850Vcc	0 a 600V/ 0 a 850Vcc	–	–	–	–	–	–
Rango de Corriente	–	–	5 a 1000A	15 a 3000A	5 a 1000A	15 a 3000A	5 a 1000A or 15 a 3000A, sensor dependent	Probe dependent
Resolución	0.1V	0.1V	0.1A	0.25A	0.1A	0.25A	0.25A	Probe dependent
Exactitud	±(0.25% de Lectura + 0.6V) de 85 a 600V ±(1.0% de Lectura + 0.6V) de 5 a 85V		±(1% de Lectura + 1.5A)	±(1% de Lectura + 1.5A)	±(1% de Lectura + 1.5A)	±(1% de Lectura + 1.5A)	±1% de Lectura ±1.5A	Probe dependent
Velocidad de Muestreo	64 muestras/cycle							
Tipo de Almacenaje	Selección Programable de 250ms a 12 horas							
Método de Grabación	Para cuando esta lleno, FIFO, y Modo de Grabación Ampliado (XRM)*							
Capicad de memoria	1MB, almacena 480,000 lecturas							
Comunicación	USB 2.0 ópticamente aislado a 5500Vrms							
Controles	Un botón para encender/apagar y para comenzar/parar la grabación							
Indicadores	Indicadores de estado rojos, amarillos y verdes							
Alimentación	Cuatro 1.5V C de batería Alcalina	CA power/ recargable batería de NiMH	Cuatro 1.5V C de batería Alcalina	Cuatro 1.5V C de batería Alcalina	CA power/ recargable batería de NiMH	CA power/ recargable batería de NiMH	CA power/ recargable batería de NiMH	CA power/ recargable batería de NiMH
Vida de la batería**	100 horas a 90 días	Power ride through 10 hrs	100 horas a 45 días	100 horas a 45 días	Power ride through 10 hrs	Power ride through 10 hrs	Power ride through 10 hrs	Power ride through 10 hrs
MECHANICAS								
Índice de Protección	IP50	IP50	IP50	IP50	IP50	IP50		
Dimensiones	6.73 x 4.76 x 2.17"	6.73 x 4.76 x 2.17"	6.73 x 4.76 x 2.17"	6.73 x 4.76 x 2.17"	6.73 x 4.76 x 2.17"	6.73 x 4.76 x 2.17"	6.73 x 4.76 x 2.17"	6.73 x 4.76 x 2.17"
Peso	1.8 lbs (0.8kg)	1.8 lbs (0.8kg)	3.2 lbs (1.4kg)	3.2 lbs (1.4kg)	3.2 lbs (1.4kg)	3.2 lbs (1.4kg)	3.2 lbs (1.4kg)	3.2 lbs (1.4kg)

Modo de Grabación Extendido (XRM)

Este modo de grabación único proporciona la oportunidad de grabar de modo continuo durante largos períodos de tiempo reduciendo la resolución almacenada de la muestra de los datos más viejos y manteniendo la correspondiente resolución para los datos más recientes. Cada vez que la memoria se llena usando XRM™ las muestras almacenadas más viejas son desechadas haciendo sitio para muestras más recientes. Este proceso sigue hasta que la grabación se pare manualmente. Consulte nuestro website como más lejos modelos becom disponible

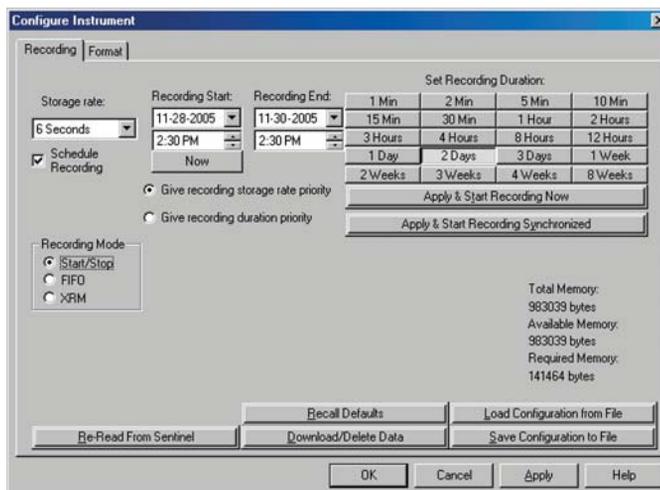
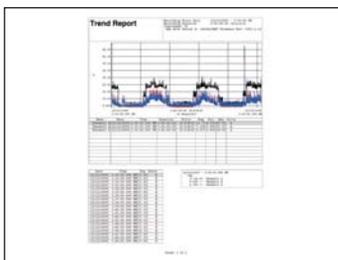
DataView® Software para Sentinel® Loggers

Características

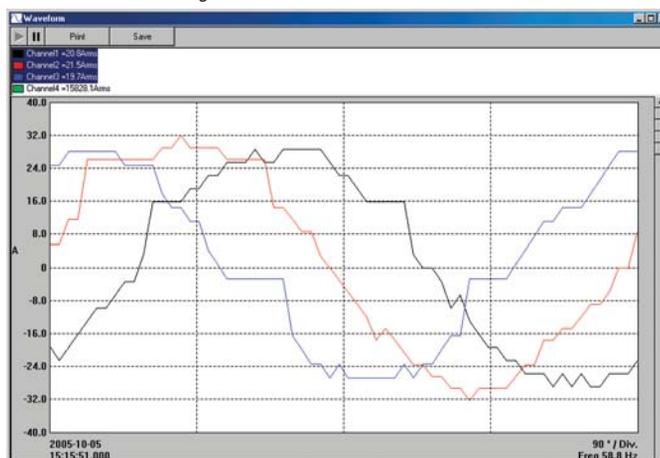
- Muestre y analice datos en su PC
- Configure todas las funciones y los parámetros del Registrador de Datos desde su PC incluyendo velocidad de muestreo, duración de grabación, configuración de canales y aún más
- Cree y guarde una biblioteca completa de configuraciones que puede ser cargada al logger cuando sea necesario
- Amplia o Reduzca y desplácese a través de secciones de gráfico para analizar los datos
- Descargar, mostrar y analizar los datos registrados
- Muestra las formas de onda, gráficos de tendencia, armónicas y sumarios de texto
- Imprime informes utilizando plantillas estándar o plantillas que usted diseñe

Requerimientos Mínimos del Sistema:

- Windows®98/2000/ME/XP
- 128MB de RAM (256MB recomendados)
- Windows®98/2000/ME
Windows®XP (256MB requerido)
- 35MB de Espacio en el Disco Duro (200MB recomendados)
- Unidad de disco de CD-ROM



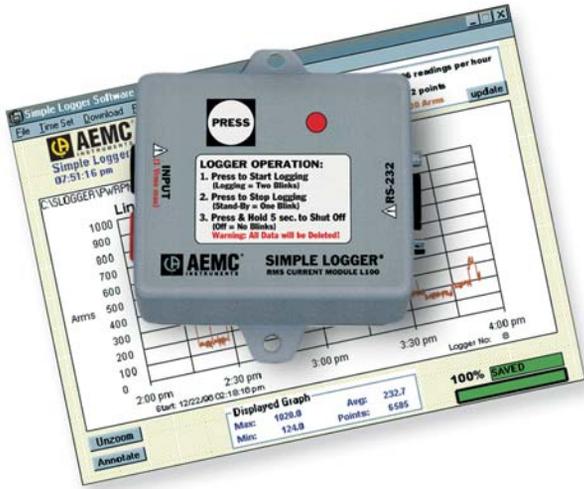
Dos lengüetas en el cuadro de diálogo le permiten configurar más fácilmente todas las funciones de grabación



Muestra en tiempo real todas las entradas activas en el ordenador con el programa DataView®.

CATALOG NO.	DESCRIPTION
2134.10	Sentinel® Modelo SDL C301 Logger de Voltaje (3-Canales, 600Vca, tres cable código de color y pinzas de cocodrilos, cuatro baterías de C-cell)
2134.11	Sentinel® Modelo SDL V401 Logger de Voltaje (4-Canales, 600Vca, cuatro cable código de color y pinzas de cocodrilos, baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared)
2134.15	Sentinel® Modelo SDL A301 Logger de Corriente (3-Canales, 1000Aca, 24" AmpFlex® adjunta, cuatro baterías de C-cell)
2134.16	Sentinel® Modelo SDL A302 Logger de Corriente (3-Canales, 3000Aca, 24" AmpFlex® adjunta, cuatro baterías de C-cell)
2134.17	Sentinel® Modelo SDL A303 Logger de Corriente (3-Canales, 1000Aca, 24" AmpFlex® adjunta, baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared)
2134.18	Sentinel® Modelo SDL A304 Logger de Corriente (3-Canales, 3000Aca, 24" AmpFlex® adjunta, baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared)
2134.19	Sentinel® Modelo SDL A401 Logger de Corriente (4-Canales, cuatro AmpFlex® sensors con BNC Output (not included), baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared)
2134.20	Sentinel® Modelo SDL A402 Logger de Corriente (4-Canales, cuatro 1V corriente probes con BNC Output (not included), baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared)
2134.21	Sentinel® Modelo SDL A401 Kit Logger de Corriente (4-Canales, tres 1000A 24" AmpFlex® con BNC Output, baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared, bolsa de mano)
2134.22	Sentinel® Modelo SDL A401 Kit Logger de Corriente (4-Canales, cuatro 1000A 24" AmpFlex® con BNC Output, baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared, bolsa de mano)
2134.23	Sentinel® Modelo SDL A401 Kit Logger de Corriente (4-Canales, tres 3000A 36" AmpFlex® con BNC Output, baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared, bolsa de mano)
2134.24	Sentinel® Modelo SDL A401 Kit Logger de Corriente (4-Canales, cuatro 3000A 36" AmpFlex® con BNC Output, baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared, bolsa de mano)

Logging de Datos Simplificado ...Simple Logger®



- Sin necesidad de configuración por parte el usuario – funcionamiento con un botón
- Registra y mide Amperios rms, Temperatura, Voltios CC, Aperiros CC
- Automuestreo hasta 4096/h – permite obtener información máxima
- Guarda hasta 8000 lecturas
- Auto-Rango – proporciona una definición óptima para la sesión de registro
- Novedosa Técnica de Grabación por Extensión de Tiempo™ (TXR™) proporciona grabación continua para cualquier duración de tiempo sin configuración por el usuario
- Bajo consumo eléctrico – graba hasta un año usando una pila Alcalina de 9V

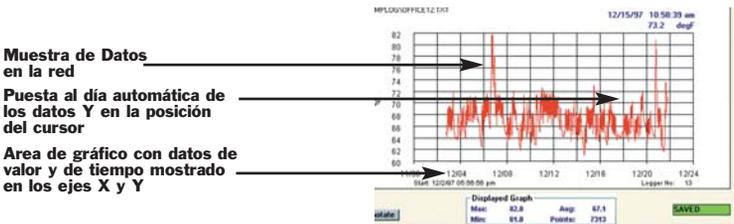
Características del Software

- Software de gráfico y análisis basado en Windows™ incluido con cada Registrador
- Estadísticas que aparecen en la pantalla: Máx, Min, Prom (Avg), Fecha y Tiempo
- Muestra en la red de los valores del Registrador de datos
- Capacidad de zoom con actualización automática de estadísticas
- Exportar datos a una hoja de cálculo y a aplicaciones de base de datos
- Imprimir tanto los gráficos como los listados tabulares
- Pegar gráficos en otras aplicaciones
- Escala y unidades programables para todos los Registradores CC y selección autoática para todos los Registradores CC

El Simple Logger® es un Registrador de datos de un canal y de bajo coste que no necesita configuración por parte de usuario. Posee la capacidad de ajustar automáticamente tanto su rango de escala como su velocidad de muestreo para optimizar la sesión de grabación. El Simple Logger® incluye un paquete de software basado en Windows™ que puede dibujar gráficos, analizar los datos registrados e imprimir gráficos y listados de datos.

La ventaja principal del Simple Logger® es su habilidad de realizar una amplia variedad de tareas de grabación con alta definición y Exactitud sin necesitar una configuración por parte del usuario. Esto lo consigue por medio del escalado automático y Grabación por Extensión de Tiempo™ (TXR™) con un diseño de entrada flexible.

Simplemente conecte el Registrador a la señal que se quiere registrar y pulse el botón para empezar la grabación. Cuando la sesión se haya completado pulse el botón para parar. Es así de simple!



Muestra de Datos en la red
Puesta al día automática de los datos Y en la posición del cursor
Area de gráfico con datos de valor y de tiempo mostrado en los ejes X y Y

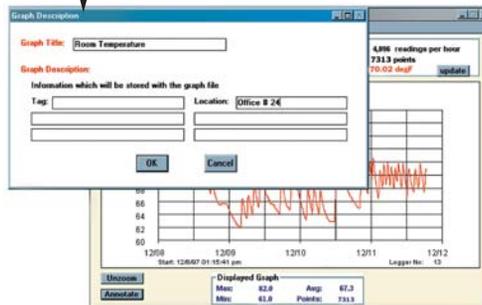
Estadísticas de Gráfico
Botón de Anotación

Haga clic sobre el botón Anotación para añadir un título e información descriptiva a su gráfico. Esta información puede ser guardada e impresa con un gráfico.

Dibuje gráficos y vea estadísticas de forma rápida y fácil cuando usted baje los datos del Simple Logger® a su ordenador. Los ejes de escala y tiempo se ponen a día automáticamente.

Haga clic y arrastre su ratón para ampliar el área del gráfico deseada para ver mejor las estadísticas Min, Máx y promedio en la parte inferior del gráfico que se ponen al día automáticamente con la ventana de zoom.

Haga clic sobre el botón Anotación para añadir un título e información descriptiva al gráfico. Esta información puede ser guardada e impresa con el gráfico.



Aplicaciones Típicas:

- Monitoreo de carga de máquina
- Monitoreo de Temp.
- Diagnóstico de problemas de Alto Voltaje en CA –
- Monitoreo de salas de computación
- Almacenamiento de Comidas/Mercancías refrigeradas
- Soldaduras
- Monitoreo de control de procesos
- Monitoreo de señales ferroviarios
- Monitoreo de Subidas/Banadas de Tensión –
- Monitoreo de Voltaje de Línea/Voltaje Extraños
- Perfil de Carga

Características Comunes

Velocidad de Muestra: 4096/h máximo

Definición: 8 a 12 bits

Guardado de Datos: 8192 a 65,536 lecturas (depende del modelo)

Alimentación: Pila Alcalina 9V

Salida: RS-232 a través de conector DB9

Indicador: LED rojo parpadea una vez cada dos segundos en modo de ESPERA (STANDBY), dos veces cada dos segundos modalida LOGGING, y está apagado en modo OFF

Controles: Un interruptor de membrana es usado para empezar y parar las sesiones de grabación y para encender y apagar el logger

Ambiental

Temperatura de Funcionamiento: -20 a 70°C (-4 a 158°F)

Temperatura de Guardado: -4 a 176°C (-20 a 80°F)

Humedad Relativa: 5 a 95% sin condensación

Todos los Modelos Incluyen

- Windows® basado en gráficos y en un programa de análisis
- Cable RS-232
- Un juego de tiras de Velcro®
- Batería Alcalina de 9V
- Manual de usuario

Registrador de Termocupla Modelos L610, L620 y L630



Modelo L620



Aplicaciones

- Monitoreo de proceso de control
- Monitoreo de Refrigeración
- Soldado de Onda

Modelo L610 (Tipo J)
0 a 750°C (32 a 1382°F)

Modelo L620 (Tipo K)
-200 a 1250°C (-328 a 2282°F)

Modelo L630 (Tipo T)
-200 a 350°C (-328 a 662°F)

- Entrada a través de enchufes de termocupla en miniatura con código de color
- Termocupla abierta
- Compensación interna del empalme frío
- Salida RS-232
- Simple funcionamiento con un botón
- Exactitud: $\pm 0,5\%$ de Lectura + T/C Exactitud

Registrador de Termistor Modelo L605



Modelo L605



Aplicaciones:

- Monitoreo de temperatura ambiente
- Solución de problemas en Alto Voltaje Cte. Alterna
- Monitoreo de sala de computación
- Perfil de temperatura de soldado de onda
- Monitoreo de proceso de control
- Monitoreo de refrigeración

Modelo L605
Termistor Interno o Externo
Interno

-20 a 70°C (-4 a 158°F)

Interno/Externo

• -20 a 100°C (-4 a 212°F)

- Tipo de Termistor 10kΩ @ 25°C
- Salida RS-232
- Simple funcionamiento con un botón
- Exactitud: $\pm 1\%$ de Lectura $\pm 0.25^\circ\text{C}$

Registrador 4-20mA Modelo L320



Modelo L320



Aplicaciones:

- Monitoreo y resolución de problemas en procesos de control
- Monitoreo de corrinete CC de propósito general
- Perfil de temperatura, presión, flujo y otros parámetros directamente

Modelo L320
0 a 20mAcc

- Auto-Rango
- Escalas Programables
- Unidades Programables
- Salida RS-232
- Simple funcionamiento con un botón
- Terminal de tira de entrada estándar
- Velocidad de muestreo autoajustable
- Tamaño compacto cabe en cualquier parte
- Baja impedancia de bucle
- Exactitud: $\pm 1\%$ de Lectura + Definición

Registrador de Voltaje CC Modelos L410 y L430



Modelo L410



Aplicaciones

- Resolución de problemas de diseño de circuito
- Monitoreo de sensor
- Prueba de batería
- Perfil de alimentación

Modelo L410
0 a 100mVcc

Modelo L430
0 a 10Vcc

- Impedancia de Entrada: 1MΩ
- Escalas Programables
- Unidades Programables
- Entrada via enchufes "banana" con código de color de seguridad
- Salida RS-232
- Simple funcionamiento con un botón
- Exactitud: $\pm 1\%$ de Lectura + Definición

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2113.97	Logger® Simple Modelo L320 (Corriente CC, Entrada 4 a 20mAcc)
2114.05	Logger® Simple Modelo L410 (Voltaje CC, Entrada 0 a 100mVcc)
2114.07	Logger® Simple Modelo L430 (Voltaje CC, Entrada 0 a 10mVcc)
2114.17	Logger® Simple Modelo L605 (Temperatura, Temperatura Interna/Externa Termistor)
2116.15	Logger® Simple Modelo L610 (Temperatura, Termocupla J)
2116.16	Logger® Simple Modelo L620 (Temperatura, Termocupla K)
2116.17	Logger® Simple Modelo L630 (Temperatura, Termocupla T)

Registrador Corriente CA Modelos L100 y L110



Modelo L100



Aplicaciones

- Monitoreo de carga de máquina
- Medición CT cambiando el tamaño
- Perfil de carga
- Encontrar fallas

Modelo L100
0 a 1Vrms entrada
0 a 10,000Arms basado en sensor

Modelo L110
0 a 1Arms entrada
0 a 3000Arms basado en sensor

- Funciona con una gran variedad de sensores de corriente con salidas de voltaje o de corriente
- Medidas de RMS verdadero
- Entrada via enchufes “banana” con código de color de seguridad
- Seleccionar escala via el software para
- Coincidir con el sensor
- Gran variedad de sensores de corriente opcionales disponibles
- Exactitud: $\pm 1\%$ de Lectura + Definición

Registrador de Voltaje CA Modelos L230 y L260



Modelo L230



Aplicaciones

- Solución de Problemas Alto Voltaje CA
- Monitoreo de voltaje de línea
- Monitoreo de Subida/ Bajada de Tensión
- Monitoreo de voltajes parásitos
- Monitoreo de fugas

Modelo L230
0 a 300Vrms entrada

Modelo L260
0 a 600Vrms entrada

- Medidas de RMS verdadero
- Entrada via enchufes “banana” con código de color de seguridad
- Escala seleccionada automáticamente por el software
- Salida RS-232
- Simple funcionamiento con un botón
- Exactitud: $\pm 1\%$ de Lectura + Definición

Registrador de Voltaje CA Modelo L205



Modelo L205



Aplicaciones

- Solución de Problemas Alto Voltaje CA
- Monitoreo de voltaje de línea
- Monitoreo de Subida/ Bajada de Tensión
- Monitoreo de voltajes parásitos
- Monitoreo de fugas

Modelo L205
0 a 25Vrms

- Medidas de RMS verdadero
- Entrada via enchufes “bana” con código de seguridad
- Escala seleccionada automáticamente por el software
- Salida RS-232
- Simple funcionamiento con un botón
- Exactitud: $\pm 1\%$ de Lectura + Definición

Registrador de Voltaje CA de Excepción Modelo L215



Modelo L215



Aplicaciones

- Monitoreo de Subida/Bajada de Tensión
- Monitoreo de sala de ordenadores
- Monitoreo residencial
- Monitoreo de máquina
- Monitoreo de potencia marina

Modelo L215
0 a 250Vrms

- 10 muestras por segundo
- Guarda datos cuando se excede el nivel de alarma
- Medidas de RMS verdadero
- Memoria de guardado 64K
- Detecta bajadas y alzas
- Escala seleccionada automáticamente por el software
- Niveles de alarma altos y bajos programables con el software
- Salida RS-232
- Simple funcionamiento con un botón
- Indicador LED de saltado de alarma

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2113.50	Logger® Simple Modelo L100 (Corriente RMS, Entrada 0 a 1VCA)
2113.85	Logger® Simple Modelo L110 (Corriente RMS, Entrada 0 a 1ACA)
2113.93	Logger® Simple Modelo L230 (Voltaje RMS c/Cables, Entrada 0 a 300VCA)
2113.94	Logger® Simple Modelo L260 (Voltaje RMS c/Cables, Entrada 0 a 600VCA)
2116.05	Logger® Simple Modelo L205 (Voltaje parásito c/Cables, Entrada 0 a 25.5VCA)
2116.07	Logger® Simple Modelo L215 (Voltaje RMS, Entrada 0 a 250VCA)

Registrador de Pinza CA Modelo CL600

Características

- 0 a 600Arms entrada
- Medidas de RMS verdadero
- Conexiones autónomas, no expuestas
- Indicador de sobrecarga
- Salida RS-232
- Una operación de botón

Aplicaciones

- Monitoreo de carga de máquina
- Solución de problemas HVAC
- Perfil de carga
- Solución de problemas eléctricos

ESPECIFICACIONES	
MODELO	CL600
ELECTRICO	
Número de Canales	Uno
Escala de Medidas	0 a 600Arms
Conexiones de Entrada	Mandíbula abierta
Resolución	8 bit (0,5A)
Exactitud	2% de Lectura + Definición (0 a 400A) 5% de Lectura + Definición (400 a 600A)
Vida de Batería	Hasta un año de grabación @ 25°C
Controles	Un botón usado para empezar y parar las sesiones de grabación y para encender y apagar el registrador de datos
MECANICO	
Tamaño	235 x 102 x 41mm (9,25 x 4 x 1,625")
Peso	484,79g (1,07 lbs)
Tamaño máx de conductor	2 conductores: 25,4mm (1") cada uno 1 conductor: 42mm (1,65")
Apertura de Mandíbula	42mm máx (1,65")



Modelo CL600



NUM. CAT.	DESCRIPCION
2116.11	Logger® Simple Modelo CL600 (Pinza, Corriente RMS, Entrada 0 a 600Arms)



Registrador con Sensor de Corriente Flexible Modelos AL24-2500 y AL36-2500 AL24-5000 y AL36-5000

Características

- Registro de RMS verdadero
- Conexiones autónomas, no expuestas
- A prueba de agua clasificado NEMA 4X, IP65
- Sensor flexible – cabe en cualquier rincón
- Escala seleccionada automáticamente por el software

Aplicaciones

- Perfil de carga
- Monitoreo de carga de máquina
- Monitoreo de subestación

ESPECIFICACIONES				
MODELOS	AL24-2500	AL36-2500	AL24-5000	AL36-5000
ELECTRICO				
Número de Canales	Uno	Uno	Uno	Uno
Entrada (cambiable)	5 a 250 o 2500Arms		5 a 500 o 5000Arms	
Sensor Entrada (sensor corr. flex.)	610mm (24")	910mm (36")	610mm (24")	910mm (36")
Resolución	250A escala: 1A máx 2500 escala: 10A máx		500A escala: 2A máx 5000A escala: 20A máx	
Exactitud	1% de Lectura + Definición			
Vida de Batería	Hasta seis meses de grabación @ 25°C			
Voltaje de trabajo	600VCA			
MECANICO				
Tamaño	Sensor: Diámetro 12,5mm (0,5") Módulo de Registro 41 x 64 x 114mm (1 1/16 x 2 1/2 x 4 1/2")			
Peso	15.5 oz (con batería) (439.3g)			
Tamaño máx conductor	190mm (8")	290mm (12")	190mm (8")	290mm (12")

*Dimensiones aprox.



Modelo AL24-2500



NUM. CAT.	DESCRIPCION
2113.72	Logger® Simple Modelo AL24-2500 (Corriente RMS, 250/2500a, 24" AmpFlex®)
2113.73	Logger® Simple Modelo AL36-2500 (Corriente RMS, 250/2500a, 36" AmpFlex®)
2113.74	Logger® Simple Modelo AL24-5000 (Corriente RMS, 500/5000a, 24" AmpFlex®)
2113.75	Logger® Simple Modelo AL36-5000 (Corriente RMS, 500/5000a, 36" AmpFlex®)

Luxómetro Modelos CA811 y CA813



Modelo CA811

Modelo CA813



Características

- Operables con sólo una mano
- Su diseño permite medir una gran variedad de tipos de iluminación
- Sensor desmontable, muy práctico para lecturas en ambientes cerrados
- Mide en pié/candelas o lux
- Corrección por ley de coseno
- Función Hold (Guardar)
- Función Max (Máximo) – (Modelo CA811)
- Función Pico (Máximo) – (Modelo CA813)
- Respuesta fotóptica CIE (ojo humano)
- Retroiluminación del display LCD 2000-cuentas
- Livianos y compacto
- Cubierta protectora desmontable del sensor
- Incluye una funda gris rugosa protectora, resistente a la suciedad y a los golpes

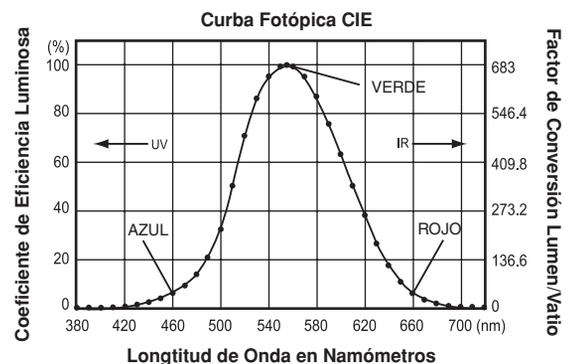
Aplicaciones

- Ensayos de cumplimiento de normas de seguridad en lugares de trabajo, oficinas y plantas industriales
- Pruebas en elementos sensibles a la luz como exhibidores, archivos, museos y galerías de arte

ESPECIFICACIONES

MODELOS	CA811	CA813*
Escala	20fc, 200fc 2000fc, 20kfc	20fc, 200fc 2000fc, 20kfc
	20lux, 200lux 2000lux, 20klux	20lux, 200lux 2000lux, 20klux 200klux
Resolución	0,01fc o 0,01lux	0,01fc o 0,01lux
Sensor	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio
Respuesta espectral	Curva fotópica CIE	Curva fotópica CIE
Exactitud para una fuente de luz de 2856K	±3% de Lectura ± 10cts	±3% de Lectura ± 10cts
Frecuencia muestro de display	2,5 veces por segundo, nominal	
GENERALES		
Pantalla	Pantalla LCD 3 1/2 dígitos, 2000-cuentas	
Temp. de Operación	0° a 50°C (32° a 122°F), <80% RH	
Temp. de Almacenaje	-20° a 60°C (-4° a 140°F), 0 a 80% RH sin batería	
Polaridad	Automático	
Alimentación	Batería Alcalina de 9V	
Indicación de Batería Baja	[- +] aparece cuando la tensión de la batería está bajo	
Dimensiones	173 x 60,5 x 38mm (6,81 x 2,38 x 1,5")	
Peso	Aprox. 214g (7,55 oz) incluye batería	Aprox. 224g (7,9 oz) incluye batería

*Nota: El Modelo CA813 tiene mayor sensibilidad (200klux) y posee una mejor respuesta espectral a fuentes de luz comunes.



NUM. CAT.

DESCRIPCION

2121.20	Luxómetro Modelo CA811
2121.21	Luxómetro Modelo CA813

Medidor de Nivel Sonoro (Sonómetro) Modelo CA832

Características

- Sencillo de manejar con sólo una mano
- Medición de sonidos según la sensibilidad del oído humano
- Memorización del valor Máximo
- Tres rangos de medición desde 35 a 130dB
- Exactitud $\pm 1,5$ dB
- Dos tiempos de ponderación: lento (550ms) y rápido (55ms)
- Dos curvas de ponderación de frecuencias: A y C
- Salida auxiliar para grabación
- Trípode de montaje, opcional
- LCD de 2000-cuentas con luz posterior
- Liviano y compacto
- Incluye una funda gris rugosa protectora, resistente a la suciedad y a los golpes

Aplicaciones

- Plantas Fabriles
- Escuelas, Bibliotecas
- Aeropuertos
- Oficinas
- Estudios
- Auditorios
- Hospitales



Modelo CA832



ESPECIFICACIONES

MODELO	CA832
MEDICIONES	
Escalas de Medición	35 a 80dB 50 a 100dB 80 a 130dB
Muestreo	2,5 veces por segundo
Rango de Dynamic	50dB
Gama de Frecuencias	31,5 a 8000 Hz
Exactitud	$\pm 1,5$ dB
Resolución	0,1 dB
Exactitud	$\pm 2,0$ dB
Pantalla	2000-cuentas
Tipo de Sensor	Micrófono eléctrico a condensador (prepolarizado) de 0,5". Medición del Valor Eficaz(RMS) con ponderación de frecuencias independiente
Normas de Aplicación	IEC 651 tipo 2/ANSI S 1.4 tipo 2/JIS C 1502
Conectores Auxiliares	Salida CC: 10 mV/dB – 50 Ω Salida CA: 1,0 Vrms – 600 Ω
Ponderación de Frecuencias	Curvas A y C
Tiempos de Ponderación	S (lento) y F (rápido)
MECÁNICAS	
Pantalla	Pantalla LCD 3 1/2 dígitos, 2000-cuentas
Temp. de Operación	0° a 50°C (32° a 122°F), <80% RH sin condensación
Temp. de Almacenaje	-20° a 60°C (-4° a 140°F), 0 a 80% RH sin batería
Alimentación	Batería Alcalina de 9V
Indicación de Batería Baja	 aparece cuando la tensión de la batería está bajo
Dimensiones	9,33 x 2,38 x 1,5" (237 x 60,5 x 38 mm)
Peso	8,11 onzas (230 g) con la batería incluida



El trípode que monta el tornillo tiene el montaje en cuenta en un estándar soporte de trípode. (Trípode no incluido)



El trípode que monta el tornillo, la salida auxiliar tapa y el destornillador de calibración incluido.

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2121.23

Medidor de Nivel Sonoro (Sonómetro) Modelo CA832

Termo-Higrómetro Modelo CA846



Modelo CA846



ESPECIFICACIONES	
MODELO	CA846
MEDIDAS – TEMPERATURA	
Rango de Medición	-20° a 60°C o -4° a 140°F
Resolución	0,1°C o 0,1°F
Sensor	NTC Sensor de Temperatura
Exactitud	-20° a 0°C: ±1°C o -4° a 32°F: ±2°F 0° a 60°C: ±0,5°C o 32° a 140°F: ±1°F
MEDIDAS – HUMEDAD RELATIVA	
Rango de Medición	0% a 100% RH
Resolución	0,1% RH
Sensor	Capacitivo
Exactitud	±2,5%, 25°C, 10% a 90% RH ±5,0%, 25°C, 0% a 10% RH, 90% a 100% RH
MECÁNICAS	
Pantalla	Pantalla LCD 3 1/2 dígitos, 2000-cuentas
Temp. de Operación	0° a 50°C (32° a 122°F), <80% RH
Temp. de Almacenaje	-20° a 60°C (-4° a 140°F), 0 a 80% RH sin batería
Polaridad	Automática
Alimentación	Batería Alcalina de 9V
Indicación de Batería Baja	aparece cuando la tensión de la batería está bajo
Dimensiones	173 x 60,5 x 38mm (6,81 x 2,38 x 1,5")
Peso	Aprox. 197g (7 oz) incluye batería

Características

- Sencillo de manejar con sólo una mano
- Sensor de precisión NTC
- Sensor de rápida respuesta de RH
- Funciones Max y Hold
- LCD de 2000-cuentas con luz posterior
- Liviano y compacto
- Electrodo intercambiable
- Cubierta protectora desmontable del sensor
- Incluye una funda gris rugosa protectora, resistente a la suciedad y a los golpes

Aplicaciones

- Invernaderos
- Instalación y mantenimiento HVAC (Calefacción, Ventilación, Aire Acondicionado)
- Ambientes de oficina
- Laboratorios
- Estudios medioambientales
- Monitoreo de climático
- Distribución de alimentos
- Bancos de Sangre

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2121.24

Termo Higrómetro Modelo CA846

Medidor de Humedad Modelo CA847



Modelo CA847



ESPECIFICACIONES	
MODELO	CA847
MEDICIONES — % H ₂ O	
Rango de Medición	0 a 100%
Resolución de la pantalla	6 a 23% y 24 a 100% RH
Sensor	Capacitivo
Exactitud	±1 LED from 6 a 30% RH; ±2 LEDs above 30% RH
MECÁNICAS	
Pantalla	20 LEDs o 2 escales
Temp. de Operación	0° a 50°C (32° a 122°F), <80% RH
Temp. de Almacenaje	-20° a 60°C (-4° a 140°F), 0 a 80% RH sin batería
Alimentación	Batería Alcalina de 9V
Indicación de Baja Carga de Batería	Se enciende el LED rojo al bajar la carga de la batería
Indicación de Encendido	Se enciende el LED verde cuando está encendido
Dimensiones	195 x 60,5 x 38mm (7,68 x 2,38 x 1,5")
Peso	Aprox. 160g (5,6 oz) con la batería incluida

Características

- Sencillo de manejar con sólo una mano
- Rango de medición: 6 a 100% de H₂O
- Dos escalas con pantalla de 20-LED: desde 6 a 23% y 24 a 100%
- Electrodo intercambiable
- El poder con./desc. automáticamente activado cuando la cubierta protectora es quitado/instalada
- Liviano y compacto
- Cubierta protectora desmontable del sensor
- Incluye una funda gris rugosa protectora, resistente a la suciedad y a los golpes

Aplicaciones

- Medición de humedad en maderas
- Curado de plásticos, placas de yeso y hormigón

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2121.25

Medidor de Humedad Modelo CA847

Termómetro K

Modelos CA861, CA863 y CA865

Características

- Operación sencilla con una sola mano
- Termocuplas tipo K incluidas (Modelos CA861 y CA863)
- Sensor RTD incluido (Modelo CA865)
- Medición de temperatura en °C y °F
- Resolución 0.1°
- Funciones MAX (Máximo) y HOLD (Guardar)
- LCD de 2000-cuentas con luz posterior
- Liviano y compacto
- Incluye una funda gris rugosa protectora, resistente a la suciedad y a los golpes

Aplicaciones

- Control de procesos, monitoreo y resolución de averías
- Instalación y mantenimiento HVAC (Calefacción, Ventilación, Aire Acondicionado)
- Procesos Químicos
- Procesamientos de alimentos
- Plásticos
- Máquinas inyecciones y aplicaciones con grandes cambios de temperatura (Modelo CA863)
- Medición de diferenciales de temperatura ambiente Interior/Exterior (Modelo CA863)



Modelos CA861, CA863 y CA865



ESPECIFICACIONES

MODELOS	CA861	CA863	CA865
MEDICIONES			
Entrada	Una termocupla tipo K	Dos termocupla tipo K	-
Unidades de Temperatura	Fahrenheit o Centígrados seleccionable por el usuario	Fahrenheit o Centígrados seleccionable por el usuario	Fahrenheit o Centígrados seleccionable por el usuario
Rangos de Medición	-40° a 1350°C o -40° a 1999°F	-50° a 1300°C o -58° a 1999°F	-50° a 199,9°C o -58° a 199,9°F
Resolución	1°C o 1°F 0,1°C o 0,1°F	1°C o 1°F 0,1°C o 0,1°F	0,1°C o 0,1°F
Sensor	K Termocupla	K Termocupla Doble entrada	Sensor de Temp. Pt385/100Ω
Exactitud (Instrumento)	-40° a 1350°C: ±0,1% de Lectura ± 1°C más error termocupla -40° a 1999°F: ±0,1% de Lectura ± 2°F más error termocupla	-50° a 1000°C: ±0,3% de Lectura +1°C más error termocupla 1000° a 1300°C: ±0,5% de Lectura +1°C más error termocupla -58° a 1999°F: ±0,3% de Lectura ±2°F más error termocupla	±0,05°C/±1°F
Protección de Entrada	24Vcc o 24Vrms	24Vcc o 24Vrms	24Vcc o 24Vrms
Frecuencia muestreo de display	2,5 veces por segundo	2,5 veces por segundo	2,5 veces por segundo
Conector de Entrada	Un enchufe miniatura standard de termocupla tipo K	Dos enchufes miniatura standard de termocupla tipo K	Acepta conectores standard de 3-pines RTD
MECÁNICAS			
Pantalla	Pantalla LCD 3 1/2 dígitos, 2000-cuentas		
Temp. de Operación	0° a 50°C (32° a 122°F), <80% RH		
Temp. de Almacenaje	-20° a 60°C (-4° a 140°F), 0 a 80% RH sin batería		
Polaridad	Automática		
Alimentación	Batería Alcalina de 9V		
Indicación de Batería Baja	[- +] aparece cuando la tensión de la batería está bajo		
Dimensiones	173 x 60,5 x 38mm (6,81 x 2,38 x 1,5")		
Peso	Aprox. 185g (6,5 oz) incluye batería	Aprox. 181g (6,4 oz) incluye batería	Aprox. 175g (6,2 oz) incluye batería



El Modelo CA865 se suministra con un sensor RTD para medidas de exactitud



Termocuplas tipo K incluidas

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2121.26	Termómetro Modelo CA861 (una termocupla K)
2121.27	Termómetro Modelo CA863 (dos termocupla K)
2121.28	Termómetro Modelo CA865 (RTD)

Termómetro Infrarrojo Modelos CA870, CA872 y CA876



Modelos CA870, CA872 y CA876



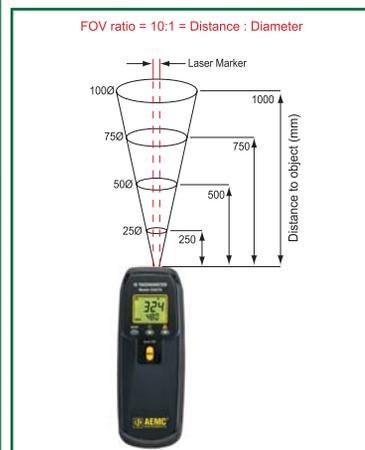
Características

- Operación sencilla con una sola mano
- Sensor infrarrojo sin contacto
- Guía láser para una precisa medición (Modelos CA872 y CA876)
- Medición de temperatura en °C y °F
- Rango de medición elevado 550°C/1022°F (Modelo CA876)
- Emisividad fija 0.95 (Modelos CA870 y CA872)
- Emisividad fija 0.95 (Modelos CA870 y CA872)
- Emisividad ajustable 0.1 a 1.00 (Modelo CA876)
- Función Auto Guardar (Hold)
- LCD de 2000-cuentas con luz posterior
- Ligero y compacto
- Cubierta protectora desmontable del laser (Modelos CA872 y CA876)
- Incluye una funda gris rugosa protectora, resistente a la suciedad y a los golpes

Aplicaciones

- Resolución de problemas eléctricos
- Procesamiento y conservación de alimentos
- Reparación y mantenimiento de automóviles
- Mantenimiento y reparación de equipo marinos
- Inspección térmica en el bobinado y cojinetes de motores
- Inspección térmica de transformadores de alta tensión
- Inspección térmica en tableros eléctricos
- Realizar auditorias de pérdidas de energía en instalaciones de HVAC

ESPECIFICACIONES			
MODELOS	CA870	CA872	CA876
MEDICIONES – Infrarrojo			
Rango de Medición	-20° a 260°C o -4° a 500°F	-20° a 260°C o -4° a 500°F	-20° a 550°C o -4° a 1022°F
Resolución	1°C o 1°F	1°C o 1°F	1°C o 1°F
Exactitud	±2% de Lectura o ± 3°C/6°F	±2% de Lectura o ± 3°C/6°F	±2% de Lectura o ± 3°C/6°F
Tiempo de Respuesta	1 segundo	1 segundo	1 segundo
Emisividad	Predeterminado 0,95	Predeterminado 0,95	Ajustable 0,10 a 1,00
Sensor	Termopila	Termopila	Termopila
Lente Optica	Lente Fresnel	Lente Fresnel	Lente Fresnel
Láser	–	<0,5mW (670nm)	<0,5mW (670nm)
MEDICIONES – Termocupla Tipo K			
Rango de Medición	–	–	-40° a 1350°C o -40° a 2000°F
Resolución	–	–	1°C o 1°F 0,1°C o 0,1°F (auto)
Sensor	–	–	“Termocupla” tipo K
Exactitud (Excluir termocupla)	–	–	-40° a 2000°C: ±0,1% de Lectura ± 1°C más t/c -40° a 2000°F ±0,1% de Lectura ± 2°F más t/c
MECÁNICAS			
Pantalla	Pantalla LCD 3 1/2 dígitos, 2000-cuentas		
Temp. de Operación	0° a 50°C (32° a 122°F), <80% RH		
Temp. de Almacenaje	-20° a 60°C (-4° a 140°F), 0 a 80% RH sin batería		
Polaridad	Automática		
Alimentación	Batería Alcalina de 9V		
Indicación de Batería Baja	⊖ ⊕ aparece cuando la tensión de la batería está bajo		
Dimensiones	173 x 60,5 x 38mm (6,81 x 2,38 x 1,5")		
Peso	Aprox. 185g (6,5 oz) incluye batería	Aprox. 181g (6,4 oz) incluye batería	Aprox. 175g (6,2 oz) incluye batería



NUM. CAT.	DESCRIPCION
2121.30	Termómetro Infrarrojo Modelo CA870
2121.31	Termómetro Infrarrojo Modelo CA872 (Láser)
2121.34	Termómetro Infrarrojo Modelo CA876 (Láser, VAR €, termocupla tipo K)

Medidor de Monóxido de Carbono Modelo CA895

Características

- Sencillo de manejar con sólo una mano
- LCD de 2000-cuentas con luz posterior
- Dos modos de medición: "normal" para detección de presencia de CO y "media" para mediciones precisas
- "Zumbador" que indica probabilidad de riesgo
- Funciones de Retención de Medición y Memorización de Maximo
- LCD de 2000-cuentas con luz posterior
- Liviano y compacto
- Incluye una funda gris rugosa protectora, resistente a la suciedad y a los golpes

Aplicaciones

- Instalación y mantenimiento de HVAC (Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado)
- Monitoreo en túneles y Transporte Subterráneo de Pasajeros



Modelo CA895



ESPECIFICACIONES

MODELO	CA895
MEDICIONES — AIRE	
Rango de Medición	0 a 1000ppm
Resolución	1ppm
Tipo de Sensor	Electroquímico
Exactitud	±5% de Lectura ± 5ppm
Tiempo de Respuesta	<70 segundos para el 90% de la medición
MECÁNICAS	
Pantalla	Pantalla LCD de 3½-digitos, 2000-cuentas
Temperatura de Operación	32° a 122°F (0° a 50°C), 15 a 90% RH de humedad relativa sin condensación
Temp. de Almacenaje	-20° a 60°C (-4° a 140°F), 0 a 80% RH sin batería
Alimentación	Batería Alcalina de 9V
Indicación de Baja Carga de Batería	[] Se presenta en la pantalla un símbolo al bajar la carga de la batería
Dimensiones	202 x 60 x 38mm (7,95 x 2,38 x 1,5")
Peso	Approx. 190g (6,2 oz) con la batería incluida

CATALOG NO. DESCRIPTION

2121.35	Medidor de Monóxido de Carbono Modelo CA895
---------	---

Respaldados por más de 100 años de experiencia, nuestros instrumentos de prueba y de medida consisten de diseños innovadores, que cumplen con los estándares de calidad y de seguridad internacionales más recientes. Desde pruebas de aislamiento y resistencia de tierra a monitorización de la calidad de la potencia, AEMC fabrica el instrumento que satisface sus necesidades desde pruebas de aislamiento y resistencia de tierra.

No sólo fabricamos duraderos de alta calidad sino que también proporcionamos un servicio al cliente y una asistencia técnica excelentes. Nuestro equipo de apoyo proporciona las respuestas para todas sus preguntas acerca del producto y de sus aplicaciones. Es nuestra prioridad principal proporcionar productos y soporte de la mejor calidad!

Visite nuestra página web hoy a

www.aemc.com



Multímetro Digital de 50,000-Cuentas Séries MX50



Artículos disponibles
para la venta sólo en
el sitio web de AEMC®
a precios especiales!



Modelos MX53^{III}, MX54^{III} y MX56^{III}

Características

- 50,000-cuentas, 5000-cuenta seleccionable
- Exactitud a 0.025%
- RMS verdadero (CA o CA + CC)
- Seleccionable hasta 1GΩ en la escala de 500mV
- CC a 100kHz
- Capacitancia y frecuencia
- Clasificado en IP67
- Comunicación RS-232 disponible
- EN 61010, 600V Cat. III y 1000V Cat. II
- Incluye una funda azul, rugosa aprueba de golpes, protectora con un Multistand (para guardar las puntas y los cables)
- Garantía de tres año

ESPECIFICACIONES

MODELOS	MX53 ^{III}	MX54 ^{III}	MX56 ^{III}
Corriente de CA	5mA a 10A	500μA a 10A	500μA a 10A
Resolución	1μA a 10mA	10nA a 1mA	10nA a 1mA
Exactitud ⁽¹⁾	±1% de Lectura ± 3cts	±0,6% de Lectura ± 30cts	±0,6% de Lectura ± 30cts
Voltaje de CA	0,5 a 750V	0,5 a 750V	0,5 a 750V
Resolución	100μV a 1V	10μV a 100mV	10μV a 100mV
Exactitud ⁽¹⁾	±1% de Lectura ± 3cts	±0,3% de Lectura ± 30cts	±0,3% de Lectura ± 30cts
Impedancia Entrada	10MΩ	10MΩ	10MΩ
Corriente de CC	5mA a 10A	500μA a 10A	500μA a 10A
Resolución	100nA a 1mA	10nA a 1mA	10nA a 1mA
Exactitud ⁽¹⁾	±0,2% de Lectura ± 2cts	±0,05% de Lectura ± 2cts	±0,05% de Lectura ± 2cts
Voltaje de CC	0,5 a 1000V	0,5 a 1000V	0,5 a 1000V
Resolución	10μV a 100mV	10μV a 100mV	10μV a 100mV
Exactitud ⁽¹⁾	±0,1% de Lectura ± 2cts	±0,05% de Lectura ± 2cts	±0,025% de Lectura ± 2cts
Impedancia Entrada	10MΩ	10MΩ	10MΩ
Resistencia	500Ω a 50MΩ	500Ω a 50MΩ	500Ω a 50MΩ
Resolución	10mΩ a 1kΩ	10mΩ a 1kΩ	10mΩ a 1kΩ
Exactitud ⁽¹⁾	±0,1% de Lectura ± 3cts	±0,07% de Lectura ± 2cts	±0,07% de Lectura ± 2cts
Continuidad	10Ω a 20Ω	10Ω a 20Ω	10Ω a 20Ω
Tiempo de Respuesta	1ms	1ms	1ms
Prueba de Díodo	1mV	1mV	1mV
Corriente de Prueba	1mA ± 20%	1mA ± 20%	1mA ± 20%
Capacitancia	50nF a 50mF	50nF a 50mF	50nF a 50mF
Resolución	10pF a 10μF	10pF a 10μF	10pF a 10μF
Exactitud	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts
Frecuencia	0,62Hz a 500kHz	0,62Hz a 500kHz	0,62Hz a 500kHz
Exactitud	0,03% de Lectura	0,03% de Lectura	0,03% de Lectura
dB Funcion	-	10mVAC a 750VCA	10mVAC a 750VCA
Resolución	-	0,01dB	0,01dB
Pulso Conde	-	Up a 99,999-cuentas	Up a 99,999-cuentas
Anchura de Pulso	-	20μs (min)	20μs (min)
Análisis de Ruido de Línea de conducción eléctrica	-	1 a 100kHz	1 a 100kHz
Poder Resistente (Programmable reference)	-	1 a 9999Ω	1 a 9999Ω
Resolución	-	100μW	100μW
Temperatura	-	-328° a 1472°F (-200° a 800°C)	-
Rango (Seleccionable en °F o °C)	-	PT100/PT1000	-
Sensor	-	-	-
Resolución	-	100μW	100μW
Pantalla Digital	50,000-cuenta	50,000-cuenta	50,000-cuenta
Barra Grafica Analógica	34-segmentos	34-segmentos	34-segmentos
Índice de Protección	EN 61010	EN 61010	EN 61010

⁽¹⁾ Personne à charge d'exactitude sur gamme

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2116.69	DMM Modelo MX53 ^{III} (50,000-cuenta, TRMS, 0.1% Exactitud, con pistolera)
2116.70	DMM Modelo MX54 ^{III} (50,000-cuenta, TRMS, 0.05% Exactitud, con pistolera)
2116.72	DMM Modelo MX56 ^{III} (50,000-cuenta, TRMS, 0.025% Exactitud, con pistolera)

Multímetro Digital Profesional Serie CA5000

Artículos disponibles para la venta sólo en el sitio web de AEMC® a precios especiales!



Serie CA5000



Características

- DMMs resistentes, fiables, económicos y profesionales, a escoger entre los modelos de 2000-, 4000- y 40,000-cuentas
- Selección CA/CC automática (Modelo CA5205)
- Pantalla grande con luz posterior
- Funciones claras de pulsación de botón
- Funda gris rugosa protectora, resistente a la suciedad y a los golpes de goma Multistand™ para guardado de cables y de sensores
- Calificación de seguridad EN 61010, 600V Cat. III para protección contra puntos de tensión y sobre voltaje
- Modelos precisos de medición promedio o TRMS para sus cargas lineales y señales distorsionadas
- Línea completa de accesorios incluyendo cables y la selección más grande de sensores de corriente en la industria
- Incluye una funda gris, rugosa aprueba de golpes, protectora con un Multistand™ (para guardar las punas y los cables)
- Garantía de tres año

ESPECIFICACIONES

MODELOS	CA5205 ⁽²⁾	CA5210 ⁽³⁾	CA5220	CA5230 TRMS	CA5240 TRMS
Corriente CA Escala ⁽¹⁾	–	–	3 escalas: 40mA a 10A	3 escalas: 40mA a 10A	3 escalas: 40mA a 10A
Exactitud*	–	–	±1,5% de Lectura ± 2cts	±0,8% de Lectura ± 4cts	±0,9% de Lectura ± 5cts
Voltaje CA Escala ⁽¹⁾	5 escalas: 200mV a 600V	5 escalas: 400mV a 600V	5 escalas: 400mV a 600V	5 escalas: 400mV a 600V	5 escalas: 400mV a 600V
Exactitud*	±1% de Lectura ± 5cts	±1,5% de Lectura ± 1ct	±1,5% de Lectura ± 1ct	±1% de Lectura ± 3cts	±1,5% de Lectura ± 20cts
Corriente CC Escala ⁽¹⁾	–	–	3 escalas: 40mA a 10A	3 escalas: 40mA a 10A	3 escalas: 40mA a 10A
Exactitud*	–	–	±1,5% de Lectura ± 2cts	±1,2% de Lectura ± 5cts	±0,5% de Lectura ± 10cts
Voltaje CC Escala ⁽¹⁾	5 escalas: 200mV a 600V	5 escalas: 400mV a 600V	5 escalas: 400mV a 600V	5 escalas: 400mV a 600V	5 escalas: 400mV a 600V
Exactitud*	±1% de Lectura ± 1ct	±1% de Lectura ± 1ct	±1% de Lectura ± 1ct	±0,25% de Lectura ± 1ct	±0,1% de Lectura ± 3cts
Resistencia⁽¹⁾	6 escalas: 200Ω a 20MΩ	6 escalas: 400Ω a 40MΩ	6 escalas: 400Ω a 40MΩ	6 escalas: 400Ω a 40MΩ	6 escalas: 400Ω a 40MΩ
Exactitud*	±1,5% de Lectura ± 5cts	±1,5% de Lectura ± 3cts	±1,5% de Lectura ± 3cts	±0,5% de Lectura ± 3cts	±0,2% de Lectura ± 3cts
Continuidad	≤700Ω	≤40Ω	≤40Ω	≤40Ω	≤40Ω
Prueba de Dioda	1mV	1V	1mV	1mV	1mV
Exactitud*	±2% de Lectura ± 15mV	±2% de Lectura ± 15mV	±2% de Lectura ± 15mV	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 10cts
Capacitancia	–	5 Escalas: 4nF a 40μF	5 Escalas: 4nF a 40μF	5 Escalas: 4nF a 40μF	5 Escalas: 4nF a 40μF
Exactitud*	–	±5% de Lectura ± 10cts	±5% de Lectura ± 10cts	±1,5% de Lectura ± 4cts	±1,5% de Lectura ± 5cts
Frecuencia	–	–	5 Escalas: 10Hz a 200kHz	5 Escalas: 100Hz a 400kHz	6 Escalas: 100Hz a 2MHz
Exactitud*	–	–	±0,1% de Lectura ± 2cts	±0,1% de Lectura ± 20cts	±0,1% de Lectura ± 10cts
Pantalla Digital	2000-cuenta	4000-cuenta	4000-cuenta	4000-cuenta	40,000-cuenta
Barra Gráfica Analógica	–	40-segmentos	40-segmentos	40-segmentos	40-segmentos
Índice de Protección	EN 61010, 600V Cat. III	EN 61010, 600V Cat. III	EN 61010, 600V Cat. III	EN 61010, 600V Cat. III	EN 61010, 600V Cat. III

⁽¹⁾ Uso en frecuencia: 0 a 60Hz

⁽²⁾ Reconocimiento automática de CC o CA

⁽³⁾ Función adicional "ADP": entrada 0 a 400mVdc para accesorios

* Resolución dependiendo de la escala

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2116.73	DMM Modelo CA5205 (2000-cuenta, Sensor Promedio, 1% Exactitud)
2116.74	DMM Modelo CA5210 (4000-cuenta, Sensor Promedio, 1% Exactitud)
2116.76	DMM Modelo CA5220 (4000-cuenta, Sensor Promedio, 1% Exactitud)
2116.77	DMM Modelo CA5230 (4000-cuenta, TRMS, 0.25% Exactitud)
2116.78	DMM Modelo CA5240 (40,000-cuenta, TRMS, 0.1% Exactitud)

Pinzas Multimetricas Modelos 500, 501, 502 y 503



Modelos 500, 501, 502 y 503

Características

- Tamaño compacto – entra en el bolsillo
- Medición de intensidad hasta 400Aca o 400Aca/cc
- Medición de tensión hasta 600Vca/cc
- Medición en Verdadero Valor Eficaz (Modelo 502)
- Medición de resistencia hasta 400Ω
- Continuidad audible por beeper por debajo de 40Ω
- Medición de frecuencia desde las pantallas de intensidad y tensión (Modelos 501 y 502)
- Función de retención de lectura (Data Hold)
- Pulsador para puesta a cero en intensidad de Acc (Modelo 503)
- Gran pantalla de facil lectura con 4000-cuentas
- Barra gráfica analógica de 42-segmentos
- Provisto con puntos de prueba y estuche

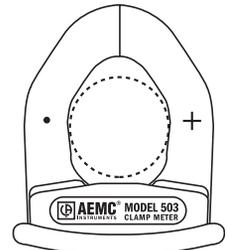


ESPECIFICACIONES

MODELOS	500	501	502 TRMS	503
Corriente CA (Auto-Rango)	0,05 a 400A	0,05 a 400A	0,05 a 400Arms	0,05 a 400A
Resolución	0,1A	0,01A y 0,1A	0,01A y 0,1A	0,01A y 0,1A
Exactitud	50 a 60Hz ±2% de Lectura ± 5cts 60 a 500Hz ±2,8% de Lectura ± 5cts	±1,9% de Lectura ± 5cts ±2,5% de Lectura ± 5cts	±1,9% de Lectura ± 5cts ±2,5% de Lectura ± 5cts	±1,5% de Lectura ± 10cts ±2,5% de Lectura ± 10cts
Voltaje (Auto-Rango)	0,5 a 600V	0,5 a 600V	0,5 a 600Vrms	0,5 a 600V
Resolución	0,1V y 1V	0,1V y 1V	0,1V y 1V	0,1V y 1V
Exactitud	50 a 60Hz ±1,0% de Lectura ± 5cts 60 a 500Hz ±1,5% de Lectura ± 5cts	±0,8% de Lectura ± 5cts ±1,5% de Lectura ± 5cts	±1,5% de Lectura ± 5cts ±1,5% de Lectura ± 5cts	±0,8% de Lectura ± 5cts ±1,5% de Lectura ± 5cts
Impedancia de Entrada	1MΩ	1MΩ	1MΩ	10MΩ
Corriente CC (Auto-Rango)	-	-	-	0,10 a 400A
Resolución	-	-	-	0,01A y 0,1A
Exactitud	-	-	-	±2,5% de Lectura ± 10cts
Voltaje CC (Auto-Rango)	-	0,2 a 600V	0,2 a 600V	0,2 a 600V
Resolución	-	0,1V y 1V	0,1V y 1V	0,1V y 1V
Exactitud	-	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts
Impedancia de Entrada	-	1MΩ	1MΩ	10MΩ
Resistencia	0,3 a 400Ω	0,2 a 400Ω	0,2 to 400Ω	0,2 a 400Ω
Exactitud	±1,9% de Lectura ± 3cts	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts
Tensión de Prueba Máx	-1,6Vcc	1,5Vcc	1,5Vcc	1,5Vcc
Continuidad	<35Ω	<40Ω	<40Ω	<40Ω
Max Test Voltaje	1,5Vcc	1,5Vcc	1,5Vcc	1,5Vcc
Frecuencia (Auto-Rango)				
LECTURA DE CORRIENTE				
Escala	20Hz a 4kHz	1Hz Resolución	1Hz Resolución	-
	>4kHz a 10kHz	10Hz Resolución	10Hz Resolución	-
Exactitud	-	±0,1% de Lectura ± 1ct	±0,1% de Lectura ± 1ct	-
Señal de Intensidad Min	-	2Arms	2Arms	-
Impedancia de Entrada	-	1MΩ	1MΩ	-
Protección de Sobrecarga	-	600Arms	600Arms	-
LECTURA DE VOLTAJE				
Escala	10Hz a 4kHz	1Hz Resolución	1Hz Resolución	-
	>4kHz a 40kHz	10Hz Resolución	10Hz Resolución	-
	>40kHz a 400kHz	100Hz Resolución	100Hz Resolución	-
Exactitud	-	±0,1% de Lectura ± 1ct	±0,1% de Lectura ± 1ct	-
Señal de Intensidad Min	4kHz	5Vrms	5Vrms	-
	40kHz	5Vrms	5Vrms	-
	400kHz	5Vrms	5Vrms	-
Impedancia de Entrada	-	1MΩ	1MΩ	-
Protección de Sobrecarga	-	600Vrms	600Vrms	-
Alimentación	Dos baterías AAA de 1,5V	Dos baterías AAA de 1,5V	Dos baterías AAA de 1,5V	Dos baterías AAA de 1,5V



Los modelos 500, 501, 502 y 503 incluyen un par de los plomos de prueba, de la bolsa que lleva suave y del manual de usuario.



Apertura de Mandíbula: 28mm (1,1")
Tamaño del Cable Conductor: un 500MCM cable

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2117.54	Pinza Multimétrica Modelo 500 (CA, 400Aca, 600Vca, Ohmios, Continuidad)
2117.21	Pinza Multimétrica Modelo 501 (CA, 400Aca, 600Vca/cc, Ohmios, Continuidad)
2117.66	Pinza Multimétrica Modelo 502 (TRMS, 400Aca, 600Vca/cc, Ohmios, Continuidad)
2117.22	Pinza Multimétrica Modelo 503 (CC/CA, 400Aca, 600Vca/cc, Ohmios, Continuidad)

Medidores de Pinza Modelos 511, 512 y 514

Características

- Tamaño estándar, Medidores de Pinzas con todas las funciones
- Medición de corrientes hasta 1000Aca o 1000Aca/CC
- Medición de tensión hasta 750Vca o 1000Vcc
- Medición en TRMS (Modelos 512 y 514)
- Medición de resistencia hasta 4000Ω
- Continuidad audible por beeper por debajo de 40Ω
- Medición de frecuencia desde las pantallas de corriente y tensión
- Prueba de Diodo
- Función captura de picos de 1ms de alta velocidad
- Ideal para medición de corrientes de inserción de transformadores
- Función de retención de lectura (Data Hold)
- Pulsador para puesta a cero de Acc
- Gran pantalla de fácil lectura con 4000-cuentas
- Barra gráfica analógica de 42 segmentos
- Provista con puntos de prueba y estuche



Modelos 511, 512 y 514

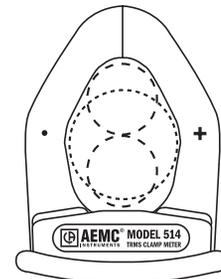


ESPECIFICACIONES

MODELOS	511	512 TRMS	514 TRMS
Amperes CA (Auto-Rango)	0,05 a 1000A	0,05 a 1000Arms	0,05 a 1000A
Resolución (Definición)	0,01A, 0,1A y 1A	0,01A, 0,1A y 1A	0,01A, 0,1A y 1A
Exactitud	50 to 60Hz ±1,9% de Lectura ± 5cts 60 to 500Hz ±1,9% de Lectura ± 5cts	±1,9% de Lectura ± 5cts ±1,9% de Lectura ± 5cts	±1,9% de Lectura ± 5cts ±2,5 de Lectura ± 5cts
Voltios CA (Auto-Rango)	0,5 a 750V	0,5 a 750V	0,5 a 750V
Resolución (Definición)	0,1V y 1V	0,1V y 1V	0,1V y 1V
Exactitud	50 to 500Hz ±1,2% de Lectura ± 5cts	±1,2% de Lectura ± 5cts	±1,5% de Lectura ± 5cts
Impedancia de Entrada	1MΩ	1MΩ	10MΩ
Amperes CC (Auto-Rango)	-	-	1A a 1000A
Resolución (Definición)	-	-	0,01A, 0,1A y 1A
Exactitud	-	-	±2,5% de Lectura ± 10cts;
Voltios CC (Auto-Rango)	0,2 a 1000V	0,2 a 1000V	0,2 a 1000V
Resolución (Definición)	0,1V y 1V	0,1V y 1V	0,1V y 1Vrms
Exactitud	±0,75% de Lectura ± 2cts	±0,75% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts
Impedancia de Entrada	10MΩ	10MΩ	10MΩ
Resistencia	0,2 a 4000Ω	0,2 a 4000Ω	0,2 a 4000Ω
Exactitud	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts	±1% de Lectura ± 2cts
Tensión de Prueba Máx	3Vcc	3Vcc	3Vcc
Prueba de Diodos	0,6mA	0,6mA	0,6mA
Tensión a Circuito Abierto	3Vcc	3Vcc	3Vcc
Continuidad	<40Ω	<40Ω	<40Ω
Tensión de Prueba Máx	3Vcc	3Vcc	3Vcc
Frecuencia (Auto-Rango)			
MEDIA CON LECTURA DE CORRIENTE			
Escala	Resolución 1Hz 4kHz 10kHz	Resolución 1Hz -	Resolución 1Hz Resolución 10Hz
Exactitud	20Hz to 10kHz ±0,1% de Lectura ± 1ct	±0,1% de Lectura ± 1ct	±0,1% de Lectura ± 1ct (20 a 10kHz)
Señal Mínima de Intensidad	4kHz 2Arms 10kHz -	2Arms -	2Arms 5Arms
MEDIA CON LECTURA DE TENSIÓN			
Escala	Resolución 1Hz Resolución 10Hz 4kHz 10kHz	Resolución 1Hz Resolución 10Hz	Resolución 1Hz Resolución 10Hz
Exactitud	±0,1% de Lectura ± 1ct	±0,1% de Lectura ± 1ct	±0,1% de Lectura ± 1ct (10 a 10kHz)
Señal Mínima de Intensidad	4kHz 5Vrms 10kHz 5Vrms	5Vrms 5Vrms	5Vrms 10Vrms
Alimentación	Batería Alcalina de 9V	Batería Alcalina de 9V	Batería Alcalina de 9V



Los Modelos 511, 512 y 514 incluyen un par de los plomos de prueba, de la bolsa que lleva suave y del manual de usuario.



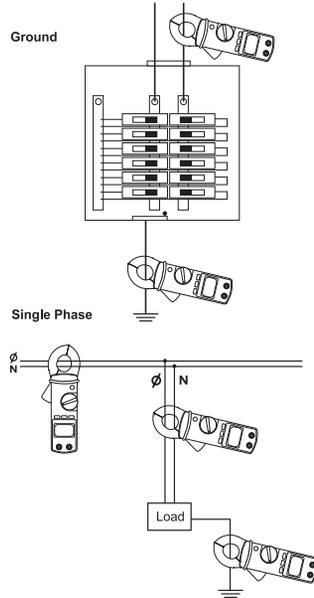
Apertura de Mandíbula: 40mm (1,575")
Tamaño del Cable Conductor:
uno 750MCM cable o dos 500MCM cables

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2117.67	Pinza Multimétrica Modelo 511 (CA, 1000Aca, 600Vca/cc, Ohmios, Continuidad)
2117.68	Pinza Multimétrica Modelo 512 (TRMS, 1000Aca, 600Vca/cc, Ohmios, Continuidad)
2117.70	Pinza Multimétrica Modelo 514 (CC/CA, TRMS, 1000Aca, 600Vca/cc, Ohmios, Continuidad)

Medidor de Corriente de Fuga TRMS Modelo 565



Modelo 565



Características

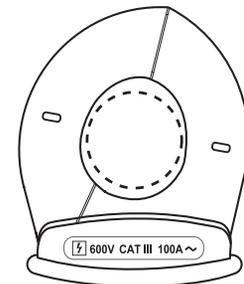
- Comprueba fugas y localiza rotura en aislamientos en circuitos con energía
- Mediciones corriente de fuga hasta 600mA con 10µA de resolución
- Mediciones de corriente normal hasta 100Arms
- Mediciones de Vca y Vcc hasta 600V
- Mide entradas en Hz, V o A.
- Mide Resistencia y Continuidad
- HOLD Retiene el valor en la pantalla
- MAX mantiene la pista del valor más alto medido
- Zero es perfecto para mediciones de valores relativos
- Filtro para aislar 50/60hz fundamentalmente de los Armónicos
- Compatible con VDE 0404

ESPECIFICACIONES

MODELO	565	
Corriente mA (TRMS, Auto-Rango)	0 a 600mA	
Resolución	60mA	0.01mA (10µA)
	600mA	0.1mA (100µA)
Exactitud	50 a 60Hz	1,2% de Lectura ± 5cts
	50 a 500Hz	2,5% de Lectura ± 5cts
	500Hz a 3kHz	3,5% de Lectura ± 10cts
Corriente CA (TRMS, Auto-Rango)	10 a 100A	
Resolución	10A	0.001A (1mA)
	100A	0.01A (10mA)
Exactitud	50 a 60Hz	1,2% de Lectura ± 5cts
	50 a 500Hz	2,5% de Lectura ± 5cts
	500Hz a 3kHz	3,5% de Lectura ± 10cts
Voltaje CA (TRMS)	0 a 600V	
Exactitud	50 a 60Hz	1,0% de Lectura ± 5cts
	50 a 500Hz	1,2% de Lectura ± 5cts
	500Hz a 3kHz	2,5% de Lectura ± 5cts
Voltaje CC	0 a 600V	
Resolución	0.1V	
Exactitud	1,0% de Lectura ± 3cts	
Resistencia	0 a 1kΩ	
Exactitud	1,0% de Lectura ± 3cts	
Continuidad	Buzzer activitates <35Ω (0 a 1kΩ)	
Frecuencia (Auto-Rango)		
Función	A-Hz	V-Hz
Resolución	0 a 100Hz	0,1Hz
	100Hz a 1kHz	1Hz
Sensitivity	10mArms min	5Vrms min
Exactitud	0,5% de Lectura ± 2cts	
Filtro	Encendido (50/60Hz sólo); Apagado (Completa gama de frecuencia)	
In-Rush	Máx 100mS tiempo de Muestra	
Alimentación	Dos 1,5V AAA baterías	



El Modelo 565 incluye dos puntas de prueba con código de color, bolsa de mano y manual de usuario



Apertura de Mandíbula: 1.10" (28mm)
Tamaño del Conductor: 1" (26mm)

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2117.56

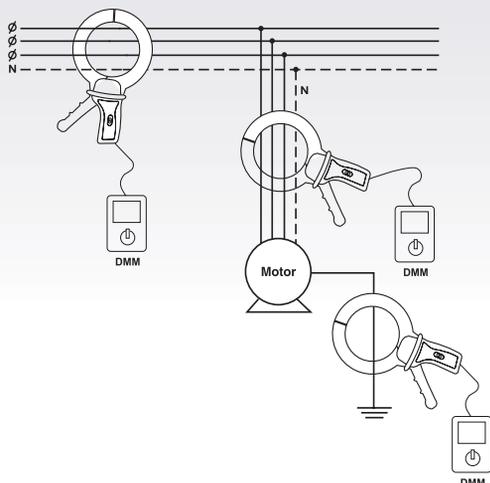
Medidor de Corriente de Fuga TRMS Modelo 565 (TRMS, 100A, 600Vca/cc, Hz, Ohms, Continuidad)

CA Medidor de Corriente de Fuga Modelo 2620

Características

- Muy alta sensibilidad
- Cálculo diferencial o corriente de escape de 500µA
- Corriente hasta 400A
- Dos interruptores de selección de escalas: 4ACA/400ACA
- El diámetro interior de la mandíbula es grande permitiéndole el empleo sobre conductores grandes o múltiples

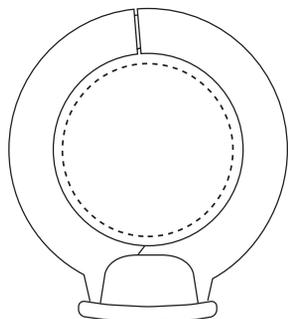
**Comprueba fugas
y localiza roturas
en aislamientos en
circuitos con energía**



Modelo 2620



El Modelo 2620 incluye cables de 5 pies (1.5m) con doble refuerzo y conectores tipo banana de seguridad de 4mm



Apertura de Mandíbula: 4.4" (112mm)
Tamaño del Conductor: 4.4" (112mm)

ESPECIFICACIONES

MODELO	2620	
ELECTRICAS		
	4A Rango	400A Rango
Rango de Corriente	500µA a 4ACA	500mA a 400ACA
Output Signal	1mVca/mAca (4V max)	1mVca/ACA (4V max)
Exactitud		
500µA a 10mA	3% de Lectura ± 1mV	-
10mA a 100mA	0,5% de Lectura ± 0,5mV	-
100mA a 4A	0,5% de Lectura ± 0,5mV	-
500mA a 10A	-	0,5% de Lectura ± 0,5mV
10A a 100A	-	0,35% de Lectura ± 0,5mV
100A a 400A	-	0,35% de Lectura ± 1mV
Des Fase		
10mA a 100mA	<15°	-
100mA a 4A	<10°	-
10A a 100A	-	<1°
100A a 400A	-	<0.6°
Impedancia de Carga	1MΩ min	1MΩ min
Rango de Frecuencia	48 a 1000Hz	48 a 1000Hz
MECANICAS		
Dimensiones	11,22 x 6,89 x 1,77" (285 x 175 x 45mm)	
Peso	2,87 lbs (1300g)	

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2125.52	CA Leakage Current Clamp Modelo 2620 (4A, 1V/A y 400A. 1MV/A output)
Accesorios (Opcional)	
1971.01	Neutro Artificial Modelo AN-1

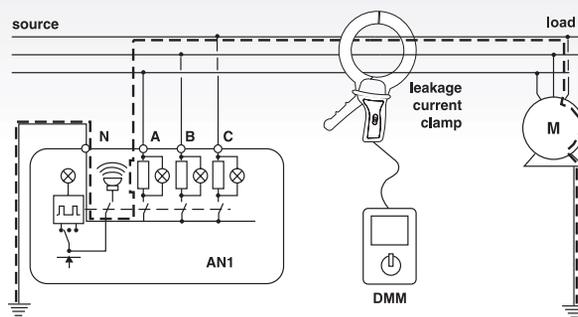
Neutro Artificial Modelo AN-1



Modelo AN-1

Características

- Diseñado para redes de trabajo (networks) sin toma de tierra- Provee un camino intermitente a toma de tierra para medidas de corriente de fugas
- Funciona desde 30 hasta 600Vca
- LED rojo indica el voltaje de fase
- Selector de fallo momentario 0.5 o 2.3 segundos
- Zumbador de aviso de fallo
- Funciona con baterías
- Doble aislamiento, caja retardante al fuego
- Cuatro cables para de 1000V de color de 5 pies y puntas de cocodrilo
- Funciona con el Modelo 2620 y otros comprobadores de corriente de fugas



ESPECIFICACIONES

MODELO	AN-1
ELECTRICAS	
Voltaje de Prueba	30 a 60V
Frecuencia	45 a 65Hz
Resistencia Por Fase	3,9kΩ ± 5%
Tiempo de Trabajo de Relé	Posición lenta: 0,5 segundos/Posición rápida: 2,3 segundos
Alimentación	12Vcc – Ocho 1,5V AA batería
Consumo	180mA
Vida de la Batería	Approx. 40 horas
MECANICAS	
Dimensiones	8,7 x 5,4 x 5,9" (220 x 136 x 150mm)
Peso	2,9 lbs
Caja	Resistente al fuego UL94
AMBIENTAL	
Temperatura de Referencia	73,4° ± 5°F (23° ± 3°C)
Temperatura de Funcionamiento	32° a 122°F (0° a 50°C); 10 a 90% RH (sin condensación)
Temperatura de Almacenaje	-40° a 158°F (-40° a 70°C); 10 a 90% RH (sin condensación)

NUM. CAT.

DESCRIPCION

1971.01	Neutro Artificial Modelo AN-1
Accesorios (Opcional)	
2125.52	CA Leakage Current Clamp Modelo 2620 (4A, 1V/A y 400A. 1MV/A output)

Sensor de Corriente CA Modelo SR759

Características

- Rango de Medidas desde 1mA hasta 1200ACA
- Mandíbula de gran apertura para poder acomodar conductores de hasta dos conductores de 500kcmil
- Diseño ergonómico y de fácil manejo
- Cat EN 61010, 600v, estándar de seguridad III
- Bajo errores de desfase
- Disponible con señales en mA o mV
- Diseñados para DMM, grabadores, loggers, osciloscopios, medidores de potencia y Armónicos
- Terminales de salida con conectores de seguridad de tipo banana de 4mm y 5 pies de cable

ESPECIFICACIONES

MODELO	SR759
ELECTRICAS	
Escala de Medidas	1mA a 1ACA 10mA a 10ACA 0.1 a 100ACA 1 a 1000ACA
Señal de Salida	1000mVca/ACA (1V @ 1A) 100mVca/ACA (1V @ 10A) 10mVca/ACA (1V @ 100A) 1mVca/ACA (1V @ 1000A)
MECHANICAS	
Tamaño de Conductor Máximo	2,05"Ø (52mm)
Tamaño de Bus Bar Máximo	Uno 1,95 x 0,19" (50 x 5mm)
Conexión de Salida	5 pies (1,5m) Lead



Modelo SR759



NUM. CAT.

DESCRIPCION

2116.33

Medidor de Corriente CA Modelo SR759 (Lead – 1/10/100/1000A)

Sensor de Corriente CA Modelos MN103 y MN114

Características

- Comprobadores de CA pequeños, compactos y resistentes
- Son ideales para ser utilizados en espacios estrechos, como paneles eléctricos, paneles de control, o enchufes
- Miden desde 1mA hasta 100AAC (Modelo MN103)
- Miden desde 1mA hasta 10AAC (Modelo MN114)
- Excelente complemento para todos los DMM. Permite mediciones muy bajas de CA.

ESPECIFICACIONES

MODELO	MN103	MN114
ELECTRICAS		
Escala de Medidas	1mA a 10ACA 1A a 100ACA	1mA a 10ACA
Señal de Salida	1mVca/mACA (100mV @ 100A)	100mVca/ACA (1V @ 10A)
MECHANICAS		
Tamaño de Conductor Máximo	0,47"Ø (12mm)	0,47"Ø (12mm)
Conexión de Salida	5 pies (1,5m) Lead	5 pies (1,5m) Lead



Modelos MN103 y MN114

NUM. CAT.

DESCRIPCION

1031.02

Medidor de Corriente CA Modelo MN103 (Lead – 1mV/mA – 10A max y 1mV/A – 100A max)

2110.71

Medidor de Corriente CA Modelo MN114 (Lead – 100mV/A – 10A max)

Osciloscopio Portátil Modelo OX 7104-CI

**Cuatro canales de entrada
aislados web server
incorporado!
Resolución 12-bit!**

Nuevo!



Modelo OX 7104-CK



Características

- Cinco herramientas gratis en una: Osciloscopio, Multímetro, Analizador de FFT, Analizador de Armónicas y registrador
- Velocidad de muestreo 1 GS/s en modo de un disparo y 25 GS/s en ETS – Profundidad de memoria 2.5k por canal en modo "osciloscopio"
- 4 canales de medición aislados, 600V Cat III con hasta 8 trazos en pantalla
- Resolución de 12-bit provee un zoom mas profundo y preciso
- Análisis FFT en tiempo real y funciones de cálculo en los canales
- 4 multímetros digitales independientes de 8000-cuentas, TRMS, 50kHz
- Pantalla Color LCD tipo touch screen
- 33 teclas de commando directo y pantalla con menús tipo "Windows"
- Comunicaciones Multi-interfase con conectores: RS-232, Centronics y Ethernet con web server
- Punta sintetica para seleccionar funciones y menu en touch screen y manipular gráficos en pantalla.
- Sensores inteligentes PROBIX con botones de control configurables por el usuario
- Aprobado por OTAN:
OX 7102-CK – 6625 14 549 3558
OX 7104-CK – 6625 14 549 3559

ESPECIFICACIONES

MODELO	OX 7104-CK
INTERFASE	
Especificaciones de Pantalla	Color 5 x 7" LCD (115 x 86mm) 320 x 240 – CCFL backlighting
Modo Display	Vectores con interpolación
No de Curvas en Pantalla	Cuatro trazos y cuatro referencias modos de pantalla dividida y pantalla entera (zona de tracing 110 x 74)
Control Panel Frontal	32 accesos directos
Control de Pantalla	Touch screen – Menus y comandos tipo "Windows-like"
VERTICAL	
Ancho de Banda	100MHz
Canales	Cuatro canales aislados
Precisión	±0.1%
Impedancia de entrada	1MΩ ± 0.5%
Voltaje máx. de entrada	600V Cat. III – derating -20dB/decade en 100kHz
Zoom Vertical	x5 máx.
HORIZONTAL	
Velocidad de base de tiempos	35 rangos desde 1ns/div a 200s/div
Precisión	±1.5%
Zoom Horizontal	x10 maximum

El Kit Modelo OX 7104-C incluye: Osciloscopio; dos sensores PROBIX 1/10, 250 MHz, 600V Cat. III; dos adaptadores BNC PROBIX; un adaptador para banana de 4mm PROBIX; un cargador para CA (115V, 60HZ); un paquete de batería NiMH 19.6V – 3.8Ah; un juego de cables de medición 1.5m, 1000V Cat. III con sensores de ensayo (punts de 4mm); un cable Ethernet cruzado; un cable Ethernet derecho; software de analisis y procesamiento de datos; un cable RS-232/9-contacto 9-pin D-SUB; estuche de transporte y manual de usuario CD-ROM.

El Kit Modelo OX 7104-C incluye: Osciloscopio; dos sensores PROBIX 1/10, 250 MHz, 600V Cat. III; dos adaptadores BNC PROBIX; un adaptador para banana de 4mm PROBIX; un cargador para CA (115V, 60HZ); un paquete de batería NiMH 19.6V – 3.8Ah; un juego de cables de medición 1.5m, 1000V Cat. III con sensores de ensayo (punts de 4mm); un cable Ethernet cruzado; un cable Ethernet derecho; software de analisis y procesamiento de datos; un cable RS-232/9-contacto 9-pin D-SUB; un upgrade de firmware para análisis de armónicas; una función de registrador, un upgrade de firmware; Tres sensores de corriente PROBIX, 20mA to 20A, 100kHz; Un adaptador de termocupla PROBIX PRHX7, K; tres pares de cables, 1.5m con puntas cocodrilo, estuche de transporte y manual de usuario CD-ROM.

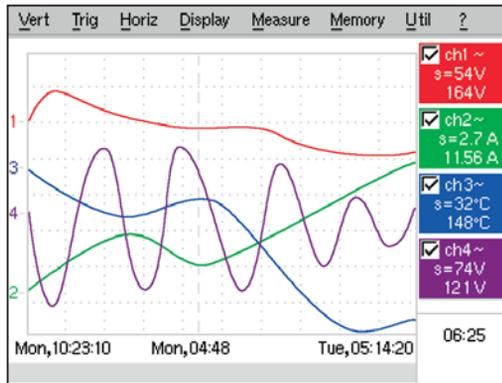
MODELO	OX 7104-CK
MEMORIA DIGITAL	
Max. Sampling Speed	25GS/s in ETS – 1GS/s on each channel
Resolución Vertical	12 bits
Memory Capacity per Channel	"TRC" approx. 10kB, "TXT" approx. 20kB
Memoria de Usuario	1MB
Otros Modos	Envelope mode (Factors from 2 to 64)
Modos XY	Between two from the four traces – math functions and cursors
OTRAS FUNCIONES	
Autoset	Complete autoset at less than 3s with recognition of channels Frecuencia >30Hz
FFT Analyzer and Math Functions	FT, +, -, x, / – Editor of mathematical functions
Cursors	Two or three cursors: V and T simultaneous or Phase Resolution 12 bits, display four digits
Alimentación	Batería 9V 3.8Ah recargable
Vida de la batería	Four hour operation when fully charged
Comunicación	Ethernet, RS-232, Web Server

El Modelo OX 7104-C incluye maleta de transporte metálica y manual de usuario



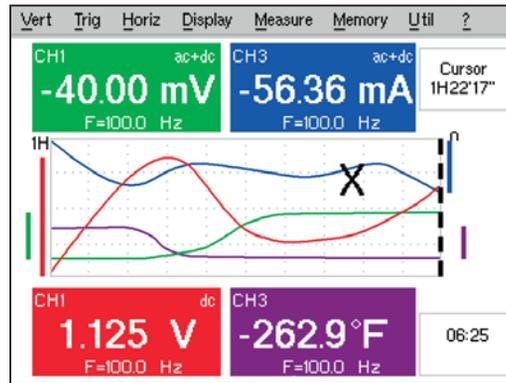
¡Cuatro instrumentos en un!

Registrador



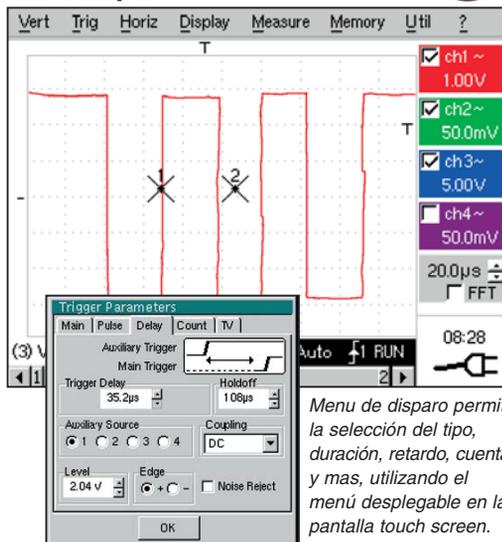
El Modelo OX 7104-C maneja una gran variedad de sensores (tensión, corriente, temperatura, 0 to 10V, 4 to 20mA, etc) y muestra los valores en la escala original en unidad y valor.

Multímetro



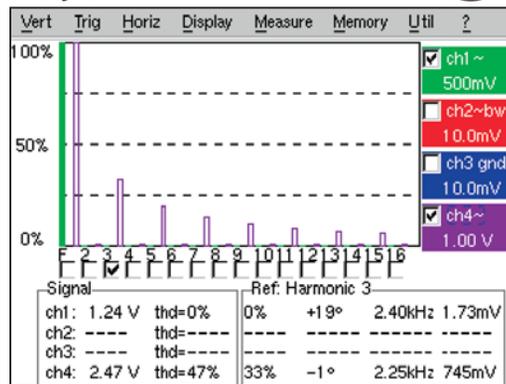
Los valores medidos en los canales activos son guardados automáticamente en una memoria permitiendo reever los mismo en tiempos de 5 minutos a 24 horas

Osciloscopio



Menu de disparo permite la selección del tipo, duración, retardo, cuenta, y mas, utilizando el menú desplegable en la pantalla touch screen.

Analyzer



Los resultados del análisis de Armónicas es mostrado en forma de gráfico de barras

¡Vea el folleto detallado en la WEB!

CATALOG NO.	DESCRIPCION
2124.50	Osciloscopio Portátil Modelo OX 7102-C Kit (Dos x 100MHz, Color)
2124.53	Osciloscopio Portátil Modelo OX 7102-CK Kit (Dos x 100MHz, Color)
2124.54	Osciloscopio Portátil Modelo OX 7104-CK Kit (Cuatro x 100MHz, Color)
2124.63	Osciloscopio Portátil Modelo OX 7104-CK Power Kit (Cuatro x 100MHz, Color)
Accesorios (Opcional)	
2124.70	Software para procesamiento y descarga de datos
2124.71	Upgrade de firmware para análisis de armónicas
2124.72	Upgrade de firmware para función registro
2124.73	Sensor PROBIX PRHX1, 1/10, 250MHz, 1000V Cat. II (600V Cat. III)
2124.74	Adaptador PROBIX PRHX4, BNC
2124.75	Adaptador PROBIX PRHX5, 50Ω
2124.76	Adaptador tipo banana PROBIX (4mm)
2124.77	Sensor de Corriente PROBIX, 20mA a 20A, 100kHz
2124.78	Adaptador de termocupla K PROBIX PRH7
2124.79	Maleta de transporte, aluminio con espuma de poliuretano
2124.80	Cable Ethernet Derecho
2124.81	Cable Ethernet Cruzado
2124.82	Apadtador RS-232/CENTRONICS
2124.83	Cable RS-232 /9-pin D-SUB cable
2124.84	Juego de puntas de prueba de dos colores (1.5m) (rojo y negro, 4mm rectas, 4mm en ángulo recto) con puntas cocodrilo de seguridad en colores rojo y negro

Fuentes de Alimentación de CC Modelos AX501, AX502 y AX503



Modelos AX501, AX502 y AX503

ESPECIFICACIONES

MODELOS	AX501	AX502	AX503
Tecnología	Linear	Linear	Linear
Numero de Salidas	1	2	3
VOLTAJE			
Salida 1	0 a 30Vcc	0 a 30Vcc	0 a 30Vcc
Salida 2	-	0 a 30Vcc	0 a 30Vcc
Salida 3 (No se muestra)	-	-	2.7 a 5.5Vcc
Resolución de Pantalla	100mV	100mV	100mV
Exactitud Básica	±0.5% de Lectura ± 1ct	±0.5% de Lectura ± 1ct	±0.5% de Lectura ± 1ct
Rizado Residual	±1mVrms	±1mVrms	±1mVrms
REGULACION DE LINEA			
±10% Voltaje de Línea	±0.03% de Lectura ± 2mV		
REGULACION DE CARGA			
0 a 2.5A	±0.02% de Lectura ± 5mV		
0 a 5A	-	-	±0.2% de Lectura ± 10mV
CORRIENTE			
Salida 1	0 a 2.5A	0 a 2.5A	0 a 2.5A
Salida 2	-	0 a 2.5A	0 a 2.5A
Salida 3	-	-	5A máx (no adjustment)
Resolución	10mA	10mA	10mA
Exactitud Básica	±0.5% de Lectura ± 1ct	±0.5% de Lectura ± 1ct	±0.5% de Lectura ± 1ct
Indicador de Limite	LED, Salida 1	LED, Salidas 1 y 2	LED, Salidas 1, 2 y 3
Protección de Corto Circuito	Limitador de corriente electrónico con corte de tensión		
Protección de Sobre Calentamiento	Protección termal		
SALIDAS ACOPLADAS			
Rastreo	-	Salida 1: Master/Salida 2: Slave El rastreo de la salida Slave es proporcional (0 a 100% de la Master)	
Modo Serie	-	0 a 60Vcc/0 a 2.5A	
Modo Paralelo	-	0 a 30Vcc/0 a 5A	

Características

- De una o dos salidas, de 0 a 30Vcc/ 0 a 2.5A de salida
- 5.5V/5A de salida (Modelo AX503)
- Puede operar en Serie o Paralelo permitiendo una salida de 0 a 60V o 0 a 5A (Modelos AX502 y AX503)
- Bajo nivel de ruido (<1mV de rizado) y estable
- Transformador Toroidal de alta eficacia: sin ventilador y baja emisión electromagnética
- Protección para sobre cargas, corto circuitos y sobre calentamiento
- Control de ajuste variable para Master/Slave: el rastreo en modo Master o Slave es proporcional al ajuste original
- Muestra simultánea de Voltaje y Corriente
- LED de gran intensidad, de color verde para (V) y rojo para (A)
- Diseño compacto para banco de trabajo
- Diseñada para los criterios de seguridad EN 61010-1



El juego opcional incluye: Dos cables según código de colores, un cable de toma de tierra, dos pinzas de cocodrilo, dos pinzas de prueba para patillas
Catalogo #2117.78

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2130.05	Fuente de Alimentación de CC Modelo AX501 (Una salida, 0 a 2.5A; 0 a 30Vcc)
2130.06	Fuente de Alimentación de CC Modelo AX502 (Doble salida, 0 a 2.5A; 0 a 30Vcc)
2130.07	Fuente de Alimentación de CC Modelo AX503 (Triple salida, dos 0 a 2.5A; 0 a 30Vcc; 5A; 2.7 a 5.5Vcc)
Accesorios (Opcional)	
2117.78	Juego de Cables (dos cables según código de colores, un cable de toma de tierra, dos pinzas de cocodrilo, dos pinzas de prueba para patillas)

Cajas de Décadas Modelos BR04, BR05, BR06, BR07 y BC05

Características

- Capacitancia, Resistencia y Inductancia cajas de Décadas
- Interruptor selector rotatorio
- Posición Stop para prevenir un cambio accidental de 10 a 1
- Terminal de tierra macho con jack de seguridad
- Salidas a través de terminales de seguridad de \varnothing 4mm
- Cables puente EN 61010-2-031, 150V Cat. II, 50V Cat. III – Grado de Contaminación 2
- Exactitud 1% (Resistencia)
- Exactitud 3% (Capacitancia)



Models BR04, BR05, BR06, BR07 y BC05

Caja de Décadas de Resistencia

ESPECIFICACIONES

MODELOS	BR04	BR05	BR06	BR07
RANGO				
Década	1	1 a 10 Ω	1 a 10 Ω	1 a 10 Ω
	2	10 a 100 Ω	10 a 100 Ω	10 a 100 Ω
	3	100 Ω a 1k Ω	100 Ω a 1k Ω	100 Ω a 1k Ω
	4	1 a 10k Ω	1 a 10k Ω	1 a 10k Ω
	5	–	10 a 100k Ω	10 a 100k Ω
	6	–	100k Ω a 1M Ω	100k Ω a 1M Ω
	7	–	–	1 a 10M Ω
CORRIENTE MÁXIMA (mAcc)				
Década	1	700mA	700mA	700mA
	2	200mA	200mA	200mA
	3	70mA	70mA	70mA
	4	20mA	20mA	20mA
	5	–	7mA	7mA
	6	–	–	1mA
	7	–	–	0,1mA
GENERAL				
Rango de Resistencia	1 Ω a 11,11k Ω	1 Ω a 111,11k Ω	1 Ω a 1,11111M Ω	1 Ω a 11,11111M Ω
Exactitud	1%	1%	1%	1%

Caja de Décadas de Capacitancia

ESPECIFICACIONES

MODELO	BC05
RANGO	
Década	1
	0,1 a 1nF
	2
	1 a 10nF
	3
	10 a 100nF
	4
	100nF a 1 μ F
	5
	1 a 10 μ F
GENERAL	
Capacitancia Total	11,111 μ F
Capacitancia Residual	25pF (approx)
Exactitud	3% (baja capacitancia residual)
Voltaje de operación máx	300Vcc, 230Vca (50Hz)

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2131.22	Caja de Décadas de Resistencia Modelo BR04 (x1 Ω , x10 Ω , x100 Ω , x1k Ω , 1%)
2131.23	Caja de Décadas de Resistencia Modelo BR05 (x1 Ω , x10 Ω , x100 Ω , x1k Ω , x10k Ω , 1%)
2131.24	Caja de Décadas de Resistencia Modelo BR06 (x1 Ω , x10 Ω , x100 Ω , x1k Ω , x10k Ω , x100k Ω , 1%)
2131.25	Caja de Décadas de Resistencia Modelo BR07 (x1 Ω , x10 Ω , x100 Ω , x1k Ω , x10k Ω , x100k Ω , x1M Ω , 1%)
2131.26	Caja de Décadas de Capacitancia Modelo BC05 (x0,1nF, x1nF, x10nF, x100nF, x1knF, 3%)

Sensores de Corriente



Cinco preguntas para seleccionar el sensor de medida de corriente adecuado

- Desear medir CA, CC o las dos?
- Qué escala de corriente se necesita?
- Cuál es el tamaño del conductor sobre el que se debe usar la pinza?
 - La salida requerida es mV or mA?
- Qué terminal de cable es necesario? Cables con BNC, Cables con conectores de seguridad de 4mm del tipo banana o Jack para aceptar Cables de 4mm.

MicroSensor CC/CA



- Mide niveles de CC extremadamente bajos desde 100µA
- Emite señal proporcional a la corriente total (CC + CA)
- Bajo Ruido
- Tamaño ultra compacto y conveniencia de pinza con contacto
- Funcionamiento sencillo. Sólo enchufar
- Diseñado para uso con multímetros digitales y osciloscopios
- No se necesita cambiar de escala o de modalidad (CA/CC)
- Marca de CE

Sensores de Corriente Flexibles AmpFlex®



- Diferentes modelos desde 30Arms hasta 30,000Arms
- Exactitud de lectura 1%
- Medidas de TRMS cuando es conectado a un instrumento de TRMS
- No se dañara por sobre carga o saturacion
- Dotado de un diodo LED como indicard de sobre medida cuando se esta midiendo un circuito
- EN 61010, 1000V Cat. III
- Marca de CE

Sensor de corriente CA, de la Serie JM



- Rango de Corriente hasta 3000Aca (ciclo completo para el completo rango de temperaturas)
- Salida: 1mA/A hasta 100mVca/Aca
- Diseñado para el uso con DMM, medidores de potencia y Armonicos, equipos grabadores con rango de corriente CA
- CE Mark (excepto Modelos JM800A, JM810A y JM840A)

Sensor de Corriente CA, de la Serie MD



- Diseño unico de pinzas tipo gancho que permite al usuario el "curiosear" o "enganchar" en cables
- Dimension maxima de conductor 2 x 500MCM
- Funciona como un transformador de corriente tradicional con una proporcion 1000:1
- Marca de CE

Sensor de corriente CA, de la Serie MN100



- Pequeño, compacto y robusto
- Gracias a su reducido tamaño se adapta facilmente a lugares limitados como enchufes, paneles de control y de breaker
- Mediciones desde 1mA a 150Aca
- Excelente complemento para los DMM. Permite una lectura muy baja de corriente CA

Sensor de Corriente CA, de la Serie MN200 y MN300



- Pequeño y compacto
- Rango de medidas desde 100mA hasta 240Aca
- Pinzas de gran apertura para conductores de tipo 250MCM
- Diseñados para DMM, Loggers y Osciloscopios
- Repuesta desde 40Hz hasta 10kHz
- Disponibles para salida en mA o mV
- Homologados de seguridad EN 61010, 600V Cat III
- Disponibles con salida para Jack, mango integral con conector tipo banana o BNC
- Aprobado por la CE y UL
- Marca de CE, UL aprobada

Sensor de Corriente CA/CC Serie MR400 y MR500



- La Serie MR400 posee una escala de medida de 400Aca/ 600Acc
- La Serie MR500 posee una escala de medida de 1000Aca/ 1500Acc
- Dos formas distintas de mandíbula a ser usadas para enganchar o enrollar alrededor del conductor
- Cumple con el estándar de seguridad EN 61010, 600V Cat. III
- Bajo desfase para medidas de potencia
- Diseñado para DMMs, registradores, osciloscopios, medidores de potencia y de armónicos
- Marca de CE

Sensor de Corriente CA, de la Serie SL



- Para medidas de bajo nivel de CA y CC
- 50mA hasta 120Aca/150Acc
- Diseño unico tanto para uso en el cableado industrial como en la industria del automovil
- Sensor para efecto Hall
- Se puede usar con DMM, voltímetros y otros instrumentos de medida de voltaje
- Marca de CE

Sensor de corriente CA, de la Serie SR



- Rango de medida desde 100mA hasta 1000Aca
- Gran apertura de pinzas, puede medir dos conductores 500MCM
- Mejora en el diseño ergonomico, facil funcionamiento
- Homologacion de seguridad: EN 61010, 600V Cat. III
- Error de fase para medidas de potencia
- Disponible con salidas para mA o mV
- Diseñado para el uso con DMM, Logger, Osciloscopios y Medidores de potencia y armonicos
- Marca de CE

Nota: La fotografia no es escala real
No todos los modelo estan aprobado por la UL:
consulte con el representante

Sensores de Corriente Flexibles AmpFlex®

Modelo	Rango de Medida	Salida	Longitud Sensor pulgadas (mm*)	Tamaño Conductor máx pulgadas (mm*)	Núm Catálogo
30-24-1-100	30A	100mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.14
200-24-1-1	200A	1mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.20
300-24-1-10	300A	10mV/A	34 (610)	8 (190)	2112.29
300-24-1-1	300A	1mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.24
300-24-2-10	30/300A	100/10mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.88
500-24-1-1	500A	1mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.34
500-24-2-1	50/500A	10/1mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.93
1000-24-1-1	1000A	1mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.39
1000-36-1-1	1000A	1mV/A	36 (910)	11 (290)	2112.41
1000-48-1-1	1000A	1mV/A	48 (1220)	15 (390)	2112.42
1000-24-2-1	100/1000A	10/1mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.98
1000-36-2-1	100/1000A	10/1mV/A	36 (910)	11 (290)	2113.00
1000-48-2-1	100/1000A	10/1mV/A	48 (1220)	15 (390)	2113.01
3000-24-1-1	3000A	1mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.46
3000-36-1-1	3000A	1mV/A	36 (910)	11 (290)	2112.46
3000-48-1-1	3000A	1mV/A	48 (1220)	15 (390)	2112.49
3000-24-2-0.3	300/3000A	3,3/0,3mV/A	24 (610)	6 (190)	2114.87
3000-36-2-0.3	300/3000A	3,3/0,3mV/A	36 (910)	11 (290)	2114.88
3000-24-2-1	300/3000A	10/1mV/A	24 (610)	8 (190)	2113.05
3000-36-2-1	300/3000A	10/1mV/A	36 (910)	11 (290)	2112.00
3000-48-2-1	300/3000A	10/1mV/A	48 (1220)	15 (390)	2112.01
6000-24-1-0.1	6000A	0,1mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.62
6000-36-1-0.1	6000A	0,1 mV/A	36 (910)	11 (290)	2112.64
6000-48-1-0.1	6000A	0,1mV/A	48 (1220)	15 (390)	2112.65
6000-60-1-0.1	6000A	0,1mV/A	60 (1530)	19 (490)	2112.66
6000-24-2-0.1	600/6000A	1/0,1mV/A	24 (610)	8 (190)	2113.19
6000-36-2-0.1	600/6000A	1/0,1mV/A	36 (910)	11 (290)	2113.21
6000-48-2-0.1	600/6000A	1/0,1mV/A	48 (1220)	15 (390)	2113.22
6000-60-2-0.1	600/6000A	1/0,1mV/A	60 (1520)	19 (490)	2113.23
10000-24-1-0.1	10,000A	0,1mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.70
10000-36-1-0.1	10,000A	0,1mV/A	36(910)	11 (290)	2112.72
10000-48-1-0.1	10,000A	0,1mV/A	48(1220)	15 (390)	2112.73
10000-60-1-0.1	10,000A	0,1mV/A	60 (1520)	19 (490)	2112.74
10000-24-2-0.1	1000/10,000A	1/0,1mV/A	24 (610)	8 (190)	2113.27
10000-36-2-0.1	1000/10,000A	1/0,1mV/A	36 (910)	11 (290)	2112.02
10000-48-2-0.1	1000/10,000A	1/0,1mV/A	48 (1220)	15 (390)	2112.03
10000-60-2-0.1	1000/10,000A	1/0 1mV/A	60 (1520)	19 (490)	2113.29
30000-24-1-0.1	30,000A	0,1mV/A	24 (610)	8 (190)	2112.78
30000-36-1-0.1	30,000A	0,1mV/A	36 (910)	11 (290)	2112.80
30000-48-1-0.1	30,000A	0,1mV/A	48 (1220)	15 (390)	2112.81
30000-60-1-0.1	30,000A	0,1mV/A	60(1520)	19 (490)	2112.82
30000-24-2-0.1	3000/30,000A	1/0,1mV/A	24(610)	6 (190)	2113.33
30000-36-2-0.1	3000/30,000A	1/0,1mV/A	36 (310)	11 (290)	2113.35
30000-48-2-0.1	3000/30,000A	1/0,1mV/A	48 (1220)	15 (390)	2113.36
30000-60-2-0.1	3000/30,000A	1/0,1mV/A	60 (1520)	19 (490)	2113.37

*Las dimensiones han sido redondeadas
 Nota: La salida es un enchufe "banana" macho, de 4mm



Características

- Diferentes modelos desde 30Arms hasta 30,000Arms
- Exactitud de lectura 1%
- Medidas de TRMS cuando es conectado a un instrumento de TRMS
- No se dañara por sobre carga o saturacion
- Dotado de un diodo LED como indicador de sobre medida cuando se esta midiendo un circuito
- Sensor impermeable
- Batería de 9V con una autonomía de 150 hr de uso continuo
- Memoria de forma para preformación de costumbre de sensor antes de empleo (sin dobleces)
- Respuesta a alta frecuencia
- Desfasamiento bajo para medidas de <1.3°, 0.7° típico
- Insensible a CC, solo mide componentes CA en CC + señales CA
- Excelente Linealidad
- Ligero
- EN 61010, 1000V Cat. III, CE



Banana (hembra) – Adaptador BNC (macho)
 Catalogo #2118.46 (opcional)

LongLife AmpFlex® Sensor de Corriente Flexible



Modelo LGLF 1000-24-1-1



ESPECIFICACIONES				
MODELO	LGLF 1000-24-1-1	LGLF 1000-24-2-1	LGLF 3000-36-1-1	LGLF 3000-36-2-1
ELECTRICO				
Escala de Medidas	5 a 1000A	5 a 100A; 50 a 1000A	5 a 3000A	5 a 300A; 50 a 3000A
Señal de Salida	1mV/A	10mV/A y 1mV/A	0,333mV/A	3,33mV/A y 0,333mV/A
Corriente Residual	500mArms	200mArms	500mArms	200mArms
MECANICO				
Tamaño Máx. del Conductor	24": 7,6" (193mm) 36": 11,5" (292,1mm)			
Longitud del Sensor	24" (609mm)	24" (609mm)	36" (914mm)	36" (914mm)
Longitud del Cable	2m (6,5 pies) sensor a caja			
Salida	Adaptador con doble aislamiento 355mm (14") con conectores del tipo banana			

Características

- Una o doble escala para mediciones hasta 3000A
- Mediciones TRMS cuando esta conectado a un instrumento de TRMS
- Sin saturación en el núcleo o daños por sobrecarga
- Sensor aprueba de agua
- Una batería de 9V Alcalina para 2000 hrs. de uso continuo
- Insensible a CC, mediciones solamente en CA y componentes CC + CA
- Excelente linealidad
- EN 61010, 1000V Cat III (sensor); EN 61010, 600V Cat. III (modulo)

CATALOG NO.	DESCRIPCION
2120.66	LongLife AmpFlex® Modelo LGLF 1000-24-1-1 (1000A, 24", 0,1mV/A)
2120.67	LongLife AmpFlex® Modelo LGLF 1000-24-2-1 (100/1000A, 24", 10mV/1mV/A)
2120.68	LongLife AmpFlex® Modelo LGLF 3000-36-1-1 (3000A, 36", 0,3mV/A)
2120.69	LongLife AmpFlex® Modelo LGLF 3000-36-2-1 (300/3000A, 36", 0,3mV/3,3mV/A)

FlexProbe® Sensor de Corriente Flexible Modelos 24-3001 y 24-3002



Modelo 24-3001



Modelo 24-3002



ESPECIFICACIONES		
MODELOS	24-3001	24-3002
ELECTRICO		
Escala de Medidas	300/3000Aca	
Señal de Salida	mV output (4000mV pico máx)	
Interruptor Deslizante de Tres Posiciones	10mV/A 1mV/A ON/OFF	5A a 300 Arms 50A a 3000Arms
MECANICO		
Tamaño Máx. del Conductor	193mm (7,6")	
Longitud del Sensor	610mm ± 25,4mm (24" ± 1")	
Longitud del Cable	2m (6,5 pies)	
Salida	Adaptador con doble aislamiento 355mm (14") con conectores del tipo banana	Conector de 4mm de tipo banana (rojo y negro)



Banana (hembra) – BNC (macho) (XM-BB)
Catalogo #2118.46 (opcional)

Características

- Sensor flexible de 24" se ajusta alrededor de conductores de hasta 7,6" de diámetro
- Escalas de medida dual de 300A y 3000A
- Lectura directa de Amperaje en la pantalla de DMM
- Salida mV directamente proporcional a la corriente CA medida
- Salida es 10mV/A en la escala de 300A y 1mV/A en la escala de 3000A
- Exactitud de 1% de Lectura ± 500mA
- Vida de la batería es de 300 horas
- Terminal de enchufe de banana dual para entrada directa dentro de DMMs (Modelo 24-3001)
- Modulo electrón con conectores de 4mm de tipo banana con 3/4" de pulgada de separación (Modelo 24-3002)
- Indicador de batería baja con LED parpadeante
- EN 61010, 1000V Cat. III, Grado de Contaminación 2

CATALOG NO.	DESCRIPTION
2120.81	FlexProbe® Modelo 24-3001 (300/3000Aca, 24", 10mV/A/1mV/A, con lead)
2120.82	FlexProbe® Modelo 24-3002 (300/3000Aca, 24", 10mV/A/1mV/A)
Accesorios (Opcional)	
2118.46	Banana (Hembra) – BNC (Macho) Adaptor (XM-BB)

Sensor de Corriente CA/CC Serie MR400 y MR500

Características

- La Serie MR400 posee una escala de medida de 400ACA/600ACC
- La Serie MR500 posee una escala de medida de 1000ACA/1500ACC
- Dos formas distintas de mandíbula a ser usadas para enganchar o enrollar alrededor del conductor
- Bajo desfase para medidas de potencia
- Diseñado para DMMs, registradores, osciloscopios, medidores de potencia y de armónicos
- Cumple con el estándar de seguridad EN 61010, 600V Cat. III

ESPECIFICACIONES				
MODELOS	MR410	MR411	MR520	MR521
Escala de Medidas CA	1A a 400A	0,2A a 40A 0,5A a 400A	1A a 1000A	0,2A a 100A 0,5A a 1000A
Escala de Medidas CC	1A a 600A	0,4A a 60A 0,5A a 600A	1A a 1500A	0,4A a 150A 0,5A a 1500A
Voltaje de Señal de Salida (mV)	1mV/ACA/cc	10mV/ACA/cc 1mV/ACA/cc	1mV/ACA/cc	10mV/ACA/cc 1mV/ACA/cc
Tamaño de Conductor Máximo: Ø Cable	Un 30mm (1,18") Dos 24mm (0,95") 2 x 500MCM		Un 39mm (1,5") Dos 25mm (0,98")	
Barra de Bus	Dos 31,5 x 10mm (1,2 x 0,4")		Un 50 x 12,5mm (1,96 x 0,49") Dos 50 x 5mm (1,96 x 0,19")	
Conexión de Salida	Cable	Cable	Cable	Cable



Model MR521

Model MR411



NUM. CAT.	DESCRIPCION
1200.70	Sensor de Corriente CA/CC Modelo MR410 (Cable – 1mV/A – 600A máx)
1200.68	Sensor de Corriente CA/CC Modelo MR411 (Cable – 10mV/A – 60A máx y 1mV/A – 600A máx)
1200.71	Sensor de Corriente CA/CC Modelo MR520 (Cable – 1mV/A – 600A máx)
1200.69	Sensor de Corriente CA/CC Modelo MR521 (Cable – 10mV/A – 150A máx y 1mV/A 1500A máx)

Características

- Mide niveles de CC extremadamente bajos desde 100µA
- Emite señal proporcional a la corriente total (CC + CA)
- Bajo Ruido
- Tamaño ultra compacto y conveniencia de pinza sin contacto
- Funcionamiento sencillo. Sólo enchufar
- Diseñado para uso con multímetros digitales y osciloscopios
- Muestra precisa de formas de onda
- No se necesita cambiar de escala o de modalidad (CA/CC)
- Vida de batería prolongada
- El LED rojo indica sobrecarga momentánea o continua
- El LED verde indica alimentación y condición de la batería

MicroSensor CC/CA Modelos K100 y K110

ESPECIFICACIONES		
MODELOS	K100	K110
Escala de Corriente	0 a ±4,5Acc 0 a 3Arms	0 a ±450mAcc 0 a 300mArms
Salida (Vout)	1mV/mA	10mV/mA
Definición	CC: 50µA típico, CA: 100µA típico	CC: 50µA típico, CA: 100µA típico
Exactitud	CC: ±1% de Lectura ± 200µA CA: ±2% de Lectura ± 200µA	CC: ±0,5% de Lectura ± 150µA CA: ±0,8% Lectura ± 200µA
Ruido de Salida	<100mV, CC a 3kHz	<100mV, CC a 3kHz
Respuesta de Frecuencia	CC a 2kHz (@ -3dB sino)	CC a 1.5kHz (@ -3dB sino)



Modelo K100



NUM. CAT.	DESCRIPCION
1200.67	MicroSensor CC/CA Modelo K100 (1mV/mA – 4,5A máx)
2111.73	MicroSensor CC/CA Modelo K110 (10mV/mA – 450mA máx)

Sensores para Osciloscopio y BCN



Modelo SL261



Modelo MN261



Modelo MR461



Modelo MR561



Modelo SR661



Modelo JM861

Modelo	Escala de Medida		Señal de Salida	Cambio Fase**	Tamaño Máximo de Conductor		Conexión de Salida
	CA	CC	Voltaje		Ø Cable	Barra Bus	
SL261	100mA a 10A 1 a 100A	100mA a 10A 1 a 100A	100mV/Aca/CC 10mV/Aca/CC	<1.5°	0.46" (11.8mm)	N/A	Lead w/BNC
MN261	0.1 a 24A 0.1 a 240A	-	100mVca/Aca 10mVca/Aca	<2.5°	0.78" (19.8mm)	N/A	Lead w/BNC
MR461	0.2 a 40A 0.5 a 400A	0.4 a 60A 0.5 a 600A	10mV/Aca/CC 1mV/Aca/CC	<1.5°	Un 1.18" (30mm) Dos 0.95" (24mm) 2 x 500MCM	Dos 1.2 x 0.4" (31.5 x 10mm)	Lead w/BNC
MR561	0.2 a 100A 0.5 a 1000A	0.4 a 150A 0.5 a 1500A	10mV/Aca/CC 1mV/Aca/CC	<1.5°	Un 1.5" (39mm) Dos 0.98" (25mm)	Un 1.96 x 0.49" (50 x 12.5mm) Dos 1.96 x 0.19" (50 x 5mm)	Lead w/BNC
SR661	0.1 a 12A 0.1 a 120A 1 a 1200A	-	100mVca/Aca 10mVca/Aca 1mVca/Aca	<1°	2.05" (52mm)	1.96 x 0.19" (50 x 5mm)	Lead w/BNC
JM861	1 a 30A 1 a 300A 1 a 3000A	-	10mVca/Aca 1mVca/Aca 0.1mVca/Aca	<1°	2.52" (64mm) 2.52 x 3.94" (64 x 100mm)	1.97 x 5.31" (50 x 135mm)	Lead w/BNC

**Desplazamiento de fase indicado en máxima escala
No todos los modelos están aprobados por UL; por favor consulte a la fábrica.

NUM. CAT.	DESCRIPCION
1201.51	CA/CC Comprobador de Corriente Modelo SL261 (BNC – 100mV/A – 10A pico y 10mV/A – 100A pico)
2115.82	CA Comprobador de Corriente Modelo MN261 (BNC – 100mV/A – 24A; 10mV/A – 240A)
1200.72	CA Comprobador de Corriente Modelo MR461 (BNC – 10mV/A – 60A máx y 1mV/A – 600A máx)
1200.73	CA Comprobador de Corriente Modelo MR561 (BNC – 10mV/A – 150A máx y 1mV/A – 1500A máx)
2113.49	CA Comprobador de Corriente Modelo SR661 (BNC – 100mV/A – 10A; 10mV/A – 100A; 1mV/A – 1000A máx)
2110.90	CA Comprobador de Corriente Modelo JM861 (BNC 10mV/A – 90A pico; 1mV/A – 900A pico; 0.1mV/A – 9000A pico)



Sensores para Uso General

Serie	Modelo	Relación	Escala de Medida		Señal de Salida		Cambio Fase**	Tamaño Máx. de Conductor		Conexión de Salida	Núm. Catálogo
			CA	CC	Corriente	Voltaje		Ø Cable	Barra Bus		
	MN103	-	1mA a 10A 1 a 100A	-	-	1mVCA/mACA 1mVCA/ACA	N/A	0.47" (12mm)	N/A	Cable	1031.02
	MN106	1000:1	2 a 150A	-	1mACA/ACA	-	<10°			Cable	1031.17
	MN114	-	1mA a 10A	-	-	100mVCA/ACA	<8°			Cable	2110.71
	MN185	1000:1	50mA a 150A	-	1mACA/ACA	-	<3.5°			Enchufe	100.185
	MN210	1000:1	0.5 a 240A	-	1mACA/ACA	-	<2.5°	0.78" (19.8mm)	N/A	Enchufe	2115.72
	MN211	1000:1	0.5 a 240A	-	1mACA/ACA	-	<2.5°			Cable	2115.73
	MN212	1000:1	0.5 a 240A	-	1mACA/ACA*	-	<2.5°			Enchufe	2115.74
	MN213	1000:1	0.5 a 240A	-	1mACA/ACA*	-	<2.5°			Cable	2115.75
	MN250	-	0.1 a 240A	-	-	1mVCA/ACA	<2.5°			Enchufe	2115.76
	MN251	-	0.1 a 240A	-	-	1mVCA/ACA	<2.5°			Cable	2115.77
	MN252	-	0.1 a 240A	-	-	10mVCA/ACA	<2.5°			Enchufe	2115.78
	MN253	-	0.1 a 240A	-	-	10mVCA/ACA	<2.5°			Cable	2115.79
	MN254	-	0.1 a 24A 0.1 a 240A	-	-	100mVCA/ACA 10mVCA/ACA	<2.5°			Enchufe	2115.80
	MN255	-	0.1 a 24A 0.1 a 240A	-	-	100mVCA/ACA 10mVCA/ACA	<2.5°			Cable	2115.81
	MN290	-	0.5 a 240A	-	-	100mVCC/ACA	N/A			Enchufe	2115.83
	MN291	-	0.5 a 240A	-	-	100mVCC/ACA	N/A			Cable	2115.84
	MN306	-	10mA a 12A	-	-	100mV/ACA	<2.5°			Enchufe	2116.22
	MN307	-	10mA a 12A	-	-	100mV/ACA	<2.5°			Cable	2116.23
	MN312	1000:1	0.1 a 200A	-	1mACA/ACA*	-	<2.5°			Enchufe	2116.24
	MN313	1000:1	0.1 a 200A	-	1mACA/ACA*	-	<2.5°			Cable	2116.25
	MN352	-	0.1 a 240A	-	-	10mV/ACA	<2.5°			Enchufe	2116.26
	MN353	-	0.1 a 240A	-	-	10mV/ACA	<2.5°			Cable	2116.27
	MN373	-	0.01 a 2.4A 0.1 a 200A	-	-	1000mV/ACA 10mV/ACA	<3°			Cable	2116.28
	MN375	-	0.1 a 10A	-	-	100mV/ACA	<1.5°			Cable	2115.41
	SL201	-	50mA a 1.5A 500mA a 120A	50mA a 2A 500mA a 150A	-	1mV/mACA/CC 1mV/ACA/CC	<3°	0.46" (11.8mm)	N/A	Cable	1201.40
	SL206	-	10mA a 1.5A 50mA a 60A	10mA a 2A 50mA a 80A	-	1mV/mACA/CC 10mV/ACA/CC	<1°			Cable	1201.45
	MD301	-	2 a 500A	-	-	1mVCC/ACA	N/A	1.18" (30mm) 2 x 500MCM	2.48 x 0.20" (63 x 5mm)	Cable	1201.07
	MD303	1000:1	4 a 500A	-	1mACA/ACA	-	<7°			Cable	1201.21
	MD304	100:1	1 a 600A	-	10mACA/ACA	-	<3°			Cable	1201.37
	MD305	1000:1	1 a 600A	-	1mACA/ACA	-	<1°			Cable	1201.36
	MD314	-	4 a 500A	-	-	1mVCA/ACA	<7°			Cable	2110.75

*Protección de Diodo para secundario abierto (Salida)

**Desplazamiento de fase indicado en máxima escala
No todos los modelos están aprobados por UL; por favor consulte a la fábrica.

Sensores para Uso General



Serie	Modelo	Relación	Escala de Medida		Señal de Salida		Cambio Fase**	Tamaño Máx. de Conductor		Conexión de Salida	Núm. Catálogo
			CA	CC	Corriente	Voltaje		Ø Cable	Barra Bus		
	SR600	1000:1	0.1 a 1000A	-	1mACA/ACA	-	<0.5°	2.05" (52mm)	1.96 x 0.19" (50 x 5mm)	Enchufe	2113.42
	SR601	1000:1	0.1 a 1000A	-	1mACA/ACA*	-	<0.5°			Enchufe	2113.43
	SR604	1000:1	0.1 a 1000A	-	1mACA/ACA*	-	<0.5°			Cable	2113.44
	SR631	1000:5	0.1 a 1000A	-	5mACA/ACA*	-	<1°			Enchufe	2113.47
	SR632	1000:5	0.1 a 1000A	-	5mACA/ACA*	-	<1°			Cable	2114.79
	SR634	250:5 500:5 1000:5	1 a 250A 1 a 500A 1 a 1000A	-	20mACA/ACA 10mACA/ACA 5mACA/ACA*	-	<1°			Enchufe	2113.48
	SR651	-	0.1 a 1000A	-	-	1mVCA/ACA	<0.5°			Enchufe	2113.45
	SR652	-	0.1 a 1000A	-	-	1mVCA/ACA	<0.5°			Cable	2113.46
	SR701	1000:1	1mA a 1000A	-	1mACA/ACA*	-	<0.5°			Enchufe	2116.29
	SR704	1000:1	1mA a 1000A	-	1mACA/ACA*	-	<0.5°			Cable	2116.30
	SR751	-	0.1 a 1000A	-	-	1mVCA/ACA	<0.7°			Enchufe	2116.31
	SR752	-	0.1 a 1000A	-	-	1mVCA/ACA	<0.7°			Cable	2116.32
	SR759	-	1mA a 1A 10mA a 10A 0.1 a 100A 1 a 1000A	-	-	1000mVCA/ACA 100mVCA/ACA 10mVCA/ACA 1mVCA/ACA	<1°			Cable	2116.33
	*Protección de Diodo para secundario abierto (Salida)										
	JM800A	1000:1	1 a 1000A	-	1mACA/ACA	-	<1°	2.52" (64mm)	1.97 x 5.31" (50 x 135mm) 2.52 x 3.94" (64 x 100mm)	Cable	2110.79
	JM810A	2000:2	1 a 2000A	-	1mACA/ACA	-	<0.5°			Cable	2110.80
	JM813	3000:3	1 a 2400A	-	1mACA/ACA	-	<0.5°			Enchufe	2110.93
	JM815A	1000:5	1 a 1000A	-	5mACA/ACA	-	<0.5°			Cable	2110.81
	JM830A	3000:1	1 a 2400A	-	.33mACA/ACA	-	<0.5°			Cable	2110.83
	JM835A	3000:5	1 a 3000A	-	1.6mACA/A	-	<1°			Cable	2110.84
	JM840A	500:1 1000:1 1500:1	1 a 500A 1 a 1000A 1 a 1500A	-	2mACA/ACA 1mACA/ACA .66mACA/ACA	-	<0.5°			Enchufe	2110.85
	JM850A	1000:1 2000:1 3000:1	1 a 1000A 1 a 2000A 1 a 2400A	-	1mACA/ACA .5mACA/ACA .33mACA/ACA	-	<0.5°			Enchufe	2110.87
	JM865A	1000:5 2000:5 3000:5	1 a 1000A 1 a 2000A 1 a 2400A	-	5mACA/ACA 2.5mACA/ACA 1.67mACA/ACA	-	<0.5°			Enchufe	2110.88
	JM875	-	100mA a 30A 1 a 300A 1 a 2000A	-	-	100mVCA/ACA 10mVCA/ACA 1mVCA/ACA	<0.5°			Enchufe	2110.89

**Desplazamiento de fase indicado en máxima escala
No todos los modelos están aprobados por UL; por favor consulte a la fábrica.

TERMINALE DE SALIDAS



Cable con BNC:
Cable coaxial 6.5 pies (2m) con aislamiento on el conector BNC para voltajes de hasta 600Vrms



Enchufe:
Dos enchufe tipo banana (4mm)



Cables:
Doble refuerzo 5 pies (1.5m) con conector tipo banana (4mm)



Conector Tipo Banana:
Dos jacks tipos banana de 4mm estándar 3/4" (19mm) de espacio

Indicador de Fases y de Rotación Modelo PMR-1

Características

- Tres funciones en una unidad
 - Indicación de fase abierta
 - Indicación de secuencia de fase
 - Indicación de rotación de motor
- Entradas de rotación de fase fundidas
- Batería función (rotación de motor)
- Incluye tres cables de 4 pies con pinzas grandes y bolsa



El Modelo PMR-1 incluye prueba (negro, rojo y azul) con clip del tipo cocodrilo, una bolsa de mano suave y el manual del usuario.



Modelo PMR-1



ESPECIFICACIONES

MODELO	PMR-1
Voltaje de Entrada	100V a 600Vac máx
Frecuencia	45 a 70Hz
Alimentación	9V Batería Alcalina
Phase Motor Indication	ABC o BAC
Indicación de Rotación de Motor	ABC o BAC
Indicación de Fase Abierta	A, B, C

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2121.04

Indicador de Fases y de Rotación de Motor Modelo PMR-1

Características

- Indicadores del tipo Led para la Rotación de Fase (ABC o BAC)
- Led brillante para indicar tipo de fase Viva o Abierta (A, B, C)
- Entrada protegida por fusible
- Caja con doble aislamiento
- Cables de 5 pies con código de color y clip del tipo cocodrilo
- Cables permanentemente sujetos a la unidad
- Separador de cables para prevenir que se crucen los cable
- Fácil manejo, no necesita de batería



Separador de cables para prevenir que se crucen los cable



Clips grandes con código de colores (atados)



El Modelo PR-1 incluye medidor con tres cables de prueba de 5 pies con código de color, con clip del tipo cocodrilo, una bolsa de mano suave y el manual del usuario.

Medidor de Rotación de Fase Modelo PR-1

ESPECIFICACIONES

MODELO	PR-1
Voltaje de Entrada	100 a 600Vac
Frecuencia	45 a 70Hz
Alimentación	Ciucito en Prueba
Indicación de Fase Viva/Abierta	A, B, C
Indicación de Rotación de Fase	ABC o BAC
Cables	Sujetos a la unidad, de 5 pies, terminados en clip aislados del tipo cocodrilo



Modelo PR-1



NUM. CAT.

DESCRIPCION

2121.06

Medidor de Rotación de Fase Modelo PR-1

Identificador de Interruptores Model CBI-1

- Identificar rápidamente interruptores 120Vca y fusibles
- Autocalibrado no hace falta regular tornillos
- Sin necesidad de interrumpir la alimentación
- Se escucha un Tono audible cuando se localiza el interruptor respectivo
- Trabaja en fallos de cableado



Modelo CBI-1

ESPECIFICACIONES

MODELO	CBI-1
Voltaje de Funcionamiento	90 a 120Vca
Frecuencia de Funcionamiento	50 a 60Hz
Calibración	Automática
Alimentación del Transmisor Receptor	Alimentado por enchufe de pared
Alimentación del Receptor	9V Batería Alcalina

Divisor de Línea CA Modelo ALS-1

Para ser utilizado con Medidores de Tenazas y ultímetros con Probadores de corriente

- Evita división de líneas – facilita la lectura de corriente
- Incrementa la sensibilidad de senores de corriente de pinza y medidores de pinza diez veces en la modalidad X10
- Lectura directa en modalidad X1
- Enchufes de entrada para voltímetros
- Conductor de tierra integral
- Capacidad 120V, 15A
- Facilita la lectura de la corriente que circula del instrumento conectado
- Facilita la lectura de la corriente que circula a través de un prolongador



Modelo ALS-1

Probador de Enchufe Modelos OT-1 y OT-2

- Detecta cableados defectuosos en receptáculos de 3-cables
- Detecta tomas de tierra y neutrales abiertos
- Detecta conexiones vivo/tierra invertidas
- Simplemente enchúfelo y vea los indicadores rojo y ámbar
- Para uso en 100 a 125Vca



Modelo OT-1



Modelo OT-2



Modelo OT-2

- Prueba GFCI para funcionamiento correcto
- 120 – tres cables US

Probador de Voltaje Modelo SC-1



Modelo SC-1



ESPECIFICACIONES

MODELO	SC-1
Prueba de Voltaje CA	Método de contacto desde 70 a 250Vca Método sin contacto desde 70 a 600Vca
Escala de Frecuencia	50 a 500Hz
Pruebe de Voltaje CC	Up a 250Vcc
Control de Polaridad	1.5V a 36Vcc
Control de Continuidad	0 a 5MΩ
Alimentación	Dos batería Alcalina de 1.5V o tipo plata

NUM. CAT. DESCRIPCION

2115.49	Identificador de Interruptores Modelo CBI-1
2121.01	Probador de Voltaje Modelo SC-1 (US Tip)
2121.02	Probador de Enchufe Modelo OT-1 (110V US)
2121.03	Probador de Enchufe/GFCI Modelo OT-2 (110V US)
2121.05	Divisor de Línea CA Modelo ALS-1

Micro-Ohmmetro de 10A Modelo 6250

Características

- Mide desde 0.0001mΩ (0.1μΩ de resolución) hasta 2500.0Ω
- Corriente de prueba a elección entre 1mA, 10mA, 100mA, 1A y 10A
- Sensor de temperatura RTD para probar la muestra (opcional)
- Tipos de metal a elección
- Corrección de temperatura manual y automática
- Los niveles de FEM se miden y eliminan durante la medición
- Dos puntos programables para el ajuste de la alarma
- Almacena hasta 1500 resultados de prueba
- Modos de prueba Inductivo o Resistivo a elección
- Modo de prueba múltiple automático (ensayos múltiples sin presionar el botón de prueba)
- Gran pantalla electro luminiscente multi-línea
- Control y ajuste de prueba local o remoto
- Impresión directa
- Baterías internas recargables – realizan hasta 5000 ensayos de 10A
- Caja robusta, de doble aislación a prueba de agua
- Incluye software para el almacenaje de datos, muestra en tiempo real, el análisis y la generación de informe



Software incluye con el Modelo 6250

Modelo 6250



Pinzas Kelvin, un par, (1A) 10 ft Catalogo #1017.83



Pinzas de prueba Kelvin, un par, con resorte (10A) 10 pies Catalogo #1017.82 (10A) 20 pies Catalogo #2118.52



Pinzas Kelvin, un par, (10A) 10 ft Catalogo #1017.84



Sensor de Temperatura RTD con cable de extensión de 7 pies Catalogo #2129.96

ESPECIFICACIONES

MODELO	6250						
Rango	5.0000mΩ	25.000mΩ	250.00mΩ	2500.0mΩ	25.000Ω	250.00Ω	2500.0Ω
Exactitud	0.15% + 1.0μΩ	0.05% + 3μΩ	0.05% + 30μΩ	0.05% + 0.3mΩ	0.05% + 3mΩ	0.05% + 30mΩ	0.05% + 300mΩ
Resolución	0.1μΩ	1μΩ	10μΩ	0.1mΩ	1mΩ	10mΩ	100mΩ
Corriente de Prueba	10A	10A	10A	1A	100mA	10mA	1mA
Modo de Medición	A elección: Inductivo (ensayo continuo), Resistivo (ensayo instantáneo) o Automático (ensayos múltiples)						
Tipo de Metal Alfa	A elección: Cobre, Aluminio u Otro Metal Programable desde 000.00 hasta 99.99						
Alarmas	Dos puntos de ajuste programables de 0.0 a 2500.0Ω						
Memoria	Almacena hasta 1500 resultados de prueba. Los datos en la memoria pueden ser revisados en la pantalla del instrumento, en un PC or en una impresión directa						
Alimentación	Baterías NiMH recargables de 6V, 8.5 Ah						
Vida de la Batería	Aproximadamente 5000 ensayos de 10A						

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2129.81	Micro-Ohmmetro de 10A Modelo 6250
Accesorios (Opcionales)	
1017.82	Puntas de prueba Kelvin (10A), un par, con resorte, 10 pies
1017.83	Pinzas Kelvin (1A), un par, 10 pies
1017.84	Pinzas Kelvin (10A), un par, 10 pies
2118.52	Puntas de prueba Kelvin (1A), un par, con resorte, 20 pies
2129.95	Sensor de Temperatura RTD (conectar al panel frontal para temperatura ambiente)
2129.96	Sensor de Temperatura RTD con Cable de extensión de 7 pies

Micro-Ohmmetro Digital 10A Modelo 5600



Modelo 5600



Características

- Medida de resistencia Kelvin de Cuatro-Terminales
- Corriente de prueba de 10A
- Exactitud básica de 0,25%
- Definición 1 $\mu\Omega$
- Lectura directa, fácil de usar
- Seis escalas seleccionables
- Interruptor para inversión de polaridad
- Fusible de protección de sobrecarga y entrada
- Punto decimal y cero automáticos
- Pila recargable NiCD con recargador incorporado (110/220V)
- Caja para transporte duradera para aplicaciones industriales

ESPECIFICACIONES

MODELO	5600					
Escalas	2000 $\mu\Omega$	20m Ω	200m Ω	2000m Ω	20 Ω	200 Ω
Pantalla	1999	19,99	199,9	1999	19,99	199,9
Definición	1 $\mu\Omega$	10 $\mu\Omega$	100 $\mu\Omega$	1m Ω	10m Ω	100m Ω
Corriente de Prueba	10A	1A	1A	100mA	10mA	10mA
Precisión	0.25% típico 0.5% máx ± 2 cts	0.25% típico 0.5% máx ± 1 ct				
Alimentación	Recargable 6V, 7 Ah NiCD batería; construido 110V/220V (47 a 450Hz) cargador; autoapagado después de cuatro minutos sin-uso					
Duración de la Batería	200 $\mu\Omega$ rango: 200 a 300 8-second measurements 20-200m Ω rangos: 900 30-second measurements (aprox) 2000m Ω , 20-200 Ω rangos: 5000 30-second measurements (aprox)					
Voltaje de Funcionamiento	4,5 a 7Vcc					
Tiempo de Recarga	14 horas des de la descarga (aprox)					



Pinzas Kelvin, un par,
(1A) 10 ft
Catalogo #1017.83



Puntas de prueba Kelvin, un par,
con resorte
(10A) 10 pies Catalogo #1017.82
(1A) 20 pies Catalogo #2118.52



Pinzas Kelvin, un par,
(10A) 10 ft
Catalogo #1017.84

NUM. CAT.	DESCRIPCION
1431.01	Micro-Ohmmetro de 10A Modelo 5600
Accesorios (Opcionales)	
1017.82	Grupo de Sensores Kelvin (dos con resorte)
1017.83	Grupo de Pinzas Kelvin (1A)
1017.84	Grupo de Pinzas Kelvin grandes (10A)
2118.52	Grupo de Sensores Kelvin (20 pies, dos con resorte)

Medidor Digital de Relación de Transformador Modelo DTR®-8500

Características

- Diseñado para Transformadores de Potencia, VTs, PTs y CTs
- Lecturas directas desde 0,8000:1 a 1500,0: 1
- Muestra la relación de vueltas, Polaridad y Corriente de Excitación simultáneamente
- Fuente de energía dual y operación: suministro de corriente alterna de anuncio de batería integrado recargable NiCD
- Las advertencias de demostración de conexiones incorrectas de plomo (ventajosas), invierta la polaridad, cortocircuitos y abiertos
- Conexión fácil y sistema de prueba: ninguna calibración o equilibrio de requerido
- La demostración de línea grande dual con el contraste ajustable y backlight asegura la visibilidad de día/noche clara
- Indicador de batería bajo
- Incluye cables de 4.5m (15 pies)



Modelo DTR®-8500



ESPECIFICACIONES

MODELO	DTR®-8500
Relacion de Rango	Auto-Rango, 0,8000 a 1500,0:1
Exactitud*	Relación <10 a 1: ±0,2% de Lectura Relación ≤10 a 1000 a 1: ±0,1% de Lectura Relación >1000 a 1: ±0,2% de Lectura
Señal de Excitación	PT/VT Modo: 44Vrms máx CT Modo: 0 a 1A Auto Nivel, 0,1 a 5Vrms
Pantalla de Corriente de Excitación	Escala: 0 a 1000mA; Exactitud: ±2% de Lectura ± 2mA
Frecuencia de Excitación	70Hz
Pantalla	LCD caracteres, 20 x 2, gran tamaño, LED retroiluminación, visible día/noche
Metodo de Medidas	En acorde con ANSI/IEEE C57.12.90
Alimentacion	Doble: Baterías recargables NiCD o 115/230V, 50/60Hz line supply. DTR® pueden ser cambiado mediante un interruptor interno en cualquier momento. Las unidades vienen preajustadas a 115 o 230V.
Baterías	12V, 5 x 2 NiCD paquete, 1300mAh, Panasonic P-130SCR o equivalente
Vida de Batería	Hasta 10 hrs en uso continuo. Tal vez se pueda usar cuando el indicador de la batería indique Low.
Tiempo de Carga	14 hrs típico, C/10 indice
Fusible	115V: 1,0A, 5 x 20mm, lento 230V: 0,5A, 5 x 20mm, lento

*23°C ± 5°C, 50 to 70% RH, batería totalmente cargada, sin ningún ruido.



Juego de cables
9m (30 pies) en bolsa
de transporte
Catalog # 2118.47

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2111.80	Medidor Digital de Relación de Transformador Modelo 8500 (110V)
2116.21	Medidor Digital de Relación de Transformador Modelo 8500 (220V)
Accesorios (Opcional)	
2118.47	Grupo de cables de prueba, juego de dos, (30 pies) en una bolsa de transporte

Multímetro Digital de 2000- a 5000-Cuentas Séries MX20



Artículos disponibles para la venta sólo en el sitio web de AEMC® a precios especiales!

Modelos MX21, MX22, MX23, MX24B y MX26

Características

- Mediciones par resultados precisos TRMS (CA + CC) excepto el Modelo MX21
- Ancho de Banda hasta 100kHz
- Con un nuevo diseño con un a caja compacta con doble aislamiento de superficie rugosa
- Con una pantalla grande de fácil lectura con un grafico de barra y retroiluminacion (dependiendo del modelo)
- Funciones incluidas: Min/Max/Avg, Pico, Mem y/o Mem Auto (dependiendo del modelo)
- Mediciones de CA hasta los 750V y CC hasta los 1000v (dependiendo del modelo)
- Incluye una funda azul protectora rugosa, a prueba de golpes y puntas de prueba. Modelos MX23, MX24B y MX26 incluyen Mutistand (para almacenamiento de los cables y las puntas)
- Aprueba de polvo, IP40

ESPECIFICACIONES

MODELOS	MX21	MX22 TRMS	MX23 TRMS	MX24B TRMS	MX26 TRMS
Corriente CA					
Rango	200A (w/MN291 clamp)	400µ a 10A interruptor seleccionable	-	500mA a 10A _{CA/CC}	500mA a 10A _{CA/CC}
Resolución	0.1A	0.1µA a 10mA	-	100µA a 10mA	100µA a 10mA
Exactitud ⁽¹⁾	1% de Lectura + 4cts (2% con MN291 clamp)	1.2% de Lectura + 5cts	-	1.5% de Lectura + 2cts 2.5% de Lectura + 5cts	1.5% de Lectura + 2cts 2.5% de Lectura + 2cts
Voltaje CA⁽²⁾					
Rango	200mV a 600V (Auto-Rango)	40mV a 600V	0.5 a 750V ⁽³⁾	0.5 a 750V ⁽³⁾	0.5 a 750V
Resolución	0.1mVa 1V	0.1mV a 1V	0.1mV a 1V	0.1mV a 1V	0.1mV a 1V
Exactitud ⁽¹⁾	1.5% de Lectura + 8cts	1% de Lectura + 4cts	1.5% de Lectura + 2cts	1.5% de Lectura + 2cts	1% de Lectura + 3cts
Corriente CC					
Rango	-	400µA a 10A interruptor seleccionable	-	500mA a 10A	500mA a 10A
Resolución	-	0.1µA a 10mA	-	100µA a 10mA	100µA a 10mA
Exactitud ⁽¹⁾	-	1% de Lectura + 3cts	-	0.3% de Lectura + 2cts 1% de Lectura + 5cts	0.3% de Lectura + 2cts 1% de Lectura + 2cts
Voltaje CC					
Rango	20mV a 600V (Auto-Rango)	40mV a 600V	0.5 a 1000V	0.5 a 1000V	0.5 a 1000V
Resolución	0.01mV a 1V	0.01mV a 1V	0.1mV a 1V	0.1mV a 1V	0.1mV a 1V
Exactitud ⁽¹⁾	1% de Lectura + 4cts	0.3% de Lectura + 2cts	0.3% de Lectura + 2cts	0.3% de Lectura + 2cts	0.3% de Lectura + 2cts
Resistance					
Rango	200Ω a 20MΩ	400Ω a 40MΩ	500Ω a 50MΩ	500Ω a 50MΩ	500Ω a 50MΩ
Resolución	100mΩ a 10kΩ	100mΩ a 10kΩ	100mΩ a 10kΩ	100mΩ a 10kΩ	100mΩ a 10kΩ
Exactitud ⁽¹⁾	1% de Lectura + 4cts	0.5% de Lectura + 4cts	0.3% de Lectura + 3cts	0.3% de Lectura + 3cts	0.3% de Lectura + 3cts
Continuidad					
	Pitidos < 750Ω Voltaje de circuito abierto < 2V	Pitidos < 40Ω Voltaje de circuito abierto < 2V	Pitidos por debajo del umbral (threshold) de 10 a 20Ω	Pitidos por debajo del umbral (threshold) de 10 a 20Ω	Pitidos por debajo del umbral (threshold) de 10 a 20Ω
Prueba de Diodo	0 a 3V; Voltaje de circuito abierto 7V	0 a 4V	0 a 1.999V	0 a 1.999V	0 a 1.999V
Capacitancia					
Rango	-	-	50nF a 50mF	50nF a 50mF	50nF a 50mF
Exactitud ⁽¹⁾	-	-	1% de Lectura + 2cts	1% de Lectura + 2cts	1% de Lectura + 2cts
Frecuencia⁽²⁾					
Rango	-	4kHz a 40MHz	5Hz a 500kHz ⁽⁴⁾	5Hz a 500kHz ⁽⁴⁾	5Hz a 500kHz ⁽⁴⁾
Exactitud ⁽¹⁾	-	0.1% de Lectura + 3cts	0.03% de Lectura + 1ct	0.03% de Lectura + 1ct	0.03% de Lectura + 1ct
Pantalla Digital	2000-cuenta	4000-cuenta	5000-cuenta	5000-cuenta backlit	5000-cuenta backlit
Barra Grafica Analógica	-	Si	Si	Si	Si
Índice de Protección	EN 61010, 600V Cat. III	EN 61010, 600V Cat. III	EN 61010, 600V Cat. III	EN 61010, 600V Cat. III	EN 61010, 600V Cat. III

⁽¹⁾ Exactitud depende de la escala

⁽³⁾ Escala Z baja (500kΩ); 600V interruptor seleccionable

⁽²⁾ 40 a 500Hz dependiendo de la escala

⁽⁴⁾ Pantalla de 50,000-cuentas para mediciones de frecuencia

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2119.21	DMM Modelo MX21 (2000-cuenta, con pistolera)
2119.22	DMM Modelo MX22 (4000-cuenta, con pistolera)
2119.23	DMM Modelo MX23 (5000-cuenta, con pistolera)
2119.24	DMM Modelo MX24B (5000-cuenta, con pistolera)
2119.25	DMM Modelo MX26 (5000-cuenta, con pistolera)

Accesorios (Opcional)

2115.84	Modelo MN291 Comprobador de Corriente CA (Cables – 100mV _{CC/CA} – 240A max)
---------	---

Multímetro Digital para los usos de la HVAC Modelo CA5260

Características

- Duro, fiable, económico, profesional DMM con una pantalla de 4000-cuentas
- Selección automática de escala (V, A, Ω)
- Auto apagado después de 30 minutos sin uso o continuo uso dependiendo del usuario
- Medida extremadamente sensible de corriente 0.1 μ A
- Con una gran pantalla LCD (1/2" de altura de los caracteres)
- Valores de retención Min/Max con 500ms de tiempo de adquisición
- Función Hold (retener)
- Selector rotatorio de escalas de gran tamaño y pulsadores con funciones
- Cumple con las normativas EN61010, 600V Cat. III para protección contra picos y sobre tensiones
- Con una completa línea de accesorios incluyendo puntas cables y para uso industrial una gran selección de puntas de prueba de corriente
- Incluye una funda protectora de color gris rugosa, aprueba de golpes, resistente al polvo con Multistand (para las punta y los cables) y puntas de prueba
- Tres años de garantía



Modelo CA5260



Modelo CA5260 incluye puntas de prueba, funda y manual del usuario.

ESPECIFICACIONES

MODELO	CA5260
Corriente CA/CC	
Rango (Auto-Rango)	2 escalas: 400 μ A y 4000 μ ACA/cc
Resolución	0.1 μ A a 1 μ A
Exactitud*	$\pm 1\%$ de Lectura ± 2 cts
Voltaje CA/CC	
Rango (Auto-Rango)	5 escalas: 400mV a 600V
Resolución	0.1mV a 1V
Exactitud*	$\pm 1\%$ de Lectura ± 1 ct
Resistencia	
Rango (Auto-Rango)	6 escalas: 400 Ω a 40M Ω
Resolución	0.1 Ω a 10k Ω
Exactitud*	$\pm 1\%$ de Lectura ± 3 cts
Continuidad	Ambador activado $\leq 35\Omega$ on 400 Ω escalas
Prueba de Diodo	Circuto de voltaje abierto 3.5Vcc Corriente de cortocircuito 1mA
Capacitancia	
Rango (usuario seleccionable)	3 escalas: 40 μ F, 400 μ F, 4000 μ F
Resolución	10nF a 1 μ F
Exactitud*	$\pm 2\%$ de Lectura ± 4 cts
Temperature	
Rango	-40° a 2000°F (-40° a 1000°C)
Resolución	1°F or C
Sensor	K termopar
Pantalla Digital	4000-cuenta
Indice de Protección	EN 61010, 600V Cat. III

* Exactitud dependent on range

NUM. CAT.

DESCRIPCION

2116.78

DMM Modelo CA5260 (4000-cuentas, Promedio de Sensibilidad, 1% de Exactitud)

Multímetro Digital Totalmente Seguro Modelo MX 57EX



Modelo MX 57EX



Un multímetro totalmente seguro para uso en atmósferas peligrosas o explosivas.

Características

- ATEX 6005X, EEx ib group I, IIc y temperatura class T6 assigned specifications
- Medición de señales lógicas y entrada ADP
- Funciones Min/Max/AvG
- Gráfico de barras con zoom (x5) y cero central
- Diseño robusta – clasificación IP67
- Protección por un fusible intrínsecamente seguro de 500mA para la escala de corriente

ESPECIFICACIONES

MODELO	MX 57EX TRMS					
Corriente CA	500µA		5mA		50mA	
Resolución	10nA		100nA		1µA	
Ancho de Banda	DC a 5kHz		DC a 5kHz		DC a 5kHz	
Exactitud	±0,75% de Lectura ± 30cts		±0,6% de Lectura ± 30cts		±0,6% de Lectura ± 30cts	
Protección	600Vrms		600Vrms		600Vrms	
Voltaje CA	500mV		5V		50V	
Resolución	10µV		100µV		1mV	
Ancho de Banda	40Hz a 1kHz		1kHz a 4kHz		4kHz a 10kHz	
Exactitud	±0,3% de Lectura ± 30cts		1% de Lectura ± 30cts		±2% de Lectura ± 30cts	
Impedancia Entrada	11MΩ		11MΩ		10MΩ	
Protección	1100Vpk		1100Vpk		1100Vpk	
Corriente CC	500µA		5mA		50mA	
Resolución	10nA		100nA		1µA	
Exactitud	±0,2% de Lectura ± 5cts		±0,2% de Lectura ± 2cts		±0,05% de Lectura ± 2cts	
Protección	600Vrms		600Vrms		600Vrms	
Voltaje CC	500mV		5V		50V	
Resolución	10µV		100µV		1mV	
Exactitud	±0,025% de Lectura ± 2cts		±0,025% de Lectura ± 2cts		±0,025% de Lectura ± 2cts	
Impedancia Entrada	11MΩ		11MΩ		10MΩ	
Protección	1100Vpk		1100Vpk		1100Vpk	
Resistencia	500Ω		5kΩ		50kΩ	
Resolución	10mΩ		100mΩ		1Ω	
Exactitud	±0,07% de Lectura ± 5cts		±0,07% de Lectura ± 2cts		±0,07% de Lectura ± 2cts	
Máx de Circuito Abierto	7V		7V		7V	
Protección	600V		600V		600V	
Continuidad	10Ω a 20Ω					
Tiempo de Respuesta	1ms					
Prueba de Diodo	0 a 2V					
Prueba de Corriente	1mA ± 20%					
Capacitancia	50nF a 50mF					
Exactitud	1% de Lectura ± 2cts					
Frecuencia	0,62Hz a 500kHz					
Exactitud	0,03% de Lectura ± 2cts					
Temperatura						
Rango (Seleccionable en °F o °C)	-328° a 1472°F (-200° a 800°C)					
Sensor	PT100/PT1000					
Pantalla Digital	50.000-cuenta					
Barra Grafica Analógica	34-segmentos					
Clasificación de Seguridad	NF EN 50014, EN 50014: 1992; NF EN 50020, EN 50020: 1994					
Certificación	Ex II 2G/D or EX I M2, IP 67 T85, LCIE 02 ATEX 6005X, EEx ib IIC T6 or EEx ib I					

Voltajes de funcionamiento están limitados al valor de 60V pico o corrientes de 500mA para funcionamiento intrínsecamente seguro.

CATALOG NO.	DESCRIPTION
2130.65	DMM Modelo MX 57EX (Totalmente Seguro, 50.000-cuenta, TRMS, 0.025% Exactitud)

Medidores de Pinza CA Modelos F1N y F3N



Modelos F1N y F3N

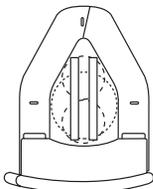


Características

- Los medidores True RMS CA pueden medir corrientes de 700A
- Medidas de frecuencia hasta 10kHz
- Almacena valores Min/Max y Avg para Corriente o Frecuencia ya que hasta 24 horas (Modelo F3N)
- Rapida medida de valor de Pico (incluyendo el valor Max de Pico (Modelo F3N)
- Funcion Smooth (alisamiento) para 3 segundos de funcionamiento por termino medio en Corriente y Frecuencia (Modelo F3N)
- Pantalla Digital con barra grafica analogica para muestra de subidas de corriente
- Muestra la Corriente y la Frecuencia simultaneamente
- Modo automatico y manual de lectura
- Las pinzas pueden medir dos cables 500MCM o un cable de 38mm (1.5")
- Señal acustica para los botones de funciones y para nuevos valores Min/Max
- Indicador de nivel de bateria al encender el equipo
- Modo Reposo para conservar la vida de la bateria
- Homologacion de seguridad EN 61010, 600V Cat. III
- Incluye una bolsa protectora de mano



Modelos F1N y F3N incluye el protector suave de la pistola que lleva y manual de usuario



Apertura de Mandíbula: 40mm (1,575")
 Tamaño del Cable Conductor: Un cable 42mm (1,65"), dos cables 25,4mm (1"), dos busbars 50 x 5mm (1,97 x 0,20")

ESPECIFICACIONES

MODELOS	F1N TRMS	F3N TRMS
Corriente		
Escala de Medidas	0,3 a 400Arms (700A para onda senoidal)	0,3 a 400Arms (700A para onda senoidal)
Resolución	40A 400A	0,01A 0,1A
Exactitud	40A 400A	±2% de Lectura ± 20cts ±2% de Lectura ± 2cts
Funcion Smooth	-	3 segundos de funcionamiento de termino medio
Min/Máy y Avg	-	Graba y muestra los valores Min, Máx y Avg
Pico Medidas		
Respuesta	-	2ms
Escala de Medidas	-	99,9A, 1000A
Factor de Cresta	-	5 a medio rango
Resolución	40A 400A >400A	0,2A 2A 4A
Exactitud	-	±3% de Lectura ± 3cts
Frecuencia		
Escala de Medidas	0,5 a 10kHz	0,5 a 10kHz
Resolución	0,1Hz	0,1Hz
Exactitud	±0,2% de Lectura ± 3cts	±0,2% de Lectura ± 3cts
Alimentación	Batería de 9V Alcalina	Batería de 9V Alcalina

NUM. CAT.	DESCRIPCION
1207.01	Medidor de Pinza CA Modelo F1N (CA, TRMS, 400A, Hz)
1207.03	Medidor de Pinza CA Modelo F3N (CA, TRMS, 400A, Hz, Pico, Smooth, Min/Máy)

Medidor TRMS de Tenaza Profesional de Alto Rendimiento Modelos F01, F03, F05, F07 y F09



Modelos F01, F03, F05, F07 y F09



Características

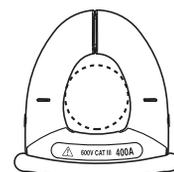
- Tamaño de mano ultra práctico y ergonómico
- Medición RMS verdadera (TRMS) a través de un muestreo rápido – exacto de formas de onda no lineales
- Ancho de Banda 4kHz
- Factor de Cresta 3.5 @ 600Arms y 900Vrms
- Función Pico captura señales de 500µs
- Mide corriente de irrupción (Inrush) en 0.5, 1, 2.5, 5 y 10 ciclos (15 a 70Hz) (dependiendo del modelo)
- Min/Max para captura automática de valores extremos en muestras de 100ms
- Mide V, A, Ohms, kW, Hz, Rotación de Fase, Temperatura, CA + CC (dependiendo del modelo)
- Medición de temperatura hasta 1832°F (1000°C) vía termocupla K estándar (dependiendo del modelo)
- Continuidad eléctrica con umbral de timbre programable de 1 a 40Ω (dependiendo del modelo)
- Función V-Live™ seleccionable (zumbador) advierte si hay circuito vivo
- Muestra la vida de la batería directamente en horas con sólo pulsar un botón
- Detecta automáticamente CA o CC y es de rango automático
- Ajuste de cero corriente CC automático
- Display digital con iluminación posterior
- EN 61010-1, EN 61010-2-032, 600V Cat. III

ESPECIFICACIONES

MODELOS	F01 TRMS	F03 TRMS	F05 TRMS	F07 TRMS	F09 TRMS
CA Corriente (Auto-Rango)	0.2 a 400A	0.2 a 400A	0.2 a 400A	0.2 a 400A	0.2 a 400A
CA Voltaje (Auto-Rango)	0.2 a 600V	0.2 a 600V	0.2 a 600V	0.2 a 600V	0.2 a 600V
CC Corriente (Auto-Rango)	-	0.2 a 400A	0.2 a 400A	0.2 a 400A	0.2 a 400A
CC Voltaje (Auto-Rango)	0.2 a 600V	0.2 a 600V	0.2 a 600V	0.2 a 600V	0.2 a 600V
CA + CC Corriente (Auto-Rango)	-	-	-	0.2 a 400Arms	0.2 a 400Arms
CA + CC Voltaje (Auto-Rango)	-	-	-	600Vrms	600Vrms
Resistencia	400Ω	4000Ω	40kΩ	40kΩ	40kΩ
Prueba de Diodos	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Continuidad (Biper)	Sí	Sí	Sí (con umbral ajustable)	Sí (con umbral ajustable)	Sí (con umbral ajustable)
Frecuencia	-	-	20kHz	20kHz	20kHz
Potencia (W, VA, VAR)	-	-	240kW	-	5W a 240kW
Factor de Potencia	-	-	-1.00 a 1.00	-	-1.00 a 1.00
Rotación de Fase	-	-	Sí	-	Sí
Temperatura (int o ext)	-	-50° a 1832°F (-10° a 1000°C)	-	-50° a 1832°F (-10° a 1000°C)	-
Adaptador (CA/CC)	-	-	-	0 to 4000mV	-
Min/Máx/Pico	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Hold	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Corriente Inrush	-	-	0.5 a 10 ciclos seleccionable	0.5 a 10 ciclos seleccionable	0.5 a 10 ciclos seleccionable
Indicadores de Voltaje Peligroso V-Live™ ⁽¹⁾	45Vp	45Vp	45Vp	45Vp	45Vp
Auto-Apagado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Iluminación de Posterior	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Indicador de Batería ⁽²⁾	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Timbre de Sobrerango	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alimentación	Batería Alcalina de 9V				

⁽¹⁾ Indica voltaje superior a la capacidad del instrumento

⁽²⁾ Tiempo restante expresado en horas en los Modelos F03, F05 y F07



Apertura de Mandíbula: 26mm (±1,02")
Tamaño del Cable Conductor:
Un 500 MCM cable

Los modelos F01, F03, F05, F07 y F09 incluyen puntas de prueba, bolsa de mano suave y el manual de usuario.

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2129.51	Medidor TRMS de Tenaza Modelo F01 (TRMS, 400Aca, 600Vca/cc, Ohms, Continuidad)
2129.52	Medidor TRMS de Tenaza Modelo F03 (TRMS, 400Aca/cc, 600Vca/cc, Ohms, Continuidad, Temperatura)
2129.53	Medidor TRMS de Tenaza Modelo F05 (TRMS, 400Aca/cc, 600Vca/cc, Hz, Potencia (kW), Rotación de Fase, Ohms, Continuidad)
2129.54	Medidor TRMS de Tenaza Modelo F07 (TRMS, 400Aca/cc, 600Vca/cc, Hz, Ohms, Continuidad, Temperatura)
2129.50	Medidor TRMS de Tenaza Modelo F09 (TRMS, 400Aca/cc, 600Vca/cc, Hz, Power (kW), Rotación de Fase, Ohms, Continuidad)

Tacómetro Infrarrojo Modelos CA25 y CA27

Características

- Mediciones sin contactos a través de rayos infrarrojos que no son afectados por la luz ambiental
- Mediciones de contacto con ruedas (opcional)
- Mediciones de Rotación a 100,000rpm (y tr/min)
- Mediciones de Frecuencia (Hz)
- Mediciones de velocidad lineal (pies/min y m/min)
- Mediciones Periodicas (ms)
- Ciclo de Trabajo %
- Función contraria (revs, vueltas, pies, m) (Modelo CA27)
- Funciones Min/Max, Hold y Smooth
- Alarma Programable (Modelo CA27)
- Muy alta precisión (0.01%)



Modelos CA25 y CA27



ESPECIFICACIONES

MODELOS	CA25	CA27
RPM		
Escala	0 a 99,999rpm*; 0 a 99,999 tr/min*	0 a 99,999rpm*; 0 a 99,999 tr/min*
Exactitud	1,10 ⁻⁴ de Lectura ± 6cts	1,10 ⁻⁴ de Lectura ± 6cts
FRECUENCIA (Hz)		
Escala	0,1 a 9999,9Hz*	0,1 a 9999,9Hz*
Exactitud	4,10 ⁻⁴ de Lectura ± 4cts	4,10 ⁻⁴ de Lectura ± 4cts
VELOCIDAD (Linear)		
Escala	0,6 a 59,999 m/min*; 2,0 a 99,999 pies/min*	0,6 a 59,999 m/min*; 2,0 a 99,999 pies/min*
Exactitud	m/min: 1,10 ⁻⁴ de Lectura ± 1ct; pies/min: 3,10 ⁻⁴ de Lectura ± 1ct Sensor: 3,10 ⁻³	m/min: 1,10 ⁻⁴ de Lectura ± 1ct; pies/min: 3,10 ⁻⁴ de Lectura ± 1ct Sensor: 3,10 ⁻³
FUNCIÓN PERIÓDICA (ms)		
Escala	9999,9 a 0,1ms*	9999,9 a 0,1ms*
Exactitud	1,10 ⁻⁴ de Lectura ± 5cts	1,10 ⁻⁴ de Lectura ± 5cts
% FACTOR DE TRABAJO		
Escala	0,2 a 125Hz: 0,1 a 99,9%*; 125 a 500Hz: 1 a 99%*	0,2 a 125Hz: 0,1 a 99,9%*; 125 a 500Hz: 1 a 99%*
Exactitud	0,3 a 50Hz: 0,1% o Escala; 50 a 125Hz: 0,2% o Escala 125 a 500Hz: 1% de Escala	0,3 a 50Hz: 0,1% of Scale; 50 to 125Hz: 0,2% of Scale 125 to 500Hz: 1% of Scale
ACONTECIMIENTOS		
Escala	0 a 99,999 acontecimientos @ 0,1Hz a 10kHz	0 a 99,999 acontecimientos @ 0,1Hz a 10kHz
Exactitud	±1 acontecimiento	±1 acontecimiento
GENERAL		
Contador	-	Rev (rpm), tr (tr/min), m (m/min), pies (pies/min)
Alarmas	-	Hi, Lo setpoint
Multiplier K	-	0,01 to 99,999 (coeficiente de medidas)
Otras funciones	Min/Max, Hold, Smooth	
Sensores	Sensor Infrarrojo Óptico (con cinta reflexiva). Conectorde entrada FRB* (para señales lentas, ±20V máx. 1Hz a 1kHz y 0,1Hz a 10kHz Sobre amplían la gama)	
Pantalla	Extra grande 95 x 55mm LCD con bargrapho	
Dimensiones	216 x 72 x 47mm (8,5 x 2,83 x 1,85)	
Peso	250g (8,03 oz)	
Alimentación	9V Bateria Alcalina	
Opcional Kit (Cat #1749.02)	Rueda calibrada, cono y cilindro para medidas de contactos. Se une sobre el sensor óptico.	

*6 a 60rpm, 0,1 a 1Hz, 0,6 a 6m/min, 2 a 20 pies/min, 1000 a 9999,9ms y 0,1 a 99% (0,2 a 125Hz) solamente atraccos del conector de entrada

NUM. CAT.	DESCRIPCION
1748.01	Tacómetro Modelo CA25 (100,000-cuenta hasta 100,000rpm)
1747.01	Tacómetro Modelo CA27 (100,000-cuenta hasta 100,000rpm) Alarma, Min/Max
Accesorios (Opcional)	
1749.02	Accesorio Kit (Rueda calibrada, cono y cilindro para medidas de contactos)

ÍNDICE DE REFERENCIA CRUZADA DE CATÁLOGO

Cat. No.	Modelo No.	Página No.	Cat. No.	Modelo No.	Página No.	Cat. No.	Modelo No.	Página No.	Cat. No.	Modelo No.	Página No.
100.185	Sensor de Corriente CA Modelo MN185	53	2112.02	AmpFlex® Modelo 10000-36-2-0.1	53	2113.47	Sensor de Corriente CA Modelo SR631	58	2116.22	Sensor de Corriente CA Modelo MN306	57
1017.82	Sondas Kelvin (10A) 10 pies	61	2112.03	AmpFlex® Modelo 10000-48-2-0.1	53	2113.48	Sensor de Corriente CA Modelo SR634	58	2116.23	Sensor de Corriente CA Modelo MN307	57
1017.83	Pinzas Kelvin (1A) 10 pies	61	2112.14	AmpFlex® Modelo 30-24-1-100	53	2113.49	Sensor de Corriente CA Modelo SR661	56	2116.24	Sensor de Corriente CA Modelo MN312	57
1017.84	Pinzas Kelvin (10A) 10 pies	61	2112.20	AmpFlex® Modelo 200-24-1-1	53	2113.50	Simple Logger® Modelo L100	32	2116.25	Sensor de Corriente CA Modelo MN313	57
1031.02	Sensor de Corriente CA Modelo MN103	47, 57	2112.24	AmpFlex® 200A Modelo 300-24-1-1	53	2113.72	Simple Logger® Modelo AL24-2500	33	2116.26	Sensor de Corriente CA Modelo MN352	57
1031.17	Sensor de Corriente CA Modelo MN106	57	2112.29	AmpFlex® Modelo 300-24-1-10	53	2113.73	Simple Logger® Modelo AL36-2500	33	2116.27	Sensor de Corriente CA Modelo MN353	57
1200.67	MicroSensor CC/CA Modelo K100	55	2112.34	AmpFlex® Modelo 500-24-1-1	53	2113.74	Simple Logger® Modelo AL24-5000	33	2116.28	Sensor de Corriente CA Modelo MN373	57
1200.68	Sensor de Corriente CA/CC Modelo MR411	55	2112.39	AmpFlex® Modelo 1000-24-1-1	53	2113.75	Simple Logger® Modelo AL36-5000	33	2116.29	Sensor de Corriente CA Modelo SR701	58
1200.69	Sensor de Corriente CA/CC Modelo MR521	55	2112.41	AmpFlex® Modelo 1000-36-1-1	53	2113.85	Simple Logger® Modelo L110	32	2116.30	Sensor de Corriente CA Modelo SR704	58
1200.70	Sensor de Corriente CA/CC Modelo MR410	55	2112.42	AmpFlex® Modelo 1000-48-1-1	53	2113.93	Simple Logger® Modelo L230	32	2116.31	Sensor de Corriente CA Modelo SR751	58
1200.71	Sensor de Corriente CA/CC Modelo MR520	55	2112.46	AmpFlex® Modelo 3000-24-1-1	53	2113.94	Simple Logger® Modelo L260	32	2116.32	Sensor de Corriente CA Modelo SR752	58
1200.72	Sensor de Corriente CA Modelo MR461	56	2112.48	AmpFlex® Modelo 3000-36-1-1	53	2113.97	Simple Logger® Modelo L320	31	2116.33	Sensor de Corriente CA Modelo SR759	58
1200.73	Sensor de Corriente CA Modelo MR561	56	2112.49	AmpFlex® Modelo 3000-48-1-1	53	2114.05	Simple Logger® Modelo L410	31	2116.69	DMM Modelo MX53®	40
1201.07	Sensor de Corriente CA Modelo MD301	57	2112.62	AmpFlex® Modelo 6000-24-1-0.1	53	2114.07	Simple Logger® Modelo L430	31	2116.70	DMM Modelo MX54®	40
1201.21	Sensor de Corriente CA Modelo MD303	57	2112.64	AmpFlex® Modelo 6000-36-1-0.1	53	2114.17	Simple Logger® Modelo L605	31	2116.72	DMM Modelo MX56®	40
1201.36	Sensor de Corriente CA Modelo MD305	57	2112.65	AmpFlex® Modelo 6000-48-1-0.1	53	2114.79	Sensor de Corriente CA Modelo SR632	58	2116.73	DMM Modelo CA5205	41
1201.37	Sensor de Corriente CA Modelo MD304	57	2112.66	AmpFlex® Modelo 6000-60-1-0.1	53	2114.87	AmpFlex® Modelo 3000-24-2-0.3	53	2116.74	DMM Modelo CA5210	41
1201.40	Sensor de Corriente CA/CC Modelo SL201	57	2112.70	AmpFlex® Modelo 10000-24-1-0.1	53	2114.88	AmpFlex® Modelo 3000-36-2-0.3	53	2116.75	DMM Modelo CA5220	41
1201.45	Sensor de Corriente CA/CC Modelo SL206	57	2112.72	AmpFlex® Modelo 10000-36-1-0.1	53	2114.90	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3620	23	2116.76	DMM Modelo CA5230	41
1201.51	Sensor de Corriente CA/CC Modelo SL261	56	2112.73	AmpFlex® Modelo 10000-48-1-0.1	53	2114.92	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3640	23	2116.77	DMM Modelo CA5240	41
1207.01	Medidor de Pinza Modelo F1N	67	2112.74	AmpFlex® Modelo 10000-60-1-0.1	53	2114.94	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4610	23	2116.78	DMM Modelo CA5260	65
1207.03	Medidor de Pinza Modelo F3N	67	2112.78	AmpFlex® Modelo 30000-24-1-0.1	53	2115.41	Sensor de Corriente CA Modelo MN375	57	2116.89	Megóhmetro Modelo 1030	2
1208.52	Medidor de Pinza Harmonico Modelo 721	17	2112.80	AmpFlex® Modelo 30000-36-1-0.1	53	2115.42	Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1035	3	2116.90	Megóhmetro Modelo 1035	3
1326.01	Megómetro de Manivela Modelo 1210N	9	2112.81	AmpFlex® Modelo 30000-48-1-0.1	53	2115.43	Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1039	3	2116.91	Megóhmetro Modelo 1039	3
1326.02	Megómetro de Manivela Modelo 1250N	9	2112.82	AmpFlex® Modelo 30000-60-1-0.1	53	2115.49	Identificador de Interruptores Modelo CBI-1	60	2116.92	Megóhmetro Modelo 1040	2
1402.01	Megómetro Modelo 1005	11	2112.88	AmpFlex® Modelo 300-24-2-10	53	2115.72	Sensor de Corriente CA Modelo MN210	57	2116.93	Megóhmetro Modelo 1045	2
1403.01	Megómetro Modelo 1015	11	2112.93	AmpFlex® Modelo 500-24-2-1	53	2115.73	Sensor de Corriente CA Modelo MN211	57	2117.21	Medidor de Pinza Modelo 501	42
1431.01	10A Micro-Ohmmetro Modelo 5600	62	2112.98	AmpFlex® Modelo 1000-24-2-1	53	2115.74	Sensor de Corriente CA Modelo MN212	57	2117.22	Medidor de Pinza Modelo 503	42
1747.01	Tacómetro Modelo CA27	69	2113.00	AmpFlex® Modelo 1000-36-2-1	53	2115.75	Sensor de Corriente CA Modelo MN213	57	2117.30	Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1040	2
1748.01	Tacómetro Modelo CA25	69	2113.01	AmpFlex® Modelo 1000-48-2-1	53	2115.76	Sensor de Corriente CA Modelo MN250	57	2117.31	Equipo de Campo del Megóhmetro Modelo 1045	2
1749.02	Kit de Accesorio para los Modelos CA25 y CA27	69	2113.05	AmpFlex® Modelo 3000-24-2-1	53	2115.77	Sensor de Corriente CA Modelo MN251	57	2117.54	Medidor de Pinza Modelo 500	42
1971.01	Neutro Artificial Modelo AN-1	45	2113.19	AmpFlex® Modelo 6000-24-2-0.1	53	2115.78	Sensor de Corriente CA Modelo MN252	57	2117.56	Medidor de Corriente de Fuga TRMS Modelo 565	44
2110.71	Sensor de Corriente CA Modelo MN114	47, 57	2113.21	AmpFlex® Modelo 6000-36-2-0.1	53	2115.79	Sensor de Corriente CA Modelo MN253	57	2117.60	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3711 (Clamp-On)	24
2110.75	Sensor de Corriente CA Modelo MD314	57	2113.22	AmpFlex® Modelo 6000-48-2-0.1	53	2115.80	Sensor de Corriente CA Modelo MN254	57	2117.61	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3731 (Clamp-On)	24
2110.79	Sensor de Corriente CA Modelo JM800A	58	2113.23	AmpFlex® Modelo 6000-60-2-0.1	53	2115.81	Sensor de Corriente CA Modelo MN255	57	2117.66	Medidor de Pinza Modelo 502	42
2110.80	Sensor de Corriente CA Modelo JM810A	58	2113.27	AmpFlex® Modelo 10000-24-2-0.1	53	2115.82	Sensor de Corriente CA Modelo MN261	56	2117.67	Medidor de Pinza Modelo 511	43
2110.81	Sensor de Corriente CA Modelo JM815A	58	2113.29	AmpFlex® Modelo 10000-60-2-0.1	53	2115.83	Sensor de Corriente CA Modelo MN290	57	2117.68	Medidor de Pinza Modelo 512	43
2110.83	Sensor de Corriente CA Modelo JM830A	58	2113.33	AmpFlex® Modelo 30000-24-2-0.1	53	2115.84	Sensor de Corriente CA Modelo MN291	57, 64	2117.70	Medidor de Pinza Modelo 514	43
2110.84	Sensor de Corriente CA Modelo JM835A	58	2113.35	AmpFlex® Modelo 30000-36-2-0.1	53	2116.05	Simple Logger® Modelo L205	32	2117.72	Megóhmetro Modelo 1026	10
2110.85	Sensor de Corriente CA Modelo JM840A	58	2113.36	AmpFlex® Modelo 30000-48-2-0.1	53	2116.07	Simple Logger® Modelo L215	32	2117.78	Punta - conjunto de tres	50
2110.87	Sensor de Corriente CA Modelo JM850A	58	2113.37	AmpFlex® Modelo 30000-60-2-0.1	53	2116.11	Simple Logger® Modelo CL600	33	2118.46	Banana (hembra) - BNC (macho) Adaptador (XM-BB)	53
2110.88	Sensor de Corriente CA Modelo JM865A	58	2113.42	Sensor de Corriente CA Modelo SR600	58	2116.15	Simple Logger® Modelo L610	31	2118.47	Puntas de Prueba, conjunto de dos (30 pies) en bolsa de mano	63
2110.89	Sensor de Corriente CA Modelo JM875	58	2113.43	Sensor de Corriente CA Modelo SR601	58	2116.16	Simple Logger® Modelo L620	31	2118.52	Puntas de prueba Kelvin 20 pies (Spring Loaded)	61
2110.90	Sensor de Corriente CA Modelo JM861	56	2113.44	Sensor de Corriente CA Modelo SR604	58	2116.17	Simple Logger® Modelo L630	31	2118.97	Puntas de Prueba Remotas	2, 3
2110.93	Sensor de Corriente CA Modelo JM813	58	2113.45	Sensor de Corriente CA Modelo SR651	58	2116.21	Medidor Digital de Relación de Transformador DTR® Modelo 8500	63	2118.98	Caja impermeable (Waterproof)	2, 3
2111.73	MicroSensor CC/CA Modelo K110	55	2113.46	Sensor de Corriente CA Modelo SR652	58				2118.99	Bolsa de Transporte	2, 3
2111.80	Medidor Digital de Relación de Transformador DTR® Modelo 8500	63							2119.02	Bolsa de mano	18
2112.00	AmpFlex® Modelo 3000-36-2-1	53							2119.21	DMM Modelo MX21	64
2112.01	AmpFlex® Modelo 3000-48-2-1	53							2119.22	DMM Modelo MX22	64
									2119.23	DMM Modelo MX23	64
									2119.24	DMM Modelo MX24B	64
									2119.25	DMM Modelo MX26	64
									2119.45	Cable, PC RS-232, DB9 F/F 6 pies Cable Null Modem	7
									2119.46	Cable, PC RS-232, DB9 F/F 6 pies (para impresora de puerto en serie)	7
									2119.76	Sonda, tres cables con código de color de 10 pies con clips tipo cocodrilo; dos punta de pruebas uno rojo y uno negro (para 5000V)	7

Cat. No.	Modelo No.	Página No.	Cat. No.	Modelo No.	Página No.	Cat. No.	Modelo No.	Página No.	Cat. No.	Modelo No.	Página No.
2119.85	Cables, un juego de tres, cables de 10 pies con el código de color con clips; una roja, una azul y una negra con integral 5kV clips del tipo hipo (rated 5000V)	7	2125.03	Registradores de Calidad de Potencia Modelo PQL 100 (1MB)	18	2134.20	Sentinel® Modelo SDL A402 Logger de Corriente	29	2140.24	Conjunto de tres sondas con código de colores MN93-30 (240A) con 30 pies leads	13
2119.86	Cables, un juego de tres, cables de 25 pies con el código de color con clips: una roja, una azul y otra negra con unos clips del tipo hipo para 5000V	7	2125.04	Registradores de Calidad de Potencia Modelo PQL 120 (1MB)	18	2134.21	Sentinel® Modelo SDL A401 Kit Logger de Corriente (4-Canales, tres 1000A 24" AmpFlex® con BNC Output, baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared, bolsa de mano)	29	2140.25	Conjunto de tres sondas con código de colores SR193-30 (1200A) con 30 pies leads	13
2119.87	Cables, un juego de tres, cables de 45 pies con el código de color con clips: una roja, una azul y otra negra con unos clips del tipo hipo para 5000V	7	2125.52	CA Medidor de Corriente de Fuga Modelo 2620	45	2134.22	Sentinel® Modelo SDL A401 Kit Logger de Corriente (4-Canales, cuatro 1000A 24" AmpFlex® con BNC Output, baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared, bolsa de mano)	29	2140.26	Conjunto de tres sondas con código de colores 24" AmpFlex® 193-24-30 (6500A) con 30 pies leads	13
2120.66	LongLife AmpFlex® Modelo LGLF 1000-24-1-1	54	2127.75	Receptor de Tono Modelo TR02	25, 26, 27	2134.23	Sentinel® Modelo SDL A401 Kit Logger de Corriente (4-Canales, tres 3000A 36" AmpFlex® con BNC Output, baterías recargables NiMH, 120V US cargador de pared, bolsa de mano)	29	2140.27	Conjunto de tres sondas con código de colores 36" AmpFlex® 193-36-30 (6500A) con 30 pies leads	13
2120.67	LongLife AmpFlex® Modelo LGLF 1000-24-2-1	54	2127.80	Trazador de Fallas Fault Mapper® Modelo CA7024	26	2134.24	Sentinel® Modelo SDL A401 Kit Logger de Corriente (4-Canels, cuatro 3000A 36" AmpFlex® con BNC output, baterías recargable NiMH, 120V US cargador de pared, bolsa de mano)	29	2140.28	MR193-BK sonda (conector negro) (1000Aca/1400Acc)	13
2120.68	LongLife AmpFlex® Modelo LGLF 3000-36-1-1	54	2127.81	Trazador de cables Wire Mapper Pro® Modelo CA7026	27	2135.01	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 6470	21	2140.29	Conjunto de tres sondas con código de colores MN193-30 (6A/120A) con 30 pies leads	13
2120.69	LongLife AmpFlex® Modelo LGLF 3000-36-2-1	54	2127.82	Trazador de Fallas Fault Mapper Pro® Modelo CA7028	25	2135.02	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 6470 Kit - 150 pies	21	2140.30	Conjunto de tres sondas con código de colores MR193-30 (1000Aca/1400Acc) con 30 pies leads	13
2120.81	FlexProbe® Modelo 24-3001	54	2127.90	Wire Mapper Pro® Remote ID's (2 - 5)	25	2135.03	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 6470 Kit - 300 pies	21			
2120.82	FlexProbe® Modelo 24-3002	54	2127.91	Wire Mapper Pro® Remote ID's (6 - 9)	25	2135.04	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 6470 Kit - 500 pies	21			
2121.01	Comprador de Voltaje Modelo SC-1	60	2129.50	TRMS Medidor de Pinza Modelo F09	68	2135.10	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3620 Kit - 150 pies	23			
2121.02	Comprador de Enchufes Modelo OT-1	60	2129.51	TRMS Medidor de Pinza Modelo F01	68	2135.11	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3620 Kit - 300 pies	23			
2121.03	Comprador de Enchufes/GFCI Modelo OT-2	60	2129.52	TRMS Medidor de Pinza Modelo F03	68	2135.12	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3620 Kit - 500 pies	23			
2121.04	Indicador de Fases y de Rotación Modelo PMR-1	59	2129.53	TRMS Medidor de Pinza Modelo F05	68	2135.13	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3640 Kit - 150 pies	23			
2121.05	Divisor de Línea Modelo ALS-1	60	2129.54	TRMS Medidor de Pinza Modelo F07	68	2135.14	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3640 Kit - 300 pies	23			
2121.06	Medidor de Rotacion de Fase Modelo PR-1	59	2129.81	Micro-Ohmmetro de 10A Modelo 6250	61	2135.15	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 3640 Kit - 500 pies	23			
2121.20	Luxómetro Modelo CA811	34	2129.95	Sensor de Temperatura RTD Modelo 6250	61	2135.16	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4610 Kit - 150 pies	23			
2121.21	Luxómetro Modelo CA813	34	2129.96	Sensor de Temperatura RTD con Cable de ext. de 7 pies	61	2135.17	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4610 Kit - 300 pies	23			
2121.23	Medidor de Nivel Sonoro Modelo CA832	35	2130.01	Megohmmeter Modelo 1050	4	2135.18	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4610 Kit - 500 pies	23			
2121.24	Termo-Higrómetro Modelo CA846	36	2130.03	Megohmmeter Modelo 1060	4	2135.19	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4620 Kit - 150 pies	22			
2121.25	Medidor de Humedad Modelo CA847	36	2130.05	Fuente de Alimentacion CC Modelo AX501	50	2135.20	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4620 Kit - 300 pies	22			
2121.26	Termómetro K Modelo CA861	37	2130.06	Fuente de Alimentacion CC Modelo AX502	50	2135.21	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4620 Kit - 500 pies	22			
2121.27	Termómetro K Modelo CA8637 (Dps Termómetro)	37	2130.07	Fuente de Alimentacion CC Modelo AX503	50	2135.22	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4630 Kit - 150 pies	22			
2121.28	Termómetro K Modelo CA865 (RTD)	37	2130.20	Megohmmeter Modelo 5050	7	2135.23	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4630 Kit - 300 pies	22			
2121.30	Termómetro Infrarrojo Modelo CA870	38	2130.21	Megohmmeter Modelo 5060	7	2135.24	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4630 Kit - 500 pies	22			
2121.31	Termómetro Infrarrojo Modelo CA872 (Láser)	38	2130.30	Megohmmeter Modelo 5070	7	2135.35	Kit de Prueba paro 3-puntos de comprobación	22			
2121.34	Termómetro Infrarrojo Modelo CA876 (Láser, Var ε, termopar tipo K)	38	2130.43	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4620	22	2135.36	Kit de Prueba paro 4-Point puntos de comprobación	22			
2121.35	Medidor de Monóxido de Carbono Modelo CA895	39	2130.44	Medidor de Resistencia de Tierra Modelo 4630	22	2135.37	Kit de Prueba paro 4-Point puntos de comprobación	22			
2124.54	Osciloscopio Modelo OX 7104-C Kit	49	2130.60	Cinta de Medir (100 pies)	22	2135.38	Kit de Prueba paro 3-Point puntos de comprobación	22			
2124.63	Osciloscopio Modelo OX 7104-C Power Kit	49	2130.65	DMM Modelo MX57EX	66	2140.09	Conjunto de tres sondas con código de colores MN93 probes (240A) con 10 pies leads	13			
2124.70	Software, Data Retrieval Processing	49	2130.75	PowerPad® Modelo 3945 w/MN93 (200A)	13	2140.10	Conjunto de tres sondas con código de colores SR193 (1200A) con 10 pies leads	13			
2124.71	Analizador de Armónicos, Actualización del firmuaro en un CD-ROM	49	2130.76	PowerPad® Modelo 3945 w/SR193 (1200A)	13	2140.11	Conjunto de tres sondas con código de colores 24" AmpFlex® 193-24 (6500A) con 10 pies leads	13			
2124.72	Recorder Function, Firmuaro - upgrade en un CD-ROM	49	2130.77	PowerPad® Modelo 3945 w/24" 6500A AmpFlex® 193-24	13	2140.12	Conjunto de tres sondas con código de colres 36" AmpFlex® 193-36 (6500A) con 10 pies leads	13			
2124.73	PROBIX PRHX1, 1/10 Probe, 250MHz, 1000V Cat. II (600V Cat. II)	49	2130.78	PowerPad® Modelo 3945 w/24" 6500A AmpFlex® 193-24	13	2140.13	Conjunto de tres sondas con código de colores MR193 (1000Aca/1400Acc) con 10 pies leads	13			
2124.74	PROBIX PRHX4, BNC Adaptador	49	2130.79	PowerPad® Modelo 3645 w/MR193	13	2140.14	Conjunto de tres sensores MN193 (6A/120Aca) con 10 pies leads	13			
2124.75	PROBIX PRHX5, 50Ω Adaptador	49	2130.80	PowerPad® Modelo 3945 w/MN193	13	2140.17	Adaptador de 5A	13			
2124.76	Adaptado de (4mm) de enchufe tipo banana PROBIX	49	2131.12	Detector de Alta Tensión sin Contacto Modelo 275HVD	17	2140.23	Juego de cuatro sondas de voltaje con código de color de 30 pies	13			
2124.77	PROBIX Current Probe, 20mA a 20A, 100kHz	49	2131.22	Caja de Décadas de Resistencia Modelo BR04	51						
2124.78	PROBIX PRH7, termopar tipo K Adaptador	49	2131.23	Caja de Décadas de Resistencia Modelo BR05	51						
2124.79	Maletin de transporte de Aluminio	49	2131.24	Caja de Décadas de Resistencia Modelo BR06	51						
2124.80	Straight Ethernet Cable	49	2131.25	Caja de Décadas de Resistencia Modelo BR07	51						
2124.81	Crossed Ethernet Cable	49	2131.26	Caja de Décadas de Capacitancia Modelo BC05	51						
2124.82	RS-232 Adaptador/CENTRONICS	49	2134.10	Sentinel® Modelo SDL V301 Logger de Voltaje	29						
2124.83	RS-232 Cable/9-pin SUB-D cable	49	2134.11	Sentinel® Modelo SDL V302 Logger de Voltaje	29						
2124.84	Conjunto de sondas con código de color (rojo y negro) 4mm recto, 4mm angulo recto) con clips tipo cocodrilo con código de color (rojo y negro)	49	2134.15	Sentinel® Modelo SDL A301 Logger de Corriente	29						
			2134.16	Sentinel® Modelo SDL A302 Logger de Corriente	29						
			2134.17	Sentinel® Modelo SDL A303 Logger de Corriente	29						
			2134.18	Sentinel® Modelo SDL A304 Logger de Corriente	29						
			2134.19	Sentinel® Modelo SDL A401 Logger de Corriente	29						

Seminarios de Entrenamientos

AEMC le ofrece seminarios de un día por todos los USA sobre Pruebas de la Resistencia de Toma de Tierra, Comprobación de la Resistencia del Aislamiento y la Calidad de la Energía. Los cursos son disponibles tanto privados como públicos.

Para concertar uno de los próximos seminarios contacte seminars@aemc.com o llame al teléfono dentro de USA (800) 343-1391.



Entendimiento de la Comprobación de la Resistencia de la Toma de Tierra

Para ingenieros en este campo, técnicos, supervisores, electricista e inspectores que necesiten o tengan interés en la comprobación y certificación de la corriente eléctrica en los sistemas de toma de tierra.

Los temas claves que se incluyen:

- Resistencia del suelo
- Resistencia de la Toma de Tierra
- Mediciones con 3-puntos
- Mediciones con 4-puntos
- Mediciones con instrumentos de pinzas
- Mediciones de potencial



Entendimiento de la Comprobación de la Resistencia del Aislamiento

Para ingenieros en este campo, técnicos, supervisores, electricista, personal de mantenimiento de planta e inspectores que necesiten o tengan interés en la comprobación de la resistencia del aislamiento en motores, cables y transformadores.

Los temas claves que se incluyen:

- Teoría de los motores
- Comprobación Instantánea
- Prueba Programable
- Índice de Polarización
- Corrección de temperaturas de los resultados de la prueba



Entendimiento de la Calidad de Energía

Para ingenieros en este campo, técnicos, supervisores, electricista, personal de mantenimiento de planta e inspectores que necesiten o tengan interés en controlar, grabar y analizar la calidad de energía.

Los temas claves que se incluyen:

- Por qué la calidad de energía es importante para usted
- Síntomas y problemas asociados con una pobre calidad de energía
- Tipos de perturbaciones y como separarlas
- Análisis de Armónicos – ¿Qué?, ¿Por qué? y como se miden
- Que es THD y cuanto es demasiado
- Factor de Potencia – ¿Qué es?, por qué lo conocen y como medirlo

Ventas y Asistencia Técnica

Si usted está teniendo cualquier problema técnico, o necesita cualquier tipo de ayuda relacionada con el uso apropiado o la aplicación de este instrumento, por favor llame nuestra línea de emergencia (hotline) técnica:

Chauvin Arnoux®, Inc. • d.b.a. AEMC® Instruments
200 Foxborough Blvd. • Foxborough, MA 02035 USA
Tel: (508) 698-2115 • Fax: (508) 698-2118
techsupport@aemc.com • www.aemc.com

Reparación y Calibración

Para garantizar que su instrumento cumple las especificaciones de fábrica, le recomendamos que el instrumento sea enviado a nuestro centro de servicio en intervalos de un año para recalibración, o según sea necesario de acuerdo a otras normas.

Chauvin Arnoux®, Inc. • d.b.a. AEMC® Instruments
15 Faraday Drive • Dover, NH 03820 USA
Tel: (603) 749-6434 • Fax: (603) 742-2346
repair@aemc.com • www.aemc.com
(o contacte su distribuidor autorizado)

Ponemos a su disposición presupuestos por reparaciones, calibración normal, y calibración conforme a N.I.S.T. Todos los clientes interesados deben llamar solicitando el número de autorización antes de devolver cualquier instrumento.

Garantía

Todos los productos de AEMC® Instruments poseen una garantía contra defectos del material o de fabricación que se produzcan dentro de un uso normal y apropiado dentro de 1 a 3 años (dependiendo del producto) de la fecha original de compra siempre que una inspección previa demuestre que la falla es de fabricación. A solicitud se entregará una tarjeta de garantía detallada, la que también está incluida con cada instrumento. Las especificaciones y precios están sujetos a cambio sin previo aviso.

Corporación y Manufacturación

Chauvin Arnoux®, Inc. • d.b.a. AEMC® Instruments
15 Faraday Drive • Dover, NH 03820 USA
Tel: (603) 749-6434 • Fax: (603) 742-2346
www.aemc.com

Storefront

La tienda AEMC en Internet le ofrece la oportunidad de comprar piezas de recambio como fusibles, puntas de prueba y otros accesorios para sus instrumentos de prueba. La tienda en Internet también le ofrece artículos restaurados o que se han dejado de fabricar a un precio reducido. También se ofrecen productos especiales. Visite la tienda en www.aemc.com/store.

Busque nuestro sitio WEB en
WWW.
AEMC
.COM

Nuevo Productos



Sentinel® Data Loggers
Corriente y Voltaje
Página 28



Comprobador Multifunción
de Resistencia de
Toma de Tierra
Página 20



Analizador Monfasico de Calidad
de Energia
Página 14



Osciloscopio Portable
Página 48



Medido de Calidad
de Energia
Página 16

Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a. AEMC® Instruments

15 Faraday Drive • Dover, NH 03820 • USA
(603) 749-6434 • Fax (603) 742-2346
export@aemc.com • www.aemc.com

950.CAT-TMEXPRTSPANISH 2006 Rev. 01 04/06 Printed in the USA Todas las especificaciones y precios pueden variar sin previo aviso.



Your authorized AEMC® Instruments distributor is: