

# MULTIMETROS 278

Multímetros

pag. 280



## MULTÍMETROS

### MULTÍMETRO ANALÓGICO DE BOLSILLO

Medidor para magnitudes eléctricas que combina diferentes modos y rangos de medida en un solo aparato. Le permite medir tensión e intensidad de corriente en diferentes rangos de medición. Conmutable entre las mediciones de tensión continua (Vcc) y alterna (Vca). También mide los rangos de resistencia.



#### MP-3000

Tensión (Voltaje) CA:	Tensión (Voltaje) CC:	Corriente:	Resistencia / (Impedancia):
4 Rangos 10Vca 50Vca 250Vca 1000Vca	4 Rangos 10Vcc 50Vcc 250Vcc 1000Vcc	3 Rangos 0,5mA 50mA 500mA	3 Rangos 10Ω 100Ω 1kΩ



Medidor de decibeles

Alimentación:

1,5Vcc (1 batería tipo "AA" de 1,5Vcc Incluida)

PROTECTOR DE DIODO Y FUSIBLE

EMP.	PAQ.	INNER	MASTER
BL	1	20	100

### MULTÍMETRO DIGITAL DE BOLSILLO DE CRISTAL LÍQUIDO DE 3½ DIGITOS

Medidor para magnitudes eléctricas que combina diferentes modos y rangos de medida en un solo aparato. Le permite medir tensión e intensidad de corriente en diferentes rangos de medición. Conmutable entre las mediciones de tensión continua (Vcc) y alterna (Vca). También mide los rangos de resistencia.



#### MP-3100

Tensión (Voltaje) CA:	Tensión (Voltaje) CC:	Corriente:	Resistencia / (Impedancia):
2 Rangos 200Vca 500Vca	5 Rangos 200mVcc 2000mVcc 20Vcc 200Vcc 500Vcc	5 Rangos 200μA 2000μA 20mA 200mA 10A (máx)	5 Rangos 200Ω 2000Ω 20kΩ 200kΩ 2000kΩ



Medidor de diodos →

Medidor de transistores (hFE): PNP / NPN (Beta)

Alimentación:

9Vcc (1 batería tipo "PP3" de 9Vcc Incluida)

EMP.	PAQ.	INNER	MASTER
BL	1	20	100

#### MP-3200

Tensión (Voltaje) CA:	Tensión (Voltaje) CC:	Corriente:	Resistencia / (Impedancia):
2 Rangos 200Vca 500Vca	5 Rangos 200mVcc 2000mVcc 20Vcc 200Vcc 500Vcc	4 Rangos 200μA 2000μA 20mA 200mA	5 Rangos 200Ω 2000Ω 20kΩ 200kΩ 2000kΩ



Medidor de diodos →

Medidor de tono digital (punta lógica) ↑

Continuidad Audible •))

Alimentación:

9Vcc (1 batería tipo "PP3" de 9Vcc Incluida)

PUNTAS DE PRUEBA FIJAS

EMP.	PAQ.	INNER	MASTER
BL	1	20	100

### MULTÍMETROS

#### MULTÍMETRO DIGITAL DE BOLSILLO DE CRISTAL LÍQUIDO DE 3½ DIGITOS

Medidor para magnitudes eléctricas que combina diferentes modos y rangos de medida en un solo aparato. Le permite medir tensión e intensidad de corriente en diferentes rangos de medición. Conmutable entre las mediciones de tensión continua (Vcc) y alterna (Vca). También mide los rangos de resistencia.



#### MP-6010

Tensión (Voltaje) CA:	Tensión (Voltaje) CC:	Corriente:	Resistencia / (Impedancia):
2 Rangos 200Vca 750Vca	5 Rangos 200mVcc 2000mVcc 20Vcc 200Vcc 1000Vcc	4 Rangos 2000µA 20mA 200mA 10A (máx)	5 Rangos 200Ω 2000Ω 20kΩ 200kΩ 2000kΩ



Medidor de diodos  $\rightarrow$   
 Medidor de transistores (hFE): PNP / NPN (Beta)  
 Medidor de tono digital (punta lógica)  $\updownarrow$   
 Continuidad Audible  $\bullet$ )  
 Disponible en color Amarillo o Negro  
 Alimentación:  
 9Vcc (1 batería tipo "PP3" de 9Vcc Incluida)

MODELO EN COLOR NEGRO

EMP.	PAQ.	INNER	MASTER
BL	1	20	60



#### MP-6050

Voltaje DC (cc)		
RANGO	RESOLUCIÓN	EXACTITUD
200 mV	100 µV	+/- 0,5% de rdg +/- 2 dígitos
2 V	1 mV	+/- 0,5% de rdg +/- 2 dígitos
20 V	10 mV	+/- 0,5% de rdg +/- 2 dígitos
200 V	100 mV	+/- 0,5% de rdg +/- 2 dígitos
600 V	1 V	+/- 0,8% de rdg +/- 2 dígitos

Corriente DC (cc)		
RANGO	RESOLUCIÓN	EXACTITUD
2 mA	1 µA	+/- 1 % de rdg +/- 2 dígitos
20 mA	10 µA	+/- 1 % de rdg +/- 2 dígitos
200 mA	100 µA	+/- 1,5 % de rdg +/- 2 dígitos
10 A	10 mA	+/- 3 % de rdg +/- 2 dígitos

Voltaje AC (ca)		
RANGO	RESOLUCIÓN	EXACTITUD
200 V	100 mV	+/- 1,2 % de rdg +/- 10 dígitos
600 V	1 V	+/- 1,2 % de rdg +/- 10 dígitos

Multímetro Digital de 200 mV-600 V  
 Probador de Transistores hFE  
 Alarma para probar continuidad  
 Probador de Diodos  
 Botón de Retención de lectura  
 Alimentación: 9 V cc  
 Visualizado Máximo:1999



EMP.	PAQ.	INNER	MASTER
BL	1		40

## MULTÍMETROS

### MULTÍMETRO DIGITAL DE BOLSILLO DE CRISTAL LÍQUIDO DE 3½ DIGITOS

Medidor para magnitudes eléctricas que combina diferentes modos y rangos de medida en un solo aparato. Le permite medir tensión e intensidad de corriente en diferentes rangos de medición. Conmutable entre las mediciones de tensión continua (Vcc) y alterna (Vca). También mide los rangos de resistencia.



#### MP-3300

Tensión (Voltaje) CA:	Tensión (Voltaje) CC:	Corriente:	Resistencia / (Impedancia):
2 Rangos 200Vca 750Vca	5 Rangos 200mVcc 2Vcc 20Vcc 200Vcc 1000Vcc	4 Rangos 2mA 20mA 200mA 10A (máx)	5 Rangos 200Ω 2kΩ 20kΩ 200kΩ 2MΩ



Medidor de diodos  $\rightarrow$   
 Medidor de transistores (hFE): PNP / NPN (Beta)  
 Medidor de tono digital (punta lógica  $\uparrow$ )  
 Continuidad Audible (•))  
 Botón con retención de lectura

PROTECTOR DE DIODO Y FUSIBLE

Alimentación:  
 9Vcc (1 batería tipo "PP3" de 9Vcc Incluida)

EMP.	PAQ.	INNER	MASTER
BL	1	10	40

### MULTÍMETRO ANÁLOGO TIPO TMK-500 CON PROTECTOR DE GOLPES Y CAIDAS

Medidor para magnitudes eléctricas que combina diferentes modos y rangos de medida en un solo aparato. Le permite medir tensión e intensidad de corriente en diferentes rangos de medición. Conmutable entre las mediciones de tensión continua (Vcc) y alterna (Vca). También mide los rangos de resistencia.



#### MP-5000

Tensión (Voltaje) CA:	Tensión (Voltaje) CC:	Corriente:	Resistencia / (Impedancia):
4 Rangos 10Vca 50Vca 250Vca 1000Vca	7 Rangos 0,1Vcc 0,5Vcc 2,5Vcc 10Vcc 50Vcc 250Vcc 1000Vcc	5 Rangos 50μA 2,5mA 25mA 0,25A 10A (máx)	4 Rangos 1Ω 10Ω 1kΩ 10kΩ



Medidor de decibelas  
 Medidor de transistores (hFE): PNP / NPN (Beta)  
 Alimentación:  
 12Vcc (1 batería tipo "PP3" de 9Vcc y 2 baterías tipo "AA" de 1,5Vcc Incluidas)

PROTECTOR DE DIODO Y FUSIBLE

EMP.	PAQ.	INNER	MASTER
BL	1	10	20

### MULTÍMETROS

#### MULTÍMETRO ANALÓGICO TIPO TMK-500 CON PROTECTOR DE GOLPES Y CAIDAS

Medidor para magnitudes eléctricas que combina diferentes modos y rangos de medida en un solo aparato. Le permite medir tensión e intensidad de corriente en diferentes rangos de medición. Conmutable entre las mediciones de tensión continua (Vcc) y alterna (Vca). También mide los rangos de resistencia.



#### MP-9600

Tensión (Voltaje) CA:	Tensión (Voltaje) CC:	Corriente:	Resistencia / (Impedancia):	Temperatura: (solo modelo MP-9600)
2 Rangos 200Vca 750Vca	5 Rangos 200mVcc 2Vcc 20Vcc 200Vcc 1000Vcc	3 Rangos 20mA 200mA 10A (máx)	5 Rangos 200Ω 20kΩ 2MΩ 20MΩ 2000MΩ	2 Rangos 750°C 1400°F

EMP.	PAQ.	INNER	MASTER
GB	1		20



#### MP-9900



Voltaje DC (cc)		
RANGO	RESOLUCIÓN	EXACTITUD
200 mV	100 μV	+/- 0,5% de rdg +/- 2 dígitos
2 V	1 mV	+/- 0,8% de rdg +/- 2 dígitos
20 V	10 mV	+/- 0,8% de rdg +/- 2 dígitos
200 V	100 mV	+/- 0,8% de rdg +/- 2 dígitos
600 V	1 V	+/- 1% de rdg +/- 2 dígitos

  

Corriente DC (cc)		
RANGO	RESOLUCIÓN	EXACTITUD
2 mA	1 μA	+/- 1% de rdg +/- 2 dígitos
20 mA	10 μA	+/- 1% de rdg +/- 2 dígitos
200 mA	100 μA	+/- 1,2% de rdg +/- 2 dígitos
10 A	10 mA	+/- 2% de rdg +/- 2 dígitos

  

Voltaje AC (ca)		
RANGO	RESOLUCIÓN	EXACTITUD
200 V	100 mV	+/- 1,2% de rdg +/- 10 dígitos
600 V	1 V	+/- 1,2% de rdg +/- 10 dígitos

Multímetro Digital con probador de cables y redes  
 Probador de Transistores hFE.  
 Alarma para probar continuidad  
 Probador de Diodos  
 Botón de Retención de lectura  
**Alimentación:** 1,5 X 2 "AAA"  
**Visualizado Máximo:**1999



EMP.	PAQ.	INNER	MASTER
BL	1		40