

Multimetrix®

La medida al mejor precio



-
- Multímetros
 - Pinzas multimétricas
 - Verificadores
 - Comprobadores
 - Instrumentos para medidas físicas
 - Instrumentación de laboratorio

ÍNDICE

Multímetros	página 3
Pinzas Multimétricas	página 6
Control y seguridad eléctrica	página 7
Verificadores	página 8
Medidas físicas	página 11
Instrumentación de laboratorio	página 14

Multímetros de bolsillo extraplanos

		DMM 12	DMM 13
Display		4.000 cuentas	6.000 cuentas
Tipo de medida		Promedio	
Rangos		Automático	Automático y Manual
V DC	Rangos	4 V / 40 V / 400 V / 600 V	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V
	Precisión Básica	2 %	1,0%L + 3 pts
	Mejor resolución	1 mV	0,1 mV
V AC	Rangos	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V
	Precisión Básica	4 %	1,5%L + 5 pts
	Mejor resolución	1 mV	0,1 mV
Frecuencia	Rangos	-	6 KHz / 60 KHz
Resistencia	Rangos	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ / 60 MΩ
	Precisión básica	2 %	1,0%L + 5 pts
	Mejor resolución	0,1 Ω	0,1 Ω
Continuidad (zumbador)		Sí	Sí
Test de diodos		Sí	Sí
Capacitancia		-	6 nF / 60 nF / 600 nF / 6 μF / 60 μF / 600 μF / 6 mF / 60 mF
Otras características		AUTO RANGE, HOLD Auto Apagado	Data HOLD, Auto Apagado desconectable, MAX/MIN
Dimensiones / peso		130 x 60 x 20 mm / 112 g	130 x 81 x 24 mm / 335 g
Seguridad		300 V Cat. III según IEC 61010-1, IEC 61010-2-033	
Accesorios entregados		Puntas de prueba roja y negra integradas, 2 pilas de botón	Puntas de prueba roja y negra integradas, 2 pilas de botón

DMM 12

REF: P06231003



DMM 13

REF: P06231004Z



		DMM 16
Display		6.600 cuentas con retroiluminación
Tipo de medida		Promedio
A AC	Rangos	66,00 A / 120 A
	Precisión Básica	2,0 % + 5 cts
	Mejor resolución	0,01 A
A DC	Rangos	66,00 A / 120 A
	Precisión Básica	2,0 % + 5 cts
	Mejor resolución	0,01 A
V DC	Rangos	660 mV / 6,6 V / 66 V / 600 V
	Precisión Básica	1,0%L + 3 cts
	Mejor resolución	0,1 mV
V AC	Rangos	660 mV / 6,6 V / 66 V / 600 V
	Precisión Básica	1,5%L + 5 cts
	Mejor resolución	0,1 mV
Frequency	Rangos	660,0 Hz / 6,6 kHz / 66 kHz
Resistance	Rangos	660 Ω / 6,6 kΩ / 66 kΩ / 660 kΩ / 6,6 MΩ / 66 MΩ
	Precisión Básica	1,0 %L + 5 cts
	Mejor resolución	0,1 Ω
Continuidad (zumbador)		Sí
Test de diodos		Sí
Capacitancia		6,6 nF / 66 nF / 660 nF / 6,6 μF / 66 μF / 660 μF / 6,6 mF / 66 mF
Ciclo de trabajo		10% ~ 94,9%
Otras características		Data HOLD, Auto Apagado desconectable, MAX/MIN, ΔREL/DC _{Zero} , Indicador de baja batería
Dimensiones / peso		130 x 81 x 24 mm / 160 g (sin baterías)
Seguridad		300 V Cat. III según IEC 61010-1, IEC 61010-2-033
Accesorios entregados		Pinza de corriente AC/DC integrada (diámetro de cierre 12 mm), puntas de prueba roja y negra integradas, 2 baterías x 1v5 V AAA.

NUEVO



DMM 16

REF: P06231005Z

Multímetros

Multímetros digitales

		DMM 111 	DMM 121 	DMM 141 
Display		2.000 cuentas		4.000 cuentas
Tipo de medida		Promedio		RMS
Rangos		Automático y manual		
I DC	Rangos	200 µA / 2,000 µA / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A ⁽¹⁾	400 µA / 4,000 µA / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A ⁽¹⁾	
	Precisión Básica	1%L + 3 cts		
	Mejor resolución	0,1 µA		
I AC	Rangos	200 µA / 2,000 µA / 20 mA / 200 mA / 2 A / 10 A ⁽¹⁾	400 µA / 4 000 µA / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A ⁽¹⁾	
	Precisión Básica	1%L + 5 cts		
	Mejor resolución	0,1 µA		
V DC	Rangos	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V	
	Precisión Básica	0,5%L + 3 cts		
	Mejor resolución	0,1 mV		
V AC	Rangos	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V	400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V	
	Precisión Básica	1%L + 5 cts		
	Mejor resolución	0,1 mV		
Resistencia	Rangos	200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ	400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	
	Precisión Básica	0,5%L + 2 cts		
	Mejor resolución	0,1 Ω		
Continuidad (zumbador)		Sí		
Test de diodo		Sí		
Frecuencia		—	5 Hz / 50 Hz / 500 Hz / 5 kHz / 50 kHz / 500 kHz / 50 MHz	
Capacitancia		—	50 nF / 500 nF / 5 µF / 50 µF / 100 µF	
Rango de selección		Automático / Manual ⁽²⁾		
Otras características		Data HOLD, Auto Apagado desconectable, MAX	Retroiluminado. Data HOLD, Auto Apagado desconectable. Modo relativo	
Seguridad		600 V Cat, III según IEC 61010-1, 61010-2-033		
Dimensiones / peso		181 x 92 x 57 mm / 335 g (sin baterías)		
Accesorios suministrados		1 bolsa, 1 juego de puntas de prueba rojo/negro y 2 baterías x 1,5 V AA		



⁽¹⁾ 20 A máx / 30 s máx
⁽²⁾ excepto para frecuencia y capacitancia



DMM 111

REF: P06231420Z



DMM 121

REF: P06231421Z



DMM 141

REF: P06231422Z

Multímetros digitales

				
	DMM 210	DMM 220	DMM 230	DMM 240
Display	6.000 cuentas Retroiluminado con barra gráfica			40.000 cuentas Retroiluminado con barra gráfica
Tipo de medida	Promedio		TRMS	TRMS
Ancho de banda	40 Hz a 1 kHz			50 Hz a 1 kHz
I _{DC}	Rangos	600 µA / 6000 µA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 10 A		400 µA / 4000 µA / 40 mA / 400 mA / 10 A (20 A máx.)
	Precisión básica	1,0 % + 3 cts		1,0 % + 3 cts
	Mejor resolución	0,1 µA		0,01 µA
	4-20 mA	—		- 25 % a 125 %
I _{AC}	Rangos	600 µA / 6000 µA / 60 mA / 600 mA / 6 A / 10 A (20 A máx.)		400 µA / 4000 µA / 40 mA / 400 mA / 10 A (20 A máx.)
	Precisión básica	1,5 % + 3 cts		1,5 % + 3 cts
	Mejor resolución	0,1 µA		0,1 µA
V _{DC}	Rangos	600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V		400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V
	Precisión básica	0,09 % + 2 cts		0,06 % + 2 cts
	Mejor resolución	0,1 mV		0,01 mV
V _{AC}	Rangos	6 V / 60 V / 600 V / 1000 V		400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V
	Precisión básica	1,0 % + 3 cts		1,0 % + 3 cts
	Mejor resolución	1 mV		0,1 mV
Resistencia	Rangos	600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ / 60 MΩ		400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ
	Precisión básica	0,3 % + 4 cts		0,3 % + 4 cts
	Mejor resolución	0,1 Ω		0,01 Ω
Continuidad (zumbador)	Sí / 0,1 Ω			Sí / 0,1 Ω
Test de diodo	Sí			Sí
Capacitancia	—	0,01 nF a 1000 µF		0,001 nF a 40 mF
Temperatura (K termopar)	—	- 45 °C a +750 °C		- 50 °C a +1000 °C
Frecuencia	Eléctrico	10,00 a 400,00 Hz		40,00 a 400,00 Hz
	Electrónico	0,001 Hz a 10,00 MHz		0,001 Hz a 100,00 MHz
Ciclo de trabajo	0,1 a 99,9 %			0,1 a 99,90 %
Selección de calibre	Autorango / Manual			
Otras características	Auto Apagado desconectable Modo relativo – MIN, MAX			Auto Apagado desconectable Modo relativo – MIN, MAX, PEAK (1 ms)
Protección	IP 67			
Seguridad	600 V Cat. IV / 1000 V Cat. III según IEC 61010-1, IEC 61010-2-033			
Dimensiones / peso	187 x 81 x 50 mm / 342 g aprox.			
Accesorios suministrados	Batería 9 V, 1 juego de puntas de prueba rojo/negro	Batería 9 V, 1 juego de puntas de prueba rojo/negro + adaptador para termopar K + sonda de temperatura tipo K		



DMM 210

REF: P06231410



DMM 220

REF: P06231411



DMM 230

REF: P06231412



DMM 240

REF: P06231413

Pinzas multimétricas

Pinzas multimétricas de bolsillo 100 A a 600 A

★ Auto-rango



Con extrema facilidad la mini-pinza multimétrica **CM 605** es capaz de pasar por cualquier sitio.



		CM 600	CM 610	CM 625	CM 605
Ø de encierre		30 mm			12,5 mm
Display		2.000 cuentas		4.300 cuentas	10.000 cuentas
Tipo de medida		Valor medio	RMS		Valor medio
I DC	Rangos	—		40 A / 400 A	10 A / 80 A / 100 A
	Mejor precisión	—		1,5 %	2,5 %
	Mejor resolución	—		0,01 A	1 mA
I AC	Rangos	200 A / 600 A		40 A / 400 A	10 A / 80 A / 100 A
	Mejor precisión	1,9 %		1,5 %	2 %
	Mejor resolución	0,1 A		0,01 A	1 mA
V DC	Rangos	200 mV / 2 V / 20 V / 200 V / 600 V		4 V / 40 V / 400 V / 600 V	600 V _{RMS}
	Mejor precisión	0,7 %		0,75 %	1 %
	Mejor resolución	0,1 mV		1 mV	0,1 V
V AC	Rangos	2 V / 20 V / 200 V / 600 V		4 V / 40 V / 400 V / 600 V	600 V _{RMS}
	Mejor precisión	1,5 %		1 %	1,5 %
	Mejor resolución	1 mV			0,1 V
Resistencia	Rangos	200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ		400 Ω / 4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ / 4 MΩ / 40 MΩ	10 kΩ
	Mejor precisión	1,5 %		0,9 %	1 %
	Mejor resolución	0,1 Ω		0,1 Ω	1 Ω
Continuidad	Umbral	60 Ω		50 Ω	50 Ω
	Protección	600 V _{RMS}		600 V _{RMS}	600 V _{RMS}
Test de diodos	Sí		—	—	
Ajuste automático de cero	—		Sí	Sí	
Otras características	MAX		HOLD		Sálida analógica 10 mV/A AC ó DC, 4,5 % + 0,5 mV, 20 kHz a ± 3 dB, Z = 3 kΩ HOLD / PEAK (valor de pico)
Alimentación	2 x 1,5 V AAA				2 x 1,5 V AAA
Dimensiones / Peso	189 x 71 x 37 mm / 200 g		189 x 71 x 37 mm / 220 g		202 x 70 x 34 mm / 180 g
Seguridad	300V Cat. III según IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61010-2-33				300V Cat. III según IEC 61010-1, IEC 61010-2-032, IEC 61010-2-33
Accessories entregados	1 estuche, 1 juego de puntas de prueba roja/negra y 2 pilas				1 estuche, 1 juego de puntas de prueba roja/negra y 2 pilas
Para pedidos	P06232001	P06232002	P06232003		P06232007

Tensión AC Destornillador verificador VT 20

- ★ Detección Ph/N
- ★ Continuidad
- ★ Detección +/-
- ★ Autotest

- 70 – 250 V_{AC}
- Seguridad: 250 V, Cat. II (IEC 61010) - CE



REF: P06230102

Longitud / peso: 140 mm / 28 g
Entregado con 2 baterías de botón de 1,5 V

Verificador de pilas VT 31 A

- ★ Verificador para todo tipo de pilas

- Pilas de celda de 1,5 V (óxido de plata o alcalinas)
- Baterías de litio de 3 V
- AAA / R3, 1,5 V (alcalinas, zinc/carbón o recargables)
- AA / R6 / C / D, 1.5 V (alcalina, zinc/carbón o recargables)
- Baterías de cámara de 6 V
- Baterías 9 V 6F22, 12 V, 15 V y 22,5 V
- Alimentación a pilas



REF: P06230302A

Dimensiones / Peso : 85 x 56 x 31 mm / 88 g
Cables rojos y negros integrados

Verificador de enchufe de pared Alimentación 2P+E y verificador RCD VT 11

- ★ Para obras de reforma y verificación rápida de enchufes 2P+E

Pruebas que realiza:

- PE (Tierra) no conectado
- Line (L) no conectado
- Neutral (N) no conectado
- Inversión de Línea (L) / Neutro (N)
- Inversión de Línea (L) / Tierra (PE)
- Presencia de tensión en PE⁽¹⁾

Disparo de interruptores diferenciales de 30 mA

(1) « Tierra » o « conductor de protección »

Dimensiones / peso : 78 x 72 x 79 mm / 70 g



REF: P06230304

Verificador de tomas y diferenciales 10 mA y 30 mAr VT 35

- Comprobación rápida de las tomas de corriente (cableado a Tierra, de la Fase y del Neutro)
- Comprobación rápida del disparo de interruptores diferenciales de 30 mA
- Auto-alimentado a partir de la toma
- Seguridad: Cat. II 250 V, (IEC 61010) - CE

Dimensiones / peso:
85 x 56 x 31 mm / 250 g



REF: P06230301

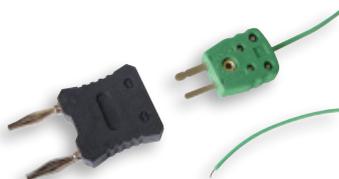
Accesorios

Adaptador y sonda de temperatura tipo-K

ACC N° 80

Rango de medida de
-50 °C a +200 °C

Resolución :
0,1 °C hasta 2 °C



REF: P06239306

Bolsa de transporte ACC N° 21

Equipado con 2 compartimentos elásticos (100 mm and 35 mm) y un compartimento para almacenar documentos

Equipado con una cinta de muñeca de 17 cm y un cinta de hombro de 50 cm.

Dimensiones : 250 x 165 x 60 mm



REF: P06239502

Control y seguridad eléctrica

Medidor analógico de resistencia de tierra ERT 200



- ★ Métodos de medida: 2P y 3P
- ★ Medida potencial de tierra hasta 30 Vac
- ★ 3 rangos de medida:
10 Ω / 100 Ω / 1000 Ω

- Medida de la carga de las pilas
- Seguridad: Cat. III 30 V, (IEC 61010-1)

Dimensiones / peso :
205 x 90 x 55 mm / 515 g (pilas incluidas)

Se entrega en una maleta que contiene:

3 cables acabados en pinzas cocodrilo (rojo 15m., amarillo 10m. y verde 5m.), 1 cable de 1,20m. rojo acabado en pinza cocodrilo, 2 piquetas de 20 cm., 1 cable de medida doble para el método 2 P y pilas.

REF : P06232902

Medidor digital de resistencia de tierra ERT 201

Métodos de medida: 2P y 3P

- Medida de la tensión a tierra
- 3 rangos de medida:
20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω
- DATA HOLD
- Seguridad: Cat. III
200 V, (IEC 61010-1)

★ Indicación de la carga de las pilas (6 x 1.5 V)

★ Se entrega en una maleta de transporte con 3 cables (rojo, amarillo, verde), 6 pilas y 2 piquetas.



Dimensiones en maleta / peso: 275 x 260 x 100mm / 550 g (pilas incluidas)

Se entrega en una maleta que contiene: 3 cables terminados en pinzas cocodrilo (rojo 15m, amarillo 10m y verde 5m), 1 cable rojo de 1.20m acabado en una pinza cocodrilo, 2 piquetas de 20cm y pilas

REF : P06232901

Kit de tierra

Estuche que contiene:
2 piquetas en «T», cables de medida y pinzas cocodrilo..



REF: P06233001

Cable de medida para toma de red

- Permite realizar las medidas directamente a partir de una toma.
- Agiliza la puesta en marcha y garantiza el conexionado correcto.



REF: P06239307

Megaóhmetro digital de aislamiento a 1000 V

MH 401



REF: P06234101

- ★ **Medida de aislamiento a 250 VDC / 500 VDC / 1000 VDC hasta 2000 Ω**
- ★ **Cronómetro / DATA HOLD / compensación de los cables**
- ★ **Seguridad: Cat. III, 300 V (IEC 61010-1)**

- Medida de tensión: 0 a 600 V_{AC}
- Medida de continuidad (I > 200 mA) con zumbador
- Comodidad en la medida: testigo de presencia de tensión / testigo del ensayo de aislamiento en curso.
- Modo stand-by automático para ahorro de energía (6 x 1,5 V)

Se entrega en una maleta que contiene: 2 cables de 80 cm. (rojo/negro) acabados en puntas de prueba más 2 pinzas cocodrilo (roja + negra) conectables a las puntas de prueba y pilas.

Medidor de impedancias de bucle y corriente de cortocircuito

EIT 800

- ★ **Realiza la secuencia de medidas y los cálculos de manera completamente automática: conecte, pulse y lea en el display**
- ★ **Verificación automática del conexionado y la alimentación**
- ★ **Modo stand-by automático**

- Medida de impedancias de bucle: bucle de tierra y bucles internos hasta 2 000 W
- Cálculo de la corriente de cortocircuito hasta 6 kA
- Tensiones fase-neutro y fase-tierra de la instalación
- Seguridad: Cat. III 270 V (IEC 61010-1)



REF : P06234701

Dimensiones / peso:
205 x 90 x 55 mm / 535 g
pilas incluidas

Se entrega en una maleta con: 3 cables de 50 cm (verde + negro + rojo) acabados en pinzas cocodrilo, pilas y un cable de medida para toma de red.

Comprobador digital de diferenciales de 3 a 500 mA

RCD 501



- ★ **Selección directa de la intensidad nominal mediante conmutador**
- ★ **Testigos de control del conexionado y la carga de las pilas**
- ★ **Indicación exacta del tiempo de disparo**

- Visualización de la tensión fase-tierra
- Selección de la fase de la corriente de ensayo (0/180°)
- DATA HOLD
- Seguridad: Cat. III 300 V (IEC 61010-1)

Dimensiones en maleta / peso:
250 x 230 x 100 mm / 535 g
(pilas incluidas)

Se entrega en una maleta que contiene 2 cables de 1 m acabados en pinzas cocodrilo, 1 cable de 1 m acabado en punta de prueba, 1 pinza cocodrilo y 6 pilas 1,5 V.

REF: P06233201

Control y seguridad eléctrica

Medidor analógico de tierra y aislamiento EIT 810

- ★ **Medida de tierra 3P o 2P hasta 1200 Ω**
- ★ **Medida de aislamiento a 250 / 500 V_{DC} y hasta 100 / 200 M Ω**

- Medida de tensión hasta 600 V_{AC}
- Medida instantánea y estabilizada (mayor tiempo de medida)
- Medida de carga de batería
- Seguridad: 600 V Cat. III (IEC 61010-1)

Se entrega en una maleta con 3 cables acabados en pinzas cocodrilo (rojo 15 m, amarillo 10 m y verde 5 m), 1 cable de 1,20 m rojo acabado en una pinza cocodrilo, 2 piquetas de 20 cm, 2 cables de 80 cm rojo/negro acabados en pinzas cocodrilo y 8 pilas 1,5 V.



REF: P06234702

Milióhmetro, medidor de baja resistencia MOH 700

- ★ **Corriente de medida de 1 mA a 100 mA**
- ★ **Métodos de medida: a 2 ó 4 hilos (Se entregan los accesorios de medida)**

- 5 rangos de medida: de 0,1 mW a 2000 W
— Resolución de 100 μ W a 1 W según rango
— Precisión: 0,3 % \pm 2 cts
- Medida instantánea o estable (60 s)
- Indica si no se establecen circuitos intensidad/ tensión
- Función DATA HOLD
- Indicación de poca carga de las pilas

Dimensiones / peso:
250 x 190 x 110 mm / 1.540 kg

Se entrega en una maleta con 1 bandolera, 4 cables de 60 cm acabados en pinzas cocodrilo, 2 cables de 80 cm de entrada doble acabados en pinzas cocodrilo y 8 pilas 1,5 V.



REF: P06234103

Localizador de fusibles e interruptores

CBF 01

- ★ Para identificar de manera sencilla fusibles e interruptores



	CBF 01 Transmisor	CBF 01 Receptor
Tensión	200 ~ 240V	—
Frecuencia	50 / 60 Hz	—
Indicador	LED	Zumbador y visual (LED)
Alimentación	—	Batería 9V
Sensitividad	—	Adjustable
Dimensiones	80 x 50 x 31 mm	186 x 90 x 38 mm
Peso	Apróx. 55 g	Apróx. 150 g
Seguridad	IEC 61010 300 V Cat. II	



Entregado con 3 adaptadores para: enchufe principal, enchufe B22 (bayoneta), enchufe E27 (de rosca), 1 bolsa, 1 pila de 9 V, 1 manual de usuario (FR/GB/D/I/E)

REF: P06237001

Tacómetro digital

RPM 82

- ★ Selección automática de calibre
- ★ MAX, MIN, HOLD

- Funcionamiento con o sin contacto
- Precisión: 0,05 % + 1 cuenta
- Velocidad lineal y de rotación
 - rotación con contacto: 0.5 rpm a 19,999 rpm
 - rotación sin contacto: 2.5 rpm a 99.999 rpm
 - velocidad lineal: 0.05 m/mín. a 1.999.9 m/mín.



Dimensiones / peso: 160 x 72 x 37 mm / 300 g

Se entrega con 1 pila, 1 maleta de transporte, 1 adaptador de medida con contacto, 1 adaptador cónico, 1 adaptador cilíndrico y 1 rueda para velocidad lineal.

REF: P06236902

Registrador USB de temperatura y humedad

DL 53

- Memoria de 32000 puntos: 16000 valores de temperatura de -40°C a +70°C
- 16000 valores de humedad de 100% RH
- Diversos intervalos de registro posibles
- Alarmas fácilmente configurables
- LEDs de indicación de la superación de los umbrales mín./máx.
- Conexión directa al PC vía USB

- ★ Compacto
- ★ Configurable
- ★ Fácil de usar



Dimensiones / peso: 101.5 x 30 x 30 mm / 20 g
 Supplied with software ⁽¹⁾ on CD-Rom, protective cover, stick-on or screw-on support (screws supplied), lithium battery

⁽¹⁾ Entregado con software en 5 idiomas (F, GB, D, I, E), compatible con los sistemas operativos: Windows XP y Vista (32 bits), 7, 8 y 8.1 (32 y 64 bits).
 Windows 8/8.1, windows 7, Windows Vista y Windows XP son propiedad registrada de Microsoft Corporation

REF: P06230801

Medidas físicas

Termómetros de contacto

	TM 60	TM 62
Tipo de sensor	Termopares tipo K / J	
Número de canales	1	2
Display	Simple	Doble
Rango de medida	- 200 °C to + 1370 °C	
Resolución	0,1 °C	
Precisión	± 0,05 % + 0,7 °C	
Funciones	Medida relativa, MAX, MIN, HOLD	
Diferencia T1-T2	—	Sí
Retroiluminación	Sí	
Selección unidad medida	Sí	
Dimensiones / peso	130 x 56 x 38 mm / 170 g	
Accesorios entregados	1 sensor termopar K	2 sensores termopar K
	1 pila y un estuche	



REF: P06236301

REF: P06236302

Termómetro a infrarrojos sin contacto

TM 65

- Campo de visión: 6/1
- Emisividad: 0.95
- Rango de medida: -20°C a +270°C
- Resolución: 1°C
- Precisión: ±2.5% + 2°C

- ★ **Puntero láser**
- ★ **MAX**
- ★ **AUTO-HOLD**
- ★ **Selección de la unidad de medida**



REF: P06236401

Dimensiones / peso:
94 x 51 x 25 mm / 76 g
Se entrega con 1 pila y
1 cinta para la muñeca

Luxómetro digital

LM 76

- Display 2000 cuentas
- Rango de medida: 0 a 200 000 Lux
- Número de rangos: 4
- Precisión: 3%

- ★ **Sonda de mano**
- ★ **Corrección de incidencia**
- ★ **MÁX., MÍN., HOLD**
- ★ **Selección de unidad de medida: Lux o Fc**

Dimensiones:

- instrumento
130 x 55 x 38 mm
- sensor
125 x 86 x 35 mm

Peso: 250 g

Se entrega en un estuche de transporte y una pila 9V

REF: P06236201



Solarímetro

SPM 72

- ★ **Medida de la irradiancia solar**
- ★ **Compacto y fácil de usar**

- Energía solar desde 0 a 2000 W/m²
- Sensor a fotodiódodo
- Funciones MÁX., MÍN., HOLD

Dimensiones / peso:
172 x 60 x 38 mm/ 150 g

Se entrega con una pila 9V y un estuche de transporte.



REF: P06236001

Verificador para cableado telefónico, informático y de vídeo

CT 51



★ **Módulo emisor separado: una sola persona puede realizar la medida.**

- Para cables: RJ-45 / RJ-11 / USB / 1394 / BNC
- Verificación de la continuidad, cortes y cortocircuitos.
- Medidas en cables de hasta 180 m. de longitud.

Dimensiones / peso:
200 x 100 x 27 mm / 280 g
(todo incluido)

Se entrega con adaptadores para cables y 1 pila 9V

REF: P06237901

Sonómetro digital SL 105

- ★ **Facilidad de manejo**
- ★ **Medidas de 30 dB a 130 dB en Autorango**

- Amplia pantalla retroiluminada
- Medida de la intensidad sonora en cualquier entorno acústico: ruidoso o filtrado; agudo, grave o de gran ancho de banda; intermitente o continuo.
- Conforme a la norma IEC 651
- Curvas de la ponderación frecuencial A y C
- Tiempos de integración rápido y lento
- Resolución: 0,1 dB
- Precisión: $\pm 1,5$ dB



Dimensiones / peso:
200 x 55 x 38 mm, 170 g

Se entrega con 1 pila 9V, 1 estuche de transporte y 1 espumilla para la protección contra el viento

REF: P06236102

Detector de montantes (madera/ metales) y de cables bajo tensión

D 45

★ **No perforo a ciegas sus tabiques y paredes de madera**

- Localización de cables eléctricos bajo tensión
- Detección de elementos metálicos (tuberías,...) y de la posición de los montantes de madera o metal.
- Profundidad de detección: 30 cm
- Precisión de la indicación: ± 15 mm
- Calibración automática
- Auto apagado



Se entrega con una pila 12V tipo MN21

Dimensiones / peso:
130 x 65 x 35 mm / 130 g

REF: P06237902

Telómetro DM 100

★ **Largo alcance**

- Sistema láser
- Medidas hasta 50 m
- Facilidad de manejo: una tecla, una función
- Cálculo de distancias, superficie y volumen
- Almacenamiento de las últimas 20 medidas realizadas



Dimensiones / peso:
115 x 48 x 18 mm / 135 g

Se entrega con una pila 9V, un manual de usuario, una cinta para la muñeca y estuche de transporte.



REF: P06237503Z

Instrumentación de laboratorio

Fuentes de alimentación

XA 1525

★ Fuente de alimentación de 1 salida DC

- Fuente de alimentación de 1 salida regulable de 0-15.0 VDC / 0-2.5 ADC
- Indicadores digitales independientes de tensión y corriente de salida
- Ajuste de la salida de tensión (gruesa o fina)
- Gran estabilidad y bajo rizado



REF: XA1525

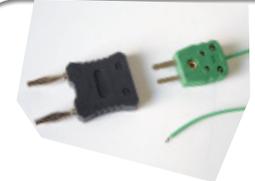
XA 3051

★ Fuente de alimentación de 1 salida DC

- Fuente de alimentación de 1 salida regulable de 0-30.0 VDC / 0-5.0 ADC
- Indicadores digitales independientes de tensión y corriente de salida
- Ajuste de la salida de tensión (gruesa o fina)
- Gran estabilidad



REF: XA3051



XA 3033

★ Fuente de alimentación con tres salidas

- Dos salidas ajustables 0-30.0 VDC / 0-3.0 ADC y una salida fija 5 VDC / 3 ADC
- Las dos salidas independientes pueden configurarse en paralelo para obtener 6 A
- Las dos salidas independientes pueden configurarse en serie para obtener 60 V
- Regulación de las salidas de tensión y corriente
- Gran estabilidad



REF: XA3033

XA 3052

★ Fuente de alimentación con dos salidas

- Dos salidas ajustables 0-30.0 VDC / 0-5.0 ADC
- Las dos salidas independientes pueden configurarse en paralelo para obtener 10 A
- Las dos salidas independientes pueden configurarse en serie para obtener 60 V
- Regulación de las salidas de tensión y corriente
- Gran estabilidad



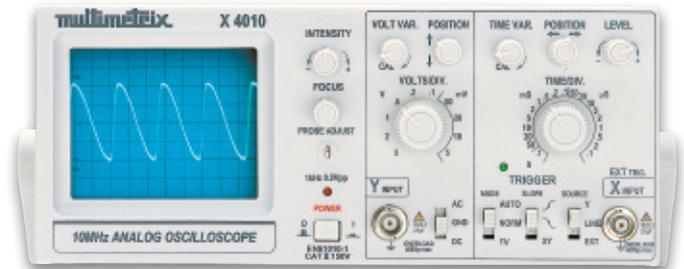
REF: XA3052

Osciloscopios analógicos

X 4010

★ Osciloscopio analógico de canal único 10 MHz

- Ergonomía tradicional, idéntico a osciloscopios estándar de dos canales
- Sensibilidad vertical desde 5 mV a 5 V/div (expansión x5)
- Tiempo base desde 100 ns a 0.1 s/div
- Modo display XY hasta 1 MHz
- Disparo automático, normal y TV hasta 30 MHz
- Entrada de disparo externo
- Señal de salida para calibrador



REF: X4010

XO 3002 B

- ★ Osciloscopio analógico de dos canales 30 MHz
- ★ Modos display CH1, CH2, ADD, ALT, CHOP y XY
- ★ Calibrador interno

- Gran protección de las entradas, 400V DC y pico AC
- Sensibilidad vertical desde 5 mV a 10 V/div (expansión x5)
- Tiempo base desde 0,1 μ s/div a 0.2 s/div
- Disparo automático, normal, TV-V y TV-H
- Disparo externo y entradas modulación Z



REF: XO3002B

Generadores de funciones

XG 2101

★ Generador de funciones 0,2 Hz a 2 MHz BF

- Curvas sinusoidales, cuadradas y triangulares con ciclo de trabajo ajustable
- Amplitud +/-20 Vp-p, offset +/- 10 VDC (circuito abierto)
- Antenuador fijo único 20 dB
- Salida separada TTL, entrada con modulación externa
- Tiempo de inicio 100 ns y 25 ns para salida TTL



REF: XG2101

XG 2102

★ Generador de funciones 0,02 Hz a 2 MHz BF

- Medición de frecuencia con rangos automáticos hasta 50 MHz
- Curvas sinusoidales, cuadradas y triangulares con ciclo de trabajo ajustable
- Display de frecuencia LED con 6 dígitos
- Tiempo de inicio 120 ns y 25 ns para salida TTL
- Amplitud +/-10 Vp-p, offset +/- 10 VDC (en circuito abierto)
- Barrido interno lineal con tiempo ajustable entre
- Salidas ajustables TTL y CMOS, entrada con modulación externa.



REF: XG2102

Fotografías no contractuales. Características bajo reserva de modificaciones ligadas a la evolución de la tecnología. Todos nuestros equipos a excepción de sus accesorios, están cubiertos por una garantía de 1 año.

Multimetrix®

Chavin Arnoux Ibérica, S.A.
C/ Roger de Flor, 293. 1ª Planta - 08025
BARCELONA, ESPAÑA
Tel.: +34 902 20 22 26 - Fax: +34 934 59 14 43
info@chavin-arnoux.es
<http://www.chavin-arnoux.com/es>

Su distribuidor