

MULTÍMETROS DIGITALES

SERIE 5000

MODELOS 5212, 5217, 5231 Y 5233

Compactos y simples, estos multímetros con una gran pantalla retroiluminada y capaces de detectar tensión sin contacto son instrumentos excepcionales y de muy buen valor en el mercado actual



ESPECIFICACIONES

MODELOS	5212	5217	5231	5233
CARACTERÍSTICAS GENERALES				
True RMS			Sí	
Ancho de banda CA			1000 Hz	
Rango automático/manual			Sí	
Pantalla LCD	4000 cuentas	6000 cuentas	6000 cuentas + gráfico de barras de 61 segmentos	
Selección de rango automático/manual			Sí	
Tensión CA/CC	600 V	750 V _{CA} /1000 V _{CC}	6 rangos/60 mV a 1000 V; Resolución: 0,01 mV	
Corriente CA/CC	4 A/10 A	6 A/10 A	Con pinzas de 1 mV/A: 600 A Resolución: 0,1 A	2 rangos/6 a 10 A Resolución: 0,001 A
µAmperios CA/CC	400 µA/4000 µA	600 µA/6000 µA	-	
Resistencia	40 MΩ	60 MΩ	6 rangos/60 MΩ; Resolución: 0,1 Ω	
Frecuencia/Ciclo de trabajo	-	1000 Hz/Sí	-	3 rangos: hasta 3 kHz/Sí
Capacitancia		100 mF	6 rangos/1000 µF; Resolución: 0,01 nF	
Temperatura	-	(-55 a 1200) °C (-61 a 2192) °F	-	(-20 a 760) °C (4 a 1400) °F Resolución: 1 °
Continuidad audible			Sí	
Prueba de diodos			Sí	
VLowZ (tensión de baja impedancia)		Sí	4 rangos/60 mV a 1000 V; Resolución: 0,01 mV	
NCV (detección de tensión sin contacto)	Sí/Pantalla roja intermitente con señal acústica		Sí/Pantalla roja	
MAX/MIN/MAX – MIN	No / No / No	Sí / Sí / Sí	No / No / No	Sí / Sí / No
Δ REL (modo relativo)	No	Sí	No	Sí
OTRAS CARACTERÍSTICAS				
Función HOLD (retención)			Sí	
Linterna		Sí		No
Retroiluminación			Sí – Azul/Roja	
Cubierta protectora removible		Sí		No
Montaje magnético		Sí – en la cubierta		No
Apagado automático			Sí	
Inhabilitación de apagado automático			Sí	
Fuente de alimentación	2 baterías AA de 1,5 V		9 V	
Autonomía de la batería	500 h		> 100 h	
Indicación de batería con baja carga			Sí	
Acceso directo a los fusibles			Sí	
Grado de protección			IP54	
Resistencia a caídas		Sí – 2 m		Sí – 1 m
Rango de temperatura de funcionamiento		(-20 a 50) °C (-4 a 122) °F		(0 a 50) °C (32 a 122) °F
Doble aislamiento			Sí	
GARANTÍA/SEGURIDAD				
Garantía	3 años		2 años	
Protección			IP54	
Seguridad eléctrica	600 V CAT III		1000 V CAT III, 600 V CAT IV	

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

MULTÍMETROS DIGITALES

SERIE 5000



Detección de tensión de red sin contacto
(función NCV, sólo para CA)

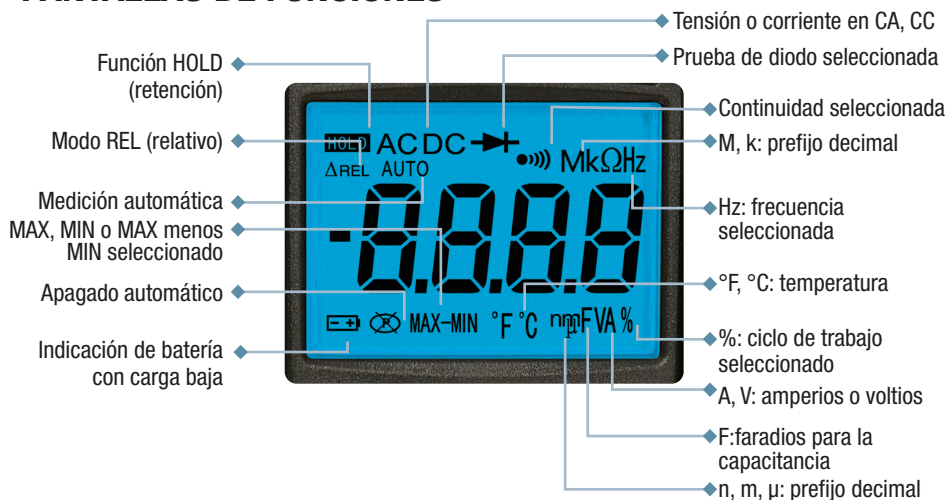


5212 y 5217 5233
únicamente

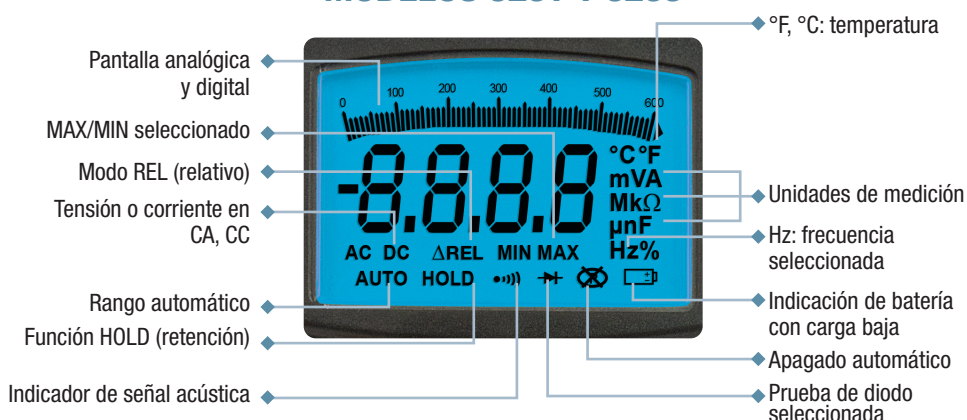
CARACTERÍSTICAS

- Corriente CA/CC hasta 10 A ó 600 A con pinza de corriente que proporciona lecturas directas (Modelo 5231)
- Alta sensibilidad con resolución de 0,01 mV
- Tolerancia a sobrecargas de hasta 8000 V
- La función VLowZ detecta y elimina tensiones fantasma al aplicar carga al circuito
- Montaje multi-posición
- Duración de la batería extendida con la característica "estado en reposo" (Modelos 5212 y 5217)
- Pantalla retroiluminada y linterna (Modelos 5212 y 5217)
- Muestra MAX, MIN y MAX – MIN (Modelos 5217; el modelo 5233 muestra sólo MAX y MIN)
- Muestra medida relativa (Modelos 5217 y 5233)
- Mide temperatura (Modelos 5217 y 5233)
- Mide frecuencia y ciclo de trabajo (Modelos 5217 y 5233)

PANTALLAS DE FUNCIONES



MODELOS 5231 Y 5233



INCLUYE

5212 Y 5217

Funda de transporte liviana, juego de dos cables de prueba (rojo/negro), 2 baterías AA de 1,5 V y manual del usuario

ADAPTADOR DE TERMOVAR

Incluido con el modelo 5217

5231

Funda de transporte liviana, juego de dos cables de prueba de 1,5 m (5 pies) identificados por colores (rojo/negro) con punta recta (1000 V CAT IV 15 A) y manual del usuario.

5233

Funda de transporte liviana, juego de dos cables de prueba de 1,5 m (5 pies) identificados por colores (rojo/negro), adaptador de banana (macho) a conector mini (hembra) con termopar tipo K y manual del usuario.



N° DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2154.07	Multímetro digital modelo 5212 (TRMS, 4000 cuentas, NCV, V, A, CA/CC, ohm, retención automática)
2154.09	Multímetro digital modelo 5217 (TRMS, 6000 cuentas, NCV, V, A, CA/CC, ohm, T, frecuencia, retención automática)
2125.64	Multímetro digital modelo 5231 (TRMS, 6000 cuentas, V, CA/CC, ohm, CT, NCV)
2125.65	Multímetro digital modelo 5233 (TRMS, 6000 cuentas, V, A, CA/CC, cap, ohm, T, NCV)