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 VCA/1000 VCC	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

PANTALLAS DE FUNCIONES

MODELOS 5231 Y 5233

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)

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 TERMOPAR
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.

Nº 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)