

### Modelos 5212, 5215, 5217, 5231 y 5233

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



### ESPECIFICACIONES

MODELOS	5212	5215	5217	5231	5233
<b>GENERAL</b>					
True RMS	Sí				
Ancho de banda CA	1000 Hz				
Rango automático/manual	Sí				
Pantalla LCD	4000 cuentas	6000 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	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	400/4000 µA	600/6000 µA	600/6000 µA	-	
Resistencia	40 MΩ	60 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				
Tensión de baja impedancia (VLowZ)	Sí			4 rangos / 60 mV a 1000 V; Resolución: 0,01 mV	
Detección de tensión sin contacto (NCV)	Sí/Pantalla roja intermitente con señal acústica			Sí/Pantalla roja	
Máx. / Mín. / Máx. - Mín.	No	Sí/Sí	Sí/Sí	No/No	Sí/No
Δ REL	No	Sí	Sí	No	Sí
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>					
Función HOLD (Retención)	Sí				
Linterna	Sí			No	
Retroiluminación	Sí - Azul/Roja				
Funda protectora removible	Sí			No	
Montaje magnético	Sí - en la funda			No	
Apagado automático	Sí				
Inhabilitar 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	IP 54				
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				
<b>GARANTÍA/SEGURIDAD</b>					
Garantía	3 años			1 año	
CAT III	600 V			1000 V	
CAT IV	-			600 V	



## Pantallas Funcionales

### Modelos 5212, 5215 y 5217

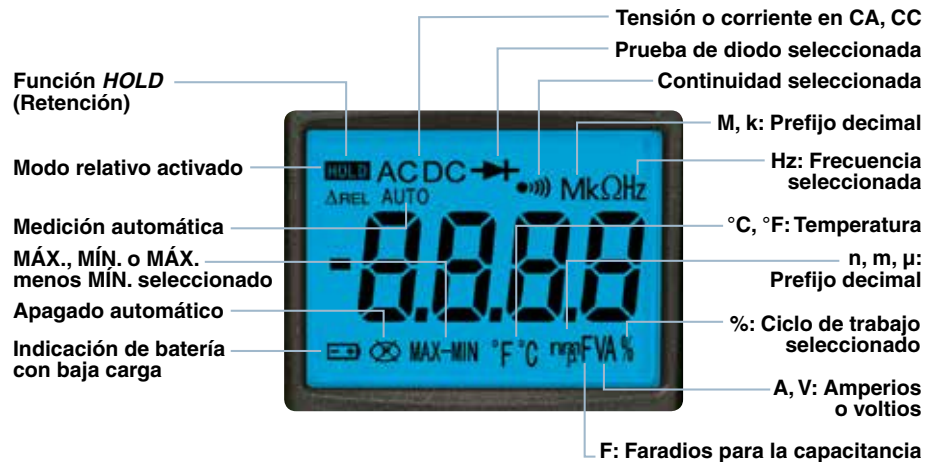


\*(Modelos 5212, 5215 y 5217 únicamente)

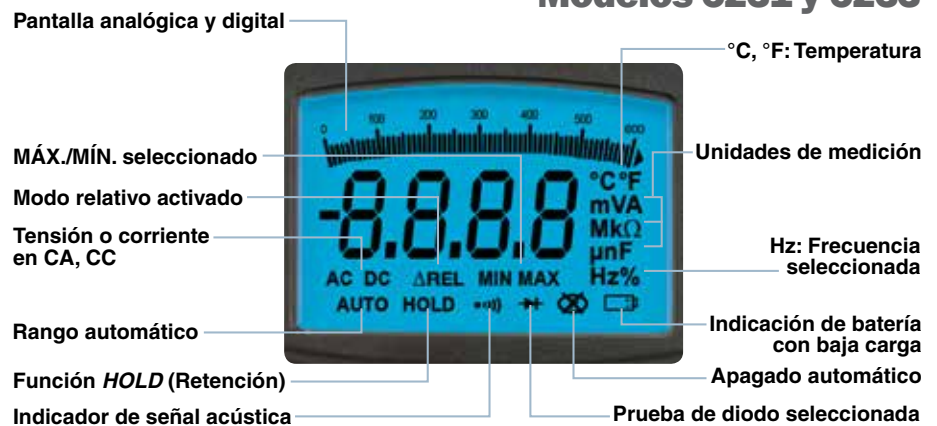


#### ► CARACTERÍSTICAS

- Detección de tensión de red sin contacto (función NVC, sólo para CA)
- Corriente CA/CC hasta 10 A ó 600 A con pinza de corriente que proporciona lecturas directas (modelo 5231)
- Alta sensibilidad con una 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, 5215 y 5217)
- Pantalla retroiluminada y linterna (modelos 5212, 5215 y 5217)
- Muestra MÁX., MÍN. y MÁX.-MÍN. (modelos 5215 y 5217; el modelo 5233 muestra sólo MÁX y MÍN)
- Muestra medida relativa (modelos 5215, 5217 y 5233)
- Mide temperatura (modelos 5217 y 5233)
- Mide frecuencia y ciclo de trabajo (modelos 5217 y 5233)



### Modelos 5231 y 5233



#### ► INCLUYE

##### Modelos 5212, 5215 y 5217

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

► **Adaptador de termopar**  
Incluido con el modelo 5217

##### Modelos 5231 y 5233

Bolsa de transporte liviana, juego de dos cables de prueba de 1,5 m (5 pies) codificados por color y manual del usuario.

► **Adaptador de termopar**  
Incluido con el modelo 5233



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2154.07	Multímetro digital modelo 5212 (TRMS, 4000 cuentas, NCV, V, A, CA/CC, ohm, retención automática)
2154.08	Multímetro digital modelo 5215 (TRMS, 6000 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)