

# MEGÓHMETROS

## DIGITAL, MULTIFUNCIONAL Y PORTÁTIL DE 1000 V

**NUEVOS**

### MODELOS 6528 Y 6529

Probadores de aislamiento ideales para mantenimiento y reparación de equipos eléctricos como motores, cables, etc.

### ESPECIFICACIONES

Patente de diseño de EE. UU. US D890,617 S

MODELOS	6528	6529
<b>PRUEBAS DE TENSIÓN CA/CC</b>		
Rango	700 VCA, 700 VCA+CC	
Precisión	±(1% de la lectura + 1 cuenta)	
CA+CC	±(1,2% de la lectura + 1 cuenta)	
Resolución	1 V	
Rango de frecuencia	CC y 30 a 440 Hz	
Impedancia de entrada	25 MΩ	
<b>PRUEBAS DE AISLAMIENTO</b>		
Tensión de prueba/ Rango de resistencia		
50 V	–	0,010 MΩ a 420,0 MΩ
100 V	–	0,020 MΩ a 420,0 MΩ
250 V	0,050 MΩ a 4200 MΩ	0,050 MΩ a 4200 MΩ
500 V	0,100 MΩ a 4200 MΩ	0,100 MΩ a 4200 MΩ
1000 V	0,20 MΩ a 11,00 GΩ	1,20 MΩ a 11,00 GΩ
Precisión	±(1,5% de la lectura + 10 cuentas)	
40 Ω/40 MΩ/400 MΩ	±(4% de la lectura + 10 cuentas)	
4 GΩ	±(10% de la lectura + 10 cuentas) (rango de 1000 V)	
11 GΩ		
<b>PRUEBAS DE CONTINUIDAD</b>		
Rango	0 a 40 Ω (prueba de corriente de 200 mA ≤ 2 Ω)	
Precisión	±(1,2% de la lectura + 3 cuentas)	
Resolución máxima	0,01 Ω	
Compensación de la sonda de prueba	Hasta 5 Ω	
Umbral	1 ó 2 Ω seleccionable, con activación de señal acústica	
<b>PRUEBAS DE RESISTENCIA</b>		
Rango	0 a 420 kΩ (escala automática)	
Precisión	±(1,2 de la lectura + 3 cuentas)	
Resolución máxima	0,1 Ω	
Modo DMR (Relativo)	Compara mediciones consecutivas a un valor de referencia e indica mediante la alarma acústica y encendiendo la pantalla en rojo si la desviación porcentual es mayor al porcentaje programado. La diferencia entre la nueva lectura y la medición de referencia y la desviación porcentual se muestran en la pantalla.	
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>		
Duración de la prueba	Seleccionable de 10 segundos a 39 minutos 59 segundos	
Pantalla	LCD con retroiluminación	
Fuente de alimentación	6 baterías alcalinas AA de 1,5 V	
Autonomía de la batería (5 segundos encendido, 25 segundos apagado)	>2000 mediciones en MΩ, >300 horas en V CA/CC, >6000 mediciones de prueba de continuidad	
Dimensiones	217 x 90 x 62 mm (8,54 x 3,54 x 2,44 pulg.)	
Peso	760 g (1,68 lbs)	
Temperatura de funcionamiento	-10° a 50°C (14° a 122°F), 90% de humedad relativa	
<b>SEGURIDAD</b>		
Seguridad eléctrica	IEC / EN 61010-1, 600 V CAT IV, marca CE	
Grado de protección	IP40 (con cables de prueba conectados)	

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

### INCLUYE

Medidor, funda de transporte liviana, dos cables de prueba de silicona de 1,5 m (5 pies) identificados por colores, dos pinzas tipo cocodrilo identificados por colores, dos puntas de prueba identificadas por colores (1000 V CAT IV, UL V2), seis baterías AA de 1,5 V y manual del usuario.

### Nº DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

2126.54	Megóhmetro modelo 6528 (digital, 250 V, 500 V, 1 kV, 420 kΩ, voltios, continuidad, alarma, temporizador)
2126.55	Megóhmetro modelo 6529 (digital, 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1 kV, 420 kΩ, continuidad, alarma, temporizador, PI/DAR)



6528

6529



### CARACTERÍSTICAS

- Selección de tensiones de prueba de 250, 500 y 1000 V (modelo 6528)
- Selección de tensiones de prueba de 50, 100, 250, 500 y 1000 V (modelo 6529)
- Funciones básicas de multímetro digital: tensión, continuidad y resistencia
- Función de prueba de las relaciones DAR y PI (modelo 6529)
- Pantalla de dos líneas para visualizar el valor del aislamiento y la tensión en tiempo real simultáneamente en un formato que facilita la lectura
- Modo DMR (Relativo) - Comparación de la resistencia en relación con un valor de referencia
- Retroiluminación en dos colores para visualizar fácilmente las condiciones de alarma
- Carcasa a prueba de golpes que facilita el manejo del instrumento
- Función de apagado automático para optimizar la autonomía de la batería
- Umbrales de alarma programables

### ACCESORIOS

#### Nº de catálogo 2138.54

Punta de prueba de continuidad

#### Nº de catálogo 2139.72

Funda de transporte liviana

#### Nº de catálogo 2971.04

Juego de dos fusibles FF, 200 mA, 1000 V, 10 kA, 6x32 mm

#### Nº de catálogo 5000.94

Juego de dos cables de silicona de 1,5 m (5 pies) identificados por colores (rojo/negro) con terminales tipo banana de 4 mm de ángulo recto (1000 V CAT IV, UL)

#### Nº de catálogo 5000.97 / 5000.98

Puntas de prueba negra/roja (1000 V CAT IV, 15 A, UL V2)

#### Nº de catálogo 5000.99 / 5100.00

Pinza tipo cocodrilo negra/roja (1000 V CAT IV, 15 A, UL V2)



# MEGÓHMETROS

## TABLA DE SELECCIÓN

Nº DE MODELO AEMC	Nº DE CATÁLOGO AEMC	TENSIÓN DE PRUEBA	RANGO DE AISLAMIENTO	RANGO DE RESISTENCIA	RANGO DE CONTINUIDAD	RANGO DE CAPACITANCIA	DETECCIÓN DE TENSIÓN	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PANTALLA	SOFTWARE DATAVIEW®
6501	2126.51	500 V	0,5 a 200 MΩ	0 a 500 kΩ	0 a 100 Ω	—	0 a 600 V <sub>CA</sub>	Accionamiento manual	Analógica	No
6503	2126.52	250 V 500 V 1000 V	1 a 500 MΩ 1 a 500 MΩ 10 a 50000 MΩ	—	—	—	0 a 600 V <sub>CA</sub>	Accionamiento manual	Analógica	No
6527	2126.53	250 V 500 V 1000 V	1 kΩ a 4 GΩ 1 kΩ a 4 GΩ 1 kΩ a 4 GΩ	0,0 a 400,0 kΩ	0,00 a 400 Ω	—	0 a 600 V <sub>CA</sub> 0 a 1000 V <sub>CC</sub>	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	No
6522	2155.51	250 V 500 V 1000 V	50 kΩ a 40 GΩ	—	10 Ω	—	700 V <sub>CA</sub> /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	No
6528	2156.51	250 V 500 V 1000 V	0,050 MΩ a 4200 MΩ 0,100 MΩ a 4200 MΩ 0,20 MΩ a 11GΩ	0 a 420 kΩ	0 a 40Ω	—	700 V <sub>CA</sub> /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital	No
6529	2156.52	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V	0,010 MΩ a 420 MΩ 0,020 MΩ a 420 MΩ 0,050 MΩ a 4200 MΩ 0,100 MΩ a 4200 MΩ 0,20 MΩ a 11 GΩ	0 a 420 kΩ	0 a 40Ω	—	700 V <sub>CA</sub> /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital	No
6524	2155.52	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V	10 kΩ a 200 GΩ	1000 kΩ	10 Ω, 100 Ω	—	700 V <sub>CA</sub> /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	No
6526	2155.53	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V	10 kΩ a 200 GΩ	1000 kΩ	10 Ω, 100 Ω	0,1 nF a 10 μF	700 V <sub>CA</sub> /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	Sí
6532	2155.54	50 V 100 V	10 kΩ a 20 GΩ	1000 kΩ	10 Ω, 100 Ω	0,1 nF a 10 μF	700 V <sub>CA</sub> /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	Sí
6534	2155.55	10 V 25 V 100 V 250 V 500 V	2 kΩ a 50 GΩ	1000 kΩ	10 Ω, 100 Ω	—	700 V <sub>CA</sub> /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	Sí
6536	2155.56	10 V 100 V	2 kΩ a 20 GΩ	1000 kΩ	10 Ω, 100 Ω	—	700 V <sub>CA</sub> /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	No
6536 Kit piso ESD	2155.57									
1050	2130.01	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V	2 kΩ a 200 GΩ 4 kΩ a 400 GΩ 10 kΩ a 1 TΩ 20 kΩ a 2 TΩ 40 kΩ a 4 TΩ	0,01 a 400 kΩ	0,01 a 39,99 Ω	0,005 a 49,99 F	0 a 1000 V <sub>CA</sub> /cc	Ocho baterías C de 1,5 V	Digital/ Analógica	No
1060	2130.03	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V	2 kΩ a 200 GΩ 4 kΩ a 400 GΩ 10 kΩ a 1 TΩ 20 kΩ a 2 TΩ 40 kΩ a 4 TΩ	0,01 a 400 kΩ	0,01 a 39,99 Ω	0,005 a 49,99 μF	0 a 1000 V <sub>CA</sub> /cc	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí
6505	2130.18	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	10 kΩ a 2000 GΩ 10 kΩ a 4000 GΩ 10 kΩ a 10000 GΩ 10 kΩ a 10000 GΩ	—	—	0,005 a 49,99 μF	2500 V <sub>CA</sub> 4000 V <sub>CC</sub>	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	No
5050	2130.20	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	10 kΩ a 2 TΩ 10 kΩ a 4 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ	—	—	0 a 49,99 μF	2500 V <sub>CA</sub> 4000 V <sub>CC</sub>	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	No
5060	2130.21	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	10 kΩ a 2 TΩ 10 kΩ a 4 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ	—	—	0 a 49,99 μF	2500 V <sub>CA</sub> 4000 V <sub>CC</sub>	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí
5070	2130.30	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	10 kΩ a 2 TΩ 10 kΩ a 4 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ 10 kΩ a 10 TΩ	—	—	0 a 49,99 μF	2500 V <sub>CA</sub> 4000 V <sub>CC</sub>	Batería de NiMH recargable	Gráfica/ Digital	Sí
6550	2130.31	500 V 1000 V 2500 V 5000 V 10000 V	10 kΩ a 2000 GΩ 10 kΩ a 4000 GΩ 10 kΩ a 10000 GΩ 10 kΩ a 15000 GΩ 10 kΩ a 25000 GΩ	—	—	0,001 a 9999 μF 10,00 a 49,99 μF	0 a 2500 V <sub>CA</sub> 0 a 4000 V <sub>CC</sub>	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí
6555	2130.32	500 V 1000 V 2500 V 5000 V 10000 V 15000 V	10 kΩ a 2000 GΩ 10 kΩ a 4000 GΩ 10 kΩ a 10000 GΩ 10 kΩ a 15000 GΩ 10 kΩ a 25000 GΩ 10 kΩ a 30000 GΩ	—	—	0,001 a 9999 μF 10,00 a 49,99 μF	0 a 2500 V <sub>CA</sub> 0 a 4000 V <sub>CC</sub>	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.