

# MEGÓHMETROS

## DIGITAL, MULTIFUNCIONAL Y PORTÁTIL DE 1000 V

### MODELO 6529

Probador de aislamiento ideal para mantenimiento y reparación de equipos eléctricos como motores, cables, etc.

### ESPECIFICACIONES



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

<b>MODELO</b>	<b>6529</b>	
<b>PRUEBAS DE TENSIÓN CA/CC</b>		
Rango	700 V <sub>CA</sub> , 700 V <sub>CA+CC</sub>	
Precisión	CC	± (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 a 420,0) MΩ
	100 V	(0,020 a 420,0) MΩ
	250 V	(0,050 a 4200) MΩ
	500 V	(0,100 a 4200) MΩ
	1000 V	0,20 MΩ a 11,00 GΩ
Precisión	40 Ω/40 MΩ/400 MΩ	± (1,5 % de la lectura + 10 cuentas)
	4 GΩ	± (4 % de la lectura + 10 cuentas)
	11 GΩ	± (10 % de la lectura + 10 cuentas) (rango de 1000 V)
<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 <sub>CA/CC</sub> , > 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 lb)	
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	

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

### INCLUYE

Medidor, bolsa de transporte, 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 de usuario.



con cables de prueba conectados

### CARACTERÍSTICAS

- Selección de tensiones de prueba de (50, 100, 250, 500 y 1000) V
- Funciones básicas de multímetro digital: tensión, continuidad y resistencia
- Función de prueba de las relaciones DAR y PI
- 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 2119.02

Bolsa de transporte

#### 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

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



### Nº DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

2126.55

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

# 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®	
6503	2126.52	250 V 500 V 1000 V	(1 a 500) MΩ (1 a 500) MΩ (10 a 5000) MΩ	—			600 V <sub>CA</sub>	Accionamiento manual	Analógica	No	
6522	2155.51	250 V 500 V 1000 V	50 kΩ a 10 GΩ 100 kΩ a 20 GΩ 200 kΩ a 40 GΩ	—	10 Ω	—	700 V <sub>CA</sub> /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ 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 a 400) kΩ	(0 a 400) Ω	—	600 V <sub>CA</sub> 1000 V <sub>CC</sub>	Seis baterías alcalinas AA	Digital/ Analógica	No	
6529	2156.52	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V	(0,010 a 420) MΩ (0,020 a 420) MΩ (0,050 a 420) MΩ (0,100 a 4200) MΩ 0,20 MΩ a 11 GΩ	(0 a 420) kΩ	(0 a 40) Ω (corriente de prueba 200 MA, ≤ 2 Ω)	—	700 V <sub>CA</sub> /cc	Seis baterías alcalinas AA	Digital	No	
6526	2155.53	50 V 100 V 250 V 500 V 1000 V	10 kΩ a 10 GΩ 20 kΩ a 20 GΩ 50 kΩ a 50 GΩ 100 kΩ a 100 GΩ 200 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	
6534	2155.55	10 V 25 V 100 V 250 V 500 V	2 kΩ a 1 GΩ 5 kΩ a 2 GΩ 10 kΩ a 10 GΩ 50 kΩ a 25 GΩ 100 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	(variable en pasos de 1 V)									
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	1000 V <sub>CA</sub>	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí	
6505	2130.18	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	—			(0,001 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	30 kΩ a 2 TΩ 100kΩ a 4 TΩ 100 kΩ a 10 TΩ 300 kΩ a 10 TΩ	—			(0,001 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	—			(0,001 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	—			(0,001 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 19,99) μF	2500 V <sub>CA</sub> 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 19,99) μF	2500 V <sub>CA</sub> 4000 V <sub>CC</sub>	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.