

# MEGÓHMETROS

## DIGITAL / ANALÓGICO DE 5000 V

### MODELOS 5050 Y 5060

Diseñados con el más alto nivel de seguridad

### ESPECIFICACIONES

MODELOS	5050	5060
<b>PRUEBAS DE AISLAMIENTO</b>		
Tensión de prueba	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	10 kΩ a 2000 GΩ (2 TΩ) 10 kΩ a 4000 GΩ (4 TΩ) 10 kΩ a 10000 GΩ (10 TΩ) 10 kΩ a 10000 GΩ (10 TΩ)
Tensión de prueba seleccionable por el usuario	Programable: (40 a 1000) V: incrementos de 10 V (1000 a 5100) V: incrementos de 100 V	
Precisión	± 5 % de la lectura ± 3 cuentas ± 15 % de la lectura ± 10 cuentas	
Prueba de tensión / Verificación de seguridad	2500 VCA/4000 VCC	
Indicador de alarma de tensión	Sí, > 25 V	
Inhibición de prueba	Sí: seleccionable al (3, 10 ó 20) % de la tensión de prueba	
Función SMOOTH (estabilización de la lectura) (seleccionable por el usuario)	El filtrado digital estabiliza las lecturas de la pantalla	
<b>COMUNICACIÓN</b>		
Almacenamiento de las lecturas en el tiempo R(t)	Memoria de 4 kB	Memoria de 128 kB
Almacenamiento de resultados de pruebas	20 lecturas	Más de 1500 lecturas
Conexión de comunicaciones	-	Con adaptador de RS-232 a USB (incluido)
Software de computadora / Generación de informes	No	DataView® (incluido)
<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>		
Fuente de alimentación	Bloque de baterías de NiMH recargables de 9,6 V (incluidas) Alimentación de la red: (85 a 256) V (50/60) Hz	
<b>SEGURIDAD</b>		
Seguridad eléctrica	EN 61010-1, 1000 V CAT III	

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

### ACCESORIOS

**Nº DE CATÁLOGO 2119.45** Cable cruzado DB9 H/H de 1,83 m (6 pies) (5060 y 5070)

**Nº DE CATÁLOGO 2119.84** Juego de tres fusibles de 0,1 A, 380 V, 5 x 20, 10 kA

**Nº DE CATÁLOGO 2133.73** Bolsa de transporte extra grande (46 x 23 x 30) cm

**Nº DE CATÁLOGO 2135.43** Adaptador de 12 VCC a 120 VCA, 200 W para uso vehicular

**Nº DE CATÁLOGO 2136.80** Cable – Cable USB de 3 m (10 pies) tipo A a tipo B

**Nº DE CATÁLOGO 2140.46** Cable USB de 1,5 m (5 pies) tipo A a B

**Nº DE CATÁLOGO 2151.30** Juego de tres cables de seguridad de 5 kV de 3 m (10 pies) con pinzas identificados por colores (cable puente azul no incluido)

**Nº DE CATÁLOGO 2151.31** Cable puente de 0,3 m (1 pie) (azul)

**Nº DE CATÁLOGO 2151.32** Juego de tres cables de seguridad de 5 kV de 7,6 m (25 pies) con pinzas identificados por colores (cable puente azul no incluido)

**Nº DE CATÁLOGO 2960.21** Bloque de baterías de NiMH recargables de 9,6 V

**Nº DE CATÁLOGO 5000.60** Adaptador RS-232 a USB 2.0 (5060 y 5070)

**Nº DE CATÁLOGO 5000.14** Cable de alimentación de 115 V (EE. UU.)

**PENDRIVE USB** suministrado con el software DataView® y manual de usuario (5060 y 5070)

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2130.20	Megóhmetro modelo 5050 (digital, con gráfico de barras analógico, retroiluminación, alarma, temporizador, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, relación de absorción dieléctrica/índice de polarización/descarga dieléctrica (DAR/PI/DD) automáticos)
2130.21	Megóhmetro modelo 5060 (digital, con gráfico de barras analógico, retroiluminación, alarma, temporizador, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, relación de absorción dieléctrica/índice de polarización/descarga dieléctrica (DAR/PI/DD) automáticos, pendrive USB con software DataView®)



5050

5060



Sólo modelo 5060



### CARACTERÍSTICAS

- True Megohmmeter®
- Selección de tensiones de prueba de (500, 1000, 2500, 5000) V
- Tensión de prueba ajustable de (50 a 5100) V (modelo 5060)
- Amplio rango de medición hasta 10 TΩ
- Descarga automática al terminar la prueba
- Medición de tensión hasta 4000 V
- Inhibición de prueba automática si la tensión detectada es superior a un valor determinado por el usuario
- Alarmas programables para todas las funciones
- Cálculo automático de DAR (relación de absorción dieléctrica, PI (índice de polarización), y DD (tasa de descarga dieléctrica))
- Pantalla LCD digital grande retroiluminada y con gráfico de barras
- Medición de capacitancia hasta 49,99 µf
- Almacenamiento de 1500 mediciones (modelo 5060)
- Incluye software DataView® para recuperación de datos, visualización en tiempo real, análisis y generación de informes

### INCLUYE

#### 5050, 5060 Y 5070

Bolsa de transporte extra grande, tres cables de seguridad de 5 kV de 3 m (10 pies) con pinzas identificados por colores (rojo/negro/azul), un cable puente (azul) para uso con terminal de protección, cable de alimentación de 115 V (EE. UU.), bloque de baterías recargables (instalado) y manual de usuario.



# 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.