

# MEGÓHMETROS

## DIGITAL / ANALÓGICO DE 1000 V

### MODELO 1060

Prueba de aislamiento en cables, transformadores, motores y cableado de instalaciones

### ESPECIFICACIONES

PRUEBAS DE AISLAMIENTO											
Tensión de prueba	<table border="0"> <tr><td>50 V</td><td>2 kΩ a 200 GΩ</td></tr> <tr><td>100 V</td><td>4 kΩ a 400 GΩ</td></tr> <tr><td>250 V</td><td>10 kΩ a 1000 GΩ (1 TΩ)</td></tr> <tr><td>500 V</td><td>20 kΩ a 2000 GΩ (2 TΩ)</td></tr> <tr><td>1000 V</td><td>40 kΩ a 4000 GΩ (4 TΩ)</td></tr> </table>	50 V	2 kΩ a 200 GΩ	100 V	4 kΩ a 400 GΩ	250 V	10 kΩ a 1000 GΩ (1 TΩ)	500 V	20 kΩ a 2000 GΩ (2 TΩ)	1000 V	40 kΩ a 4000 GΩ (4 TΩ)
50 V	2 kΩ a 200 GΩ										
100 V	4 kΩ a 400 GΩ										
250 V	10 kΩ a 1000 GΩ (1 TΩ)										
500 V	20 kΩ a 2000 GΩ (2 TΩ)										
1000 V	40 kΩ a 4000 GΩ (4 TΩ)										
Precisión	<table border="0"> <tr><td>2 kΩ a 40 GΩ</td><td>± 5 % de la lectura ± 3 cuentas</td></tr> <tr><td>40 GΩ a 4 TΩ</td><td>± 15 % de la lectura ± 10 cuentas</td></tr> </table>	2 kΩ a 40 GΩ	± 5 % de la lectura ± 3 cuentas	40 GΩ a 4 TΩ	± 15 % de la lectura ± 10 cuentas						
2 kΩ a 40 GΩ	± 5 % de la lectura ± 3 cuentas										
40 GΩ a 4 TΩ	± 15 % de la lectura ± 10 cuentas										
Prueba de tensión / Verificación de seguridad	(0 a 1000) V <sub>CA</sub> /cc										
Indicador de alarma de tensión	> 25 V										
Inhibición de prueba	Sí, >25 V										
Función SMOOTH (estabilización de la lectura)	Sí										
PRUEBAS DE RESISTENCIA											
Rango de medición	0,01 Ω a 400 kΩ										
Tensión de prueba	12,4 V <sub>cc</sub> máx.										
Corriente de prueba	< 6 mA <sub>cc</sub>										
Precisión	± 3 % de la lectura ± 3 cuentas										
	<4kΩ										
MEDICIONES DE CONTINUIDAD											
Rango de medición	(0,01 a 39,99) Ω										
Corriente de prueba	≥ 200 mA desde (0,01 a 20,00) Ω										
Precisión	± 3 % de la lectura ± 4 cuentas										
COMUNICACIÓN											
Memoria de la lectura en el tiempo R(t)	Sí (memoria de 128 kB)										
Memoria de resultados de pruebas en archivos	Memoria de 128 kB con adaptador de RS-232 a USB										
Software de computadora / Generación de informes	Sí (incluido)										
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS											
Fuente de alimentación	Bloque de baterías de NiMH de 9,6 V (incluido) (85 a 256) V (50/60) Hz										
SEGURIDAD											
Seguridad eléctrica	EN 61010-1, 600 V CAT III, EN 61557										

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

### INCLUYE

Medidor, bolsa para accesorios separable, dos cables de prueba de 1,5 m (5 pies) identificados por colores (rojo/negro), un cable de prueba (negro), tres pinzas tipo cocodrilo identificadas por colores (rojo/negro/azul), una punta de prueba (negra), cable cruzado RS-232 DB9 H/H de 2 m (6 pies), adaptador de RS-232 a USB, cable de alimentación de 115 V (EE. UU.), batería de NiMH recargable, fusibles de repuesto, pendrive USB con software DataView® y manual de usuario.



DataView®



### CARACTERÍSTICAS

- True Megohmmeter®
- Selección de tensiones de prueba de (50, 100, 250, 500 y 1000) V
- Mediciones de aislamiento hasta 4000 GΩ (4 TΩ)
- Medición directa de los valores de relación DAR (absorción dieléctrica) y PI (índice de polarización)
- Medición directa de la capacitancia de la muestra
- Visualización de la tensión de prueba y tiempo de ejecución
- Tiempos programables para la ejecución de pruebas y PI (índice de polarización)
- Funciones SMOOTH (estabilización de la lectura) y alarma
- Inhibición automática de prueba (si la tensión de la muestra es >25 V)
- Descarga automática y visualización de la tensión de descarga
- Pantalla grande de dos líneas con visualización de tiempo, tensión y medición
- Retroiluminación electroluminiscente azul brillante
- Apagado automático cuando no se usa
- Funcionamiento remoto con sonda de prueba opcional
- Estuche resistente al agua, firme, de doble pared con bolsa separable para accesorios/cables

### ACCESORIOS

Nº DE CATÁLOGO 2155.75

Sonda de prueba remota para megóhmetro (600 V CAT IV)



Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2130.03	Megóhmetro modelo 1060 (digital, con gráfico de barras analógico, retroiluminación, alarma, temporizador, 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V, relación de absorción dieléctrica/índice de polarización (DAR/PI) automáticos, resistencia, continuidad, pendrive USB con software DataView®, memoria de 128 kB)

# 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.