

MEGÓHMETROS

DIGITAL / ANALÓGICO DE 1000 V

MODELOS 1050 Y 1060

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

ESPECIFICACIONES

MODELOS	1050	1060
PRUEBAS DE AISLAMIENTO		
Tensión de prueba		
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	±5% de la lectura ± 3 cuentas ±15% de la lectura ± 10 cuentas	
Prueba de tensión / Verificación de seguridad	0 a 1000 V _{CA/CC}	
Indicador de alarma de tensión	>25 V	
Inhibición de prueba	Si tensión >25 V	
Función de estabilización de lectura (Smooth)	Sí	
PRUEBAS DE RESISTENCIA		
Rango de medición	0,01 Ω a 400 kΩ	
Tensión de prueba	12,4 V _{CC} máx.	
Corriente de prueba	<6 mA _{CC}	
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 (20 lecturas)	Sí (memoria de 128 kB)
Memoria de resultados de pruebas en archivos	No	Memoria de 128 kB con adaptador de RS-232 a USB
Software de computadora / Generación de informes	No	Sí (incluido)
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Fuente de alimentación	Ocho baterías C de 1,5 V (incluidas)	Bloque de baterías de NiMH de 9,6 V (incluido) 85 a 256 V (50/60 Hz)

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

1050

Medidor, bolsa para accesorios separable, dos cables de prueba de 1,5 m (5 pies) identificados por colores (rojo/negro), una cable de prueba negro, tres pinzas tipo cocodrilo identificadas por colores (rojo/negro/azul), una punta de prueba negra, fusibles de repuesto, 8 baterías C y pendrive USB con manual del usuario.

1060

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 y pendrive USB con el software DataView® y manual del usuario.

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2130.01	Megóhmetro modelo 1050 (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 (RAD/IP) automáticos, resistencia, continuidad)
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 (RAD/IP) automáticos, resistencia, continuidad, pendrive USB con software DataView®, memoria de 128 kB)



1050

1060



CARACTERÍSTICAS

DataView®
Sólo modelo 1060

- True Megohmmeter®
- Selección de tensiones de prueba de 50 V, 100 V, 250 V, 500 V y 1000 V
- Mediciones de aislamiento hasta 4000 GΩ (4 TΩ)
- Medición directa de los valores de relación de absorción dieléctrica (RAD) y del índice de polarización (IP)
- 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 e Índice de Polarización
- Funciones de estabilización de lectura (Smooth) 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
- Alimentación por batería (modelo 1050)
- 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
- EN 61010-1, 600 V CAT III, EN 61557



ACCESORIOS

Nº DE CATÁLOGO 2155.75

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



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 _{CA}	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 _{CA}	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 _{CA} 0 a 1000 V _{CC}	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 _{CA} /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 _{CA} /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 _{CA} /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 _{CA} /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 _{CA} /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 _{CA} /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 _{CA} /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 _{CA} /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 _{CA} /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 _{CA} /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 _{CA} 4000 V _{CC}	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 _{CA} 4000 V _{CC}	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 _{CA} 4000 V _{CC}	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 _{CA} 4000 V _{CC}	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 _{CA} 0 a 4000 V _{CC}	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 _{CA} 0 a 4000 V _{CC}	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.