

MEGÓHMETROS GRÁFICO DE 5000 V

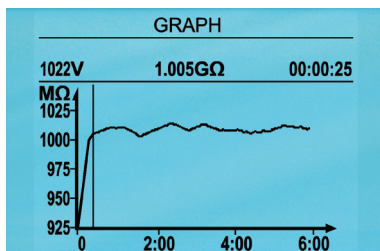
MODELO 5070

Ofrece diagrama gráfico de mediciones en tiempo real y presentación gráfica de resultados de prueba

ESPECIFICACIONES

MODELO	5070	
PRUEBAS DE AISLAMIENTO		
Tensión de prueba	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	10 kΩ a 2000 GΩ (2TΩ) 10 kΩ a 4000 GΩ (4TΩ) 10 kΩ a 10000 GΩ (10TΩ) 10 kΩ a 10000 GΩ (10TΩ)
Tensión de prueba seleccionable por el usuario	Programable: 40 a 1000 V: incrementos de 10 V 1000 a 5100 V: incrementos de 100 V	
Incremento automático de tensión	Tensión de paso automática: tensión de paso programable con una duración de hasta cinco pasos	
Precisión	10 kΩ a 399.9 GΩ 400 GΩ a 10 TΩ	±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	Si >25 V	
Inhibición de prueba	Sí: seleccionable al 3, 10, ó 20% de la tensión de prueba	
Función de estabilización de lectura (Smooth) (seleccionable por el usuario)	El filtrado digital estabiliza las lecturas de la pantalla	
COMUNICACIÓN		
Almacenamiento de la lecturas en el tiempo R(t)	Memoria de 128 kB	
Almacenamiento de resultados de pruebas	Almacena más de 1500 resultados de pruebas	
Conexión de comunicaciones	En serie y con adaptador de RS-232 a USB	
Software de computadora / Generación de informes	DataView® (incluido)	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Fuente de alimentación	Baterías de NiMH recargables de 9,6 V (incluido) Alimentación de la red: 85 a 256 V (50/60 Hz)	

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.



Ejemplo del gráfico de medición de la resistencia de aislamiento al completar el ensayo, con tan sólo apretar un botón

ACCESORIOS

Nº DE CATÁLOGO 2133.73

Bolsa de herramientas extra grande (46 x 23 x 30 cm)

Nº DE CATÁLOGO 2119.45

Cable cruzado DB9 H/H de 1,83 m (6 pies), RS-232 de computadora para utilizarse con los megóhmetros modelos 1060/5060/5070

Nº DE CATÁLOGO 2119.76

Juego de tres cables de seguridad de 3 m (10 pies), 5 kV, identificados por colores con tres terminales tipo cocodrilo (1000 V CAT IV, 15 A)

Nº DE CATÁLOGO 2119.77 Juego de tres cables de seguridad de 1,8 m (6 pies), 5 kV, identificados por colores (sin pinzas)

Nº DE CATÁLOGO 2119.78 Cable puente de 0,3 m (1 pie), 5 kV

Nº DE CATÁLOGO 2119.79 Juego de tres cables de seguridad de 3 m (10 pies), 5 kV, identificados por colores con pinzas tipo hipo integradas, y cable puente

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

Nº DE CATÁLOGO 2119.85/86/87 Juego de tres cables de seguridad de 3/7,6/13,7 m (10/25/45 pies), 5 kV, identificados por colores con pinzas tipo hipo integradas, y cable puente



DataView®

CARACTERÍSTICAS

- True Megohmmeter®
- Selección de tensiones de prueba de 500 V, 1000 V, 2500 V y 5000 V
- Mediciones de aislamiento a partir de 10 kΩ a 10000 GΩ (10 TΩ)
- Tensión de prueba seleccionable y programable (40 a 5100 V)
- Cálculo automático de relaciones de absorción dieléctrica (RAD), índice de polarización (IP) y tasas de descarga dieléctrica (DD)
- Cálculo del incremento de tensión de paso a través del panel frontal
- Medición directa y visualización de capacitancia y corriente de fuga
- Visualización de resistencia, tensión de prueba y tiempo de ejecución
- Tiempos de ejecución de pruebas y de índice de polarización (IP) programables
- Funciones de estabilización de lectura (Smooth) y alarma
- Inhibición automática de prueba (si la tensión de la muestra es >3, 10 ó 20% de la tensión de prueba)
- Descarga automática y visualización de la tensión de descarga
- Pantalla grande de dos líneas con visualización de tiempo, tensión y mediciones
- Retroiluminación electroluminiscente azul brillante
- Compensación de temperatura programable
- Bloqueo programable de tensión de prueba
- Ajuste programable de alarma
- Apagado automático cuando no está en uso
- Alimentación en CA o CC con baterías de NiMH recargables (funciona durante el cargado)
- Estuche firme, resistente al agua
- Diseñado y fabricado bajo normas de seguridad IEC
- Incluye software DataView® para recuperación de datos, visualización en tiempo real, análisis y generación de informes
- EN 61010-1, 1000 V CAT III



Nº DE CATÁLOGO

DESCRIPCIÓN

2130.30

Megóhmetro modelo 5070 (gráfico de barras analógico, retroiluminación, alarma, temporizador, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, stepV, relación de absorción dieléctrica/índice de polarización/descarga dieléctrica (RAD/IP/DD) automáticos, pendrive USB con software DataView®)

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.