

MEGÓHMETROS

GRÁFICO DE 5000 V

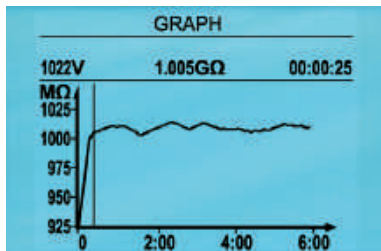
MODELO 5070

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 39,99 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		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
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 (incluido)
Software de computadora / Generación de informes		DataView® (incluido)
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Fuente de alimentación		Bloque de baterías de NiMH recargables de 9,6 V (incluido) Alimentación de la red: (85 a 256) V (50/60) Hz
SEGURIDAD		
Seguridad eléctrica		EN 61010-1, 1000 V CAT III

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.



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



CE □ DataView®
CARACTERÍSTICAS

- True Megohmmeter®
- Selección de tensiones de prueba de (500, 1000, 2500 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 DAR (relación de absorción dieléctrica, PI (índice de polarización), y DD (tasa de descarga dieléctrica)
- 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 (PI) programables
- Funciones SMOOTH (estabilización de la lectura) 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

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) mm, 10 kA

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

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 para uso vehicular

Nº DE CATÁLOGO 2136.80 Cable USB de 3 m (10 pies) tipo A a tipo 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 5000.14 Cable de alimentación de 115 V (EE. UU.)

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 (DAR/PI/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®	
6503	2126.52	250 V 500 V 1000 V	(1 a 500) MΩ (1 a 500) MΩ (10 a 5000) MΩ	—			600 V _{CA}	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 _{CA} /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 _{CA} 1000 V _{CC}	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 _{CA} /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 _{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 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 _{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	(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 _{CA}	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 _{CA} 4000 V _{CC}	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 _{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	—			(0,001 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	—			(0,001 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 19,99) μF	2500 V _{CA} 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 19,99) μF	2500 V _{CA} 4000 V _{CC}	Batería de NiMH recargable	Digital/ Analógica	Sí

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.