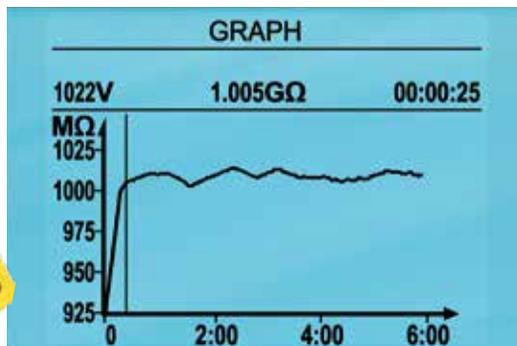


MEGÓHMETROS

Gráfico 5000 V

Modelo 5070

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



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

ESPECIFICACIONES



MODELO	5070	
PRUEBAS DE AISLAMIENTO		
Tensión de prueba	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	30 kΩ a 2000 GΩ (2 TΩ) 100 kΩ a 4000 GΩ (4 TΩ) 100 kΩ a 10000 GΩ (10 TΩ) 300 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
Incremento automático de tensión		Tensión de paso automática: tensión de paso programable con una duración de hasta cinco pasos
Precisión	1 kΩ a 40 GΩ 40 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*		Si: ajustable de 25 a 1000 V según el rango de tensión de prueba en uso
Función de estabilización de lectura (Smooth) (seleccionable por el usuario)		El filtrado digital estabiliza las lecturas de la pantalla
COMUNICACIONES		
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 PC / Generación de informes		DataView® (incluido)
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Fuente de alimentación		Conjunto de baterías de NiMH recargables de 9,6 V (incluido) alimentación de la red: 85 a 256 V (50/60 Hz)

* La tensión de inhibición es seleccionable al 3, 10 ó 20% de la tensión de prueba

CARACTERÍSTICAS

- True Megohmmeter®
- Selección de tensiones de prueba de 500 V, 1000 V, 2500 V y 5000 V
- Mediciones de aislamiento a partir de 30 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)
- Medición directa y visualización de capacitancia y corriente de fuga
- Visualización de resistencia, tensión de prueba y tiempo de ejecución
- Tiempos programables de ejecución de pruebas y de tasa IP
- 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 doble 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 conjunto de baterías de NiMH recargables (en funcionamiento durante el cargado)
- Estuche impermeable, resistente
- Diseñado y fabricado bajo normas de seguridad IEC
- Incluye el software DataView® para almacenamiento de datos, visualización en tiempo real, análisis y generación de informes (modelo 5070)
- 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, rampa, relación de absorción dieléctrica/índice de polarización/descarga dieléctrica (RAD/IP/DD) automáticos, USB con software DataView®)

2119.45 Cable, cruzado de 2 m (6 pies) DB9 H/H, PC RS-232 para utilizarse con los megóhmetros modelos 1060/5060/5070

DataView®

Software de análisis e informes de datos para megóhmetros

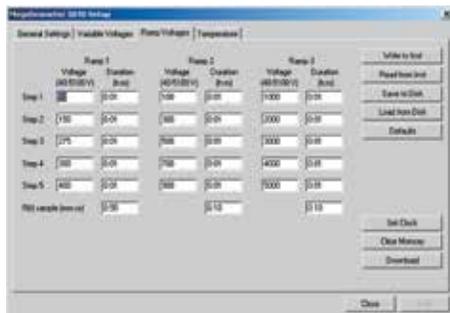


Configura todas las funciones de los megóhmetros modelos 1060, 5060, 5070, 6550 y 6555



- Imprime los informes de todos los resultados de las pruebas
- Selecciona la tensión de prueba y hace pruebas desde su computadora con tan sólo hacer un clic, y ejecuta el proceso
- Captura y visualiza datos en tiempo real
- Recupera datos de la memoria del instrumento:
 - Más de 1500 mediciones de resistencia de aislamiento
 - Más de 4000 mediciones de resistencia
- Visualiza las relaciones RAD (absorción dieléctrica) e IP (índice de polarización)
- Realiza los gráficos de pruebas manuales y temporizadas
- Incluye comentarios del usuario en el informe
- Guarda un listado de configuraciones para diferentes aplicaciones
- Certificación de resultados mediante la generación de informes
- Se encuentran disponibles actualizaciones gratuitas en nuestro sitio web www.aemc.com

Pantallas funcionales típicas de DataView®



El modelo 5070 incluye Función de Rampa que permite la programación de tres perfiles de prueba de rampa diferentes; cada uno de ellos contiene hasta cinco escalones de tensión entre 41 y 5100 V y tiempo por paso de hasta 10 horas.



Cuatro opciones de ventanas con fichas que permiten configurar fácilmente las funciones del modelo 5070, incluyendo la configuración de tensión variable y puntos establecidos de alarma, como también pruebas de incremento de tensión y compensación de temperatura.

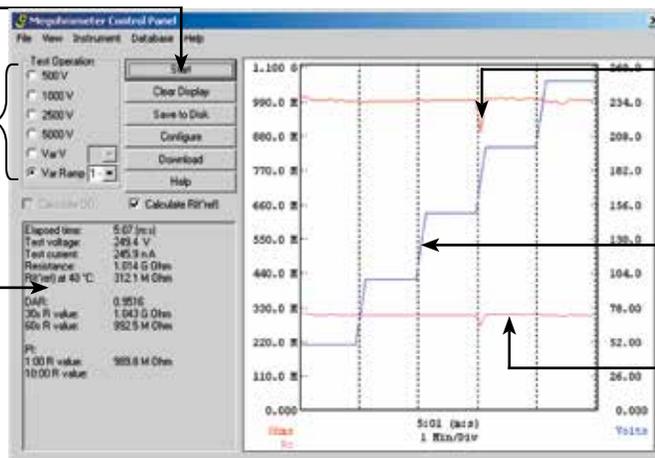


Configuración clara y sencilla en una ventana de diálogo para el modelo 5060.

Al hacer clic se inicia la prueba y se grafican los resultados

Selección de tensiones de prueba

La ventana de estado de resultados muestra todos los resultados de pruebas en tiempo real



Resistencia de aislamiento durante la ejecución de la prueba

Incrementos de tensión escalonado durante la ejecución de la prueba

Resistencia de aislamiento con compensación de temperatura

Realiza las pruebas y visualiza los resultados gráficos y en texto desde la sola ventana. El modelo 5070 también muestra la tensión en incrementos.

