

## 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<br>100 V<br>250 V<br>500 V<br>1000 V | 2 kΩ a 200 GΩ<br>4 kΩ a 400 GΩ<br>10 kΩ a 1000 GΩ (1 TΩ)<br>20 kΩ a 2000 GΩ (2 TΩ)<br>40 kΩ a 4000 GΩ (4 TΩ) |
| Precisión                                     | 2 kΩ a 40 GΩ<br>40 GΩ a 4 TΩ              | 5% de la lectura ± 3 cuentas<br>±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                          | 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 <sub>cc</sub> máx.                 |                                                                                                              |
| Corriente de prueba                           | <6 mA <sub>cc</sub>                       |                                                                                                              |
| Precisión                                     | ±3% de la lectura ± 3 cuentas             |                                                                                                              |
| 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             |                                                                                                              |
| COMUNICACIONES                                |                                           |                                                                                                              |
| Memoria de la lectura en el tiempo R(t)       | Sí<br>(20 lecturas)                       | Sí<br>(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 PC / Generación de informes       | No                                        | Sí<br>(incluido)                                                                                             |
| CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS                    |                                           |                                                                                                              |
| Fuente de alimentación                        | Ocho baterías C de 1,5 V (incluido)       | Conjunto de baterías de NiMH de 9,6 V (incluido)<br>85 a 256 V (50/60 Hz)                                    |



#### ► CARACTERÍSTICAS

- 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 doble 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 impermeable, resistente, de doble pared con bolsa separable para accesorios/cables
- EN 61010-1, 600 V CAT III, EN 61557

#### El modelo 1060 contiene las siguientes características adicionales:

- Conjunto de baterías de NiMH recargables/CA
- Interfaz RS-232 con el cable USB 2,0 para el software DataView® para facilitar la impresión de informes
- Memoria de 128 kB para almacenar las mediciones realizadas en archivos específicos
- Funcionamiento remoto del megóhmetro a través de la PC
- Incluye el software DataView® para almacenamiento de datos, visualización en tiempo real, análisis y generación de informes



#### ► INCLUYE

Un cable de prueba rojo, un cable de prueba azul, un cable sellado negro, un terminal tipo cocodrilo negro, uno rojo y uno azul, una sonda de prueba negra y manual del usuario. El modelo 1060 también contiene con adaptador de RS-232 a USB para la PC, cable cruzado de 2 m (6 pies) DB9 H/H, batería recargable, cable de alimentación de 120 V (USA) y pendrive USB suministrado con el programa 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, USB con software DataView®, memoria de 128 kB) |
| 2118.97        | Sonda de prueba remota                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# DataView®

Software de análisis e informes de datos para megóhmetros



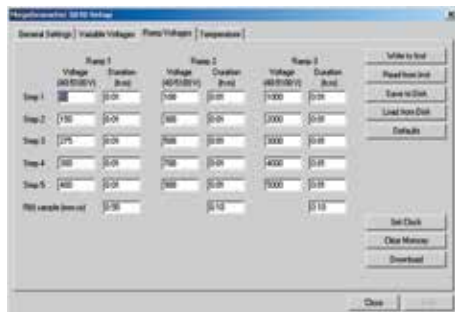
Configura todas las funciones de los megóhmetros modelos 1060, 5060, 5070, 6550 y 6555



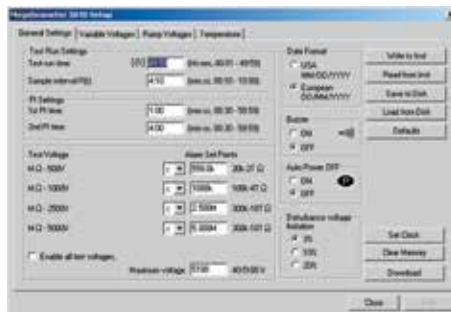
- Imprime los informes de todos los resultados de las pruebas
- Selecciona la tensión de prueba y hace pruebas desde su computadora con tan sólo hacer un clic, y ejecuta el proceso
- Captura y visualiza datos en tiempo real
- Recupera datos de la memoria del instrumento:
  - Más de 1500 mediciones de 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](http://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.

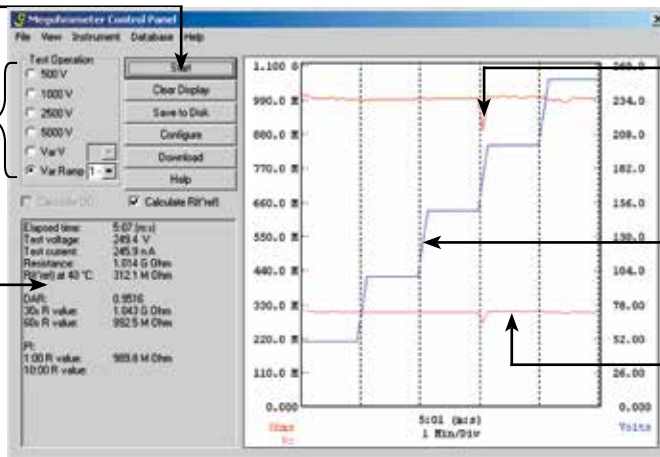


Configuración clara y sencilla en una ventana de diálogo para el modelo 5060.

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 una sola ventana. El modelo 5070 también muestra la tensión en incrementos.

