

# MEGÓHMETROS GRÁFICO DE 5000 V

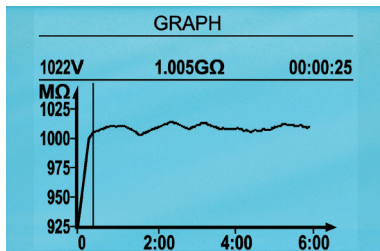
## MODELO 5070

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<br>1000 V<br>2500 V<br>5000 V  | 10 kΩ a 2000 GΩ (2TΩ)<br>10 kΩ a 4000 GΩ (4TΩ)<br>10 kΩ a 10000 GΩ (10TΩ)<br>10 kΩ a 10000 GΩ (10TΩ) |
| Tensión de prueba seleccionable por el usuario                               | Programable:<br>(40 a 1000) V: incrementos de 10 V<br>(1000 a 5100) V: incrementos de 100 V                      |  |
| Incremento automático de tensión   | Tensión de paso automática:<br>tensión de paso programable con una duración de hasta cinco pasos                 |  |
| Precisión  | 10 kΩ a 39,99 GΩ<br>400 GΩ a 10 TΩ   | ± 5 % de la lectura ± 3 cuentas<br>± 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)<br>Alimentación de la red:<br>(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<br>500 V<br>1000 V                                  | (1 a 500) MΩ<br>(1 a 500) MΩ<br>(10 a 5000) MΩ   | —                    |  |                       | 600 V <sub>CA</sub>                         | Accionamiento manual                         | Analógica                  | No                    |    |
| 6522              | 2155.51             | 250 V<br>500 V<br>1000 V                                  | 50 kΩ a 10 GΩ<br>100 kΩ a 20 GΩ<br>200 kΩ a 40 GΩ  | —                    | 10 Ω   | —                     | 700 V <sub>CA</sub> /cc                     | Seis baterías alcalinas AA                   | Digital/<br>Analógica      | No                    |    |
| 6527              | 2126.53             | 250 V<br>500 V<br>1000 V                                  | 1 kΩ a 4 GΩ<br>1 kΩ a 4 GΩ<br>1 kΩ a 4 GΩ  | (0 a 400) kΩ         | (0 a 400) Ω  | —                     | 600 V <sub>CA</sub><br>1000 V <sub>CC</sub> | Seis baterías alcalinas AA                   | Digital/<br>Analógica      | No                    |    |
| 6529              | 2156.52             | 50 V<br>100 V<br>250 V<br>500 V<br>1000 V                 | (0,010 a 420) MΩ<br>(0,020 a 420) MΩ<br>(0,050 a 420) MΩ<br>(0,100 a 4200) MΩ<br>0,20 MΩ a 11 GΩ                   | (0 a 420) kΩ         | (0 a 40) Ω<br>(corriente de prueba<br>200 MA, ≤ 2 Ω) | —                     | 700 V <sub>CA</sub> /cc                     | Seis baterías alcalinas AA                   | Digital                    | No                    |    |
| 6526              | 2155.53             | 50 V<br>100 V<br>250 V<br>500 V<br>1000 V                 | 10 kΩ a 10 GΩ<br>20 kΩ a 20 GΩ<br>50 kΩ a 50 GΩ<br>100 kΩ a 100 GΩ<br>200 kΩ a 200 GΩ                              | 1000 kΩ              | 10 Ω,<br>100 Ω                                       | 0,1 nF a 10 μF        | 700 V <sub>CA</sub> /cc                     | Seis baterías alcalinas AA                   | Digital/<br>Analógica      | Sí                    |    |
| 6534              | 2155.55             | 10 V<br>25 V<br>100 V<br>250 V<br>500 V                   | 2 kΩ a 1 GΩ<br>5 kΩ a 2 GΩ<br>10 kΩ a 10 GΩ<br>50 kΩ a 25 GΩ<br>100 kΩ a 50 GΩ                                     | 1000 kΩ              | 10 Ω,<br>100 Ω                                       | —                     | 700 V <sub>CA</sub> /cc                     | Seis baterías alcalinas AA                   | Digital/<br>Analógica      | Sí                    |    |
| 6536              | 2155.56             | 10 V<br>100 V   | 2 kΩ a 20 GΩ   | 1000 kΩ              | 10 Ω,<br>100 Ω                                       | —                     | 700 V <sub>CA</sub> /cc                     | Seis baterías alcalinas AA                   | Digital/<br>Analógica      | No                    |    |
| 6536 Kit piso ESD | 2155.57             | (variable en pasos de 1 V)                                |  |                      |  |                       |   |  |                            |                       |    |
| 1060              | 2130.03             | 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 1 TΩ<br>20 kΩ a 2 TΩ<br>40 kΩ a 4 TΩ                                     | (0,01 a 400) kΩ      | (0,01 a 39,99) Ω                                     | (0,005 a 49,99) μF    | 1000 V <sub>CA</sub>                        | Batería de NiMH recargable                   | Digital/<br>Analógica      | Sí                    |    |
| 6505              | 2130.18             | 500 V<br>1000 V<br>2500 V<br>5000 V                       | 10 kΩ a 2 TΩ<br>10 kΩ a 4 TΩ<br>10 kΩ a 10 TΩ<br>10 kΩ a 10 TΩ   | —                    |  |                       | (0,001 a 49,99) μF                          | 2500 V <sub>CA</sub><br>4000 V <sub>CC</sub> | Batería de NiMH recargable | Digital/<br>Analógica | No |
| 5050              | 2130.20             | 500 V<br>1000 V<br>2500 V<br>5000 V                       | 30 kΩ a 2 TΩ<br>100kΩ a 4 TΩ<br>100 kΩ a 10 TΩ<br>300 kΩ a 10 TΩ   | —                    |  |                       | (0,001 a 49,99) μF                          | 2500 V <sub>CA</sub><br>4000 V <sub>CC</sub> | Batería de NiMH recargable | Digital/<br>Analógica | No |
| 5060              | 2130.21             | 500 V<br>1000 V<br>2500 V<br>5000 V                       | 10 kΩ a 2 TΩ<br>10 kΩ a 4 TΩ<br>10 kΩ a 10 TΩ<br>10 kΩ a 10 TΩ   | —                    |  |                       | (0,001 a 49,99) μF                          | 2500 V <sub>CA</sub><br>4000 V <sub>CC</sub> | Batería de NiMH recargable | Digital/<br>Analógica | Sí |
| 5070              | 2130.30             | 500 V<br>1000 V<br>2500 V<br>5000 V                       | 10 kΩ a 2 TΩ<br>10 kΩ a 4 TΩ<br>10 kΩ a 10 TΩ<br>10 kΩ a 10 TΩ   | —                    |  |                       | (0,001 a 49,99) μF                          | 2500 V <sub>CA</sub><br>4000 V <sub>CC</sub> | Batería de NiMH recargable | Gráfica/<br>Digital   | Sí |
| 6550              | 2130.31             | 500 V<br>1000 V<br>2500 V<br>5000 V<br>10000 V            | 10 kΩ a 2000 GΩ<br>10 kΩ a 4000 GΩ<br>10 kΩ a 10000 GΩ<br>10 kΩ a 15000 GΩ<br>10 kΩ a 25000 GΩ                     | —                    |  |                       | (0,001 a 19,99) μF                          | 2500 V <sub>CA</sub><br>4000 V <sub>CC</sub> | Batería de NiMH recargable | Digital/<br>Analógica | Sí |
| 6555              | 2130.32             | 500 V<br>1000 V<br>2500 V<br>5000 V<br>10000 V<br>15000 V | 10 kΩ a 2000 GΩ<br>10 kΩ a 4000 GΩ<br>10 kΩ a 10000 GΩ<br>10 kΩ a 15000 GΩ<br>10 kΩ a 25000 GΩ<br>10 kΩ a 30000 GΩ | —                    |  |                       | (0,001 a 19,99) μF                          | 2500 V <sub>CA</sub><br>4000 V <sub>CC</sub> | Batería de NiMH recargable | Digital/<br>Analógica | Sí |

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.