

MEGÓHMETROS

DIGITAL / ANALÓGICO DE 5000 V



MODELOS 5050 Y 5060

Diseñados con el más alto nivel de seguridad



5050

5060



ESCANEE
PARA MÁS
INFORMACIÓN



DataView®

Sólo modelo 5060

CARACTERÍSTICAS

- True Megohmmeter
- Selección de tensiones de prueba de (500, 1000, 2500, 5000) V
- Tensión de prueba ajustable de (50 a 5100) V (modelo 5060)
- Amplio rango de medición hasta 10 TΩ
- Descarga automática al terminar la prueba
- Medición de tensión hasta 4000 V
- Inhibición de prueba automática si la tensión detectada es superior a un valor determinado por el usuario
- Alarmas programables para todas las funciones
- Cálculo automático de DAR (relación de absorción dieléctrica, PI (índice de polarización), y DD (tasa de descarga dieléctrica)
- Pantalla LCD digital grande retroiluminada y con gráfico de barras
- Medición de capacitancia hasta 49,99 μf
- Almacenamiento de 1500 mediciones (modelo 5060)
- Incluye software DataView® para recuperación de datos, visualización en tiempo real, análisis y generación de informes

INCLUYE

5050, 5060 Y 5070

Bolsa de transporte extra grande, tres cables de seguridad de 5 kV de 3 m (10 pies) con pinzas identificados por colores (rojo/negro/azul), un cable puente (azul) para uso con terminal de protección, cable de alimentación de 115 V (EE. UU.), bloque de baterías recargables (instalado) y manual del usuario.

MODELOS	5050	5060
PRUEBAS DE AISLAMIENTO		
Tensión de prueba	500 V 1000 V 2500 V 5000 V	10 kΩ a 2000 GΩ (2 TΩ) 10 kΩ a 4000 GΩ (4 TΩ) 10 kΩ a 10 000 GΩ (10 TΩ) 10 kΩ a 10 000 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
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 V _{CA} / 4000 V _{CC}
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 las lecturas en el tiempo R(t)	Memoria de 4 kB	Memoria de 128 kB
Almacenamiento de resultados de pruebas	20 lecturas	1500 lecturas
Conexión de comunicaciones	–	Cable USB óptico con puerto aislado (incluido)
Software de computadora / Generación de informes	No	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 _{CA} (50 / 60) Hz
SEGURIDAD		
Seguridad eléctrica		EN 61010-1, 1000 V CAT III

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

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 2133.73** Bolsa de transporte extra grande (46 x 23 x 30) cm
- Nº DE CATÁLOGO 2135.43** Adaptador de 12 V_{CC} a 120 V_{CA}, 400 W 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 5 kV de 3 m (10 pies) con pinzas integradas
- Nº DE CATÁLOGO 2151.31** Cable puente de 5 kV de 0,3 m (1 pie) azul
- Nº DE CATÁLOGO 2151.32** Juego de tres cables de 5 kV de 7,6 m (25 pies) con pinzas integradas
- Nº DE CATÁLOGO 2151.33** Juego de tres cables de 5 kV de 13,7 m (45 pies) con pinzas integradas
- 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.)
- PENDRIVE USB** suministrado con software DataView® y manual de usuario (5060 y 5070)

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2130.20	Megóhmetro modelo 5050 (digital, con gráfico de barras analógico, retroiluminación, alarma, temporizador, (500, 1000, 2500, 5000) V, relación de absorción dieléctrica/índice de polarización/descarga dieléctrica (DAR/PI/DD) automáticos)
2130.21	Megóhmetro modelo 5060 (digital, con gráfico de barras analógico, retroiluminación, alarma, temporizador, (500, 1000, 2500, 5000) V, relación de absorción dieléctrica/índice de polarización/descarga dieléctrica (DAR/PI/DD) automáticos, pendrive USB con software DataView®)



Vol 24 Rev.01 12/2025

export@aemc.com

www.aemc.com

101

MEGÓHMETROS

TABLA DE SELECCIÓN

N° DE MODELO AEMC®	N° 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	400 kΩ	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, 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, 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, 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	400 kΩ	40 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
6550	2130.31	500 V 1000 V 2500 V 5000 V 10 000 V	10 kΩ a 2000 GΩ 10 kΩ a 4000 GΩ 10 kΩ a 10 000 GΩ 10 kΩ a 15 000 GΩ 10 kΩ a 25 000 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 10 000 V 15 000 V	10 kΩ a 2000 GΩ 10 kΩ a 4000 GΩ 10 kΩ a 10 000 GΩ 10 kΩ a 15 000 GΩ 10 kΩ a 25 000 GΩ 10 kΩ a 30 000 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.