

MD-5060x



MEGÓHMETRO DIGITAL DE 5kV

- ✓ CONTROLADO POR MICROPROCESADOR
- ✓ MEDICIÓN DE RESISTENCIAS HASTA 5TΩ
- ✓ AUTO RANGO
- ✓ INDICACIÓN DIGITAL Y ANALÓGICA
- ✓ MEDICIÓN AUTOMÁTICA DE:
 - ÍNDICE DE ABSORCIÓN
 - ÍNDICE DE POLARIZACIÓN
- ✓ CRONÓMETRO HASTA 90 MINUTOS
- ✓ FILTRO PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS
- ✓ ENSAYO DE ESCALONES DE TENSIÓN
- ✓ RELOJ Y CALENDARIO
- ✓ IMPRESORA INCORPORADA (OPCIONAL)
- ✓ MEMORIA PARA HASTA 4000 MEDICIONES
- ✓ INTERFACE USB
- ✓ SOFTWARE PARA ANÁLISIS POR COMPUTADORA
- ✓ BATERÍA RECARGABLE

El megóhmetro digital inteligente **MD-5060x**, es un equipo de gran versatilidad, robusto y fácil de utilizar. Emplea una tecnología de probada eficacia, que proporciona memoria para hasta 400 mediciones mediciones con resistencias de aislamiento de hasta 5.000.000MΩ @ 5kV, con 4 tensiones de prueba preseleccionadas: 500V - 1kV - 2,5kV - 5kV, con posibilidad de aumentar o disminuir estos valores en pasos de 100V o de 500V.

La operación de este equipo es muy simple e intuitiva: se conectan los cables de prueba, se enciende con la llave On-Off, se selecciona la tensión de prueba y se oprime la tecla Start. En ese instante comienza la aplicación de la tensión de prueba a la muestra y simultáneamente el cronómetro inicia el conteo del tiempo transcurrido. El sistema busca automáticamente la escala más adecuada y muestra el valor medido en el visor alfanumérico. La lectura es directa, digital y analógica por gráfico de barra, y no se requieren factores de multiplicación.

El equipo está controlado por un microprocesador, lo que facilita su operación y permite la introducción de funciones avanzadas tales como: Selección automática del rango, Memoria para hasta 4000 mediciones, Voltímetro, Medición automática de los Índices de Polarización y de Absorción Dieléctrica, "TIMER" para programar el tiempo del ensayo de resistencia, "LIMITE" que permite realizar ensayos del tipo "Pasa / No pasa" con límite programable. Ensayo de escalones de tensión, Reloj en tiempo real y Calendario para identificación de las mediciones y Cronómetro incorporado indicando el tiempo transcurrido desde el inicio del ensayo en minutos y segundos.

La interface USB permite la comunicación del equipo con una computadora para transmitir los datos registrados. El software MegaLogg2, analiza los resultados y los presenta por medio de gráficos y tablas, generando automáticamente el protocolo de ensayo. La impresora incorporada (opcional) registra en papel los valores a cada 15 segundos, como documento de las mediciones realizadas.

Otras características destacadas de este megóhmetro son las tensiones negativas en referencia al borne de potencial cero (R), para detectar humedad en las instalaciones por el efecto de electroendosmosis.

Por sus características constructivas este instrumento es extremadamente robusto, con excelente desempeño tanto en laboratorio como en los trabajos de campo, en condiciones ambientales rigurosas, típicas de las regiones tropicales.

MD 5060x - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIONES DE PRUEBA

500V - 1kV - 2,5kV - 5kV con selección rápida.
500V a 5kV en pasos de 100V o 500V.
Tensión continua, negativa respecto de tierra.

ALCANCE

5TΩ @ 5kV

CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO

1,5 ± 0,5 mA

EXACTITUD DE LAS TENSIONES DE PRUEBA

± 3% del valor nominal sobre una resistencia de 10GΩ

EXACTITUD BÁSICA DEL MEGÓHMETRO

± 5% de la lectura ± 3 dígitos
(1MΩ a 500GΩ en cualquier tensión de prueba)

CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

Cálculo automático del Índice de Polarización
Cálculo automático del Índice de Absorción Dieléctrica
Ensayos Pasa / No pasa y de tiempo fijo
Ensayo de escalones de tensión
Memoria para hasta 4000 mediciones
Filtro para eliminar interferencias.

IMPRESORA (OPCIONAL)

Imprime el tiempo transcurrido, la tensión realmente aplicada a la carga y la resistencia medida.

INTERFACE DE DATOS

USB.

CRONÓMETRO INCORPORADO

Muestra el tiempo transcurrido desde el inicio de la medición en formato mm:ss, hasta 90:00

SOFTWARE MEGALOGG2

Permite transferir los datos almacenados en la memoria del equipo para una computadora, analizarlos, presentar - mediante gráficos y tablas - los resultados y generar los protocolos de ensayo.

ÍNDICE DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

IP-54 (con la tapa cerrada)

SEGURIDAD

De acuerdo con IEC 61010-1

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (E.M.C.)

De acuerdo con IEC 61326-1

INMUNIDAD A LAS RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS

De acuerdo con IEC 61000-4-3

INMUNIDAD ELECTROSTÁTICA

De acuerdo con IEC 61000-4-2

ALIMENTACIÓN

Batería recargable interna de 12V - 2,3Ah

CARGADOR DE BATERÍA

Para 100 - 240V~

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

-5°C a 50°C

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

-25°C a 65°C

HUMEDAD (OPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO)

Hasta 95% HRA (sin condensación)

PESO

Aprox. 3,6kg

DIMENSIONES

274 x 250 x 124 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Cables de medición de 1,80 m (2)
- Cable para GUARD de 1,80 m
- Cable para USB
- Cable de alimentación
- Licencia de uso del software Megalogg2
- Manual de operaciones
- Bolsa para transporte

El fabricante se reserva el derecho de modificar estas especificaciones técnicas, sin previo aviso. Este catálogo no es un documento contractual.



MEGABRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro - CEP 04755-070
São Paulo - SP - Brasil
Tel. +55 11 5641-8111 - Fax +55 11 5641-9755
megabras@megabras.com - www.megabras.com



E12071701