

Mi 1000e

MEGÓHMETRO ELECTRÓNICO DE 1 kV



- ✓ LECTURA MÁXIMA: 200 GΩ
- ✓ 2 TENSIONES DE PRUEBA:
500 V - 1.000 V
- ✓ TERMINAL GUARD
- ✓ BATERÍA RECARGABLE
- ✓ MÚLTIPLES RANGOS PARA
AUMENTAR LA EXACTITUD
- ✓ INDICADOR ANALÓGICO
CON SUSPENSIÓN A CINTA
TENSA
- ✓ ALTA PRECISIÓN
- ✓ PROTECCIÓN IP54

El megóhmetro electrónico **MI-1000e** es un equipo portátil, indicado para medir resistencias de aislamiento de hasta **200 GΩ** con dos tensiones de prueba: **500 V - 1.000 V**. Utiliza una tecnología de alta confiabilidad para proveer mediciones precisas, de fácil lectura, de aislamientos de sistemas eléctricos de baja tensión, transformadores, motores, cables, equipos y instalaciones electromédicas, redes de distribución, etc.

Muchos profesionales experimentados prefieren hacer las mediciones de aislamiento con instrumentos analógicos porque consideran de gran utilidad la información que obtienen a partir de la observación del desplazamiento de la aguja. Este equipo es especialmente indicado para ellos, por ser genuinamente analógico, fácil de usar y de transportar.

Para maximizar la seguridad del operador el megóhmetro está construido en un gabinete plástico de muy alta rigidez mecánica y dieléctrica. Un indicador luminoso señala la presencia de tensiones peligrosas, tanto en el equipo como en el elemento bajo prueba, y se apaga automáticamente cuando se completa el proceso de descarga.

El megóhmetro posee un terminal Guard que permite eliminar el efecto de las resistencias parásitas y de las corrientes superficiales que afectan la medición de aislamientos.

Por su tamaño y peso reducidos, autonomía de alimentación y robustez mecánica, estos equipos se califican como excelentes instrumentos tanto para el laboratorio como para los trabajos de campo, en condiciones ambientales severas.

MI-1000_e :: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIONES DE PRUEBA

500 V - 1.000 V.

LECTURA MÁXIMA DE RESISTENCIA

100 GΩ @ 500 V.
200 GΩ @ 1.000 V.

CORRIENTE DE CORTO-CIRCUITO

1 mA ± 2%.

EXACTITUD DEL MEGÓHMETRO

Clase 2 (± 2% de la deflexión a fondo de escala).

EXACTITUD DE LAS TENSIONES DE PRUEBA

± 2 % de la tensión nominal sobre R ≥ 1 GΩ.

RESISTENCIA INTERNA LIMITADORA DE CORRIENTE

500 kΩ @ 500 V.
1 MΩ @ 1.000 V.

INDICADOR ANALÓGICO

Clase 1, con suspensión a cinta tensa, escala de hasta 98 mm de longitud, con espejo para evitar errores de paralaje.

ÍNDICE DE PROTECCIÓN

IP54 (con la tapa cerrada)

SEGURIDAD

De acuerdo con IEC61010-1/1990 y IEC 61010-1/1992

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 interna recargable 7,2 V - 1500 mAh (NiMH).

CARGADOR DE BATERÍA

Fuente externa de 12 V - 1,0 A.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

-5°C a +50°C.

TEMPERATURA DE ALMACENAJE

-25°C a +65°C.

HUMEDAD

Hasta 95 % HR (sin condensación).

PESO DEL EQUIPO

Aprox. 1,6 kg.

TAMAÑO

274 x 250 x 124 mm.

ACCESORIOS INCLUIDOS

2 puntas de prueba.
1 cable para el borne Guard.
1 fuente de alimentación.
1 bolsa para transporte.
1 manual de operación.

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

megabras@megabras.com - www.megabras.com



E11013112