

Mi5500e



MEGÓHMETRO ELECTRÓNICO DE 5 kV

- ✓ ALCANCE: 10 TΩ
- ✓ 4 TENSIONES DE PRUEBA:
0,5 kV - 1 kV - 2,5 kV - 5 kV
- ✓ TERMINAL GUARD
- ✓ BATERÍA RECARGABLE
- ✓ MÚLTIPLES RANGOS PARA
AUMENTAR LA EXACTITUD
- ✓ INDICADOR ANALÓGICO
CON SUSPENSIÓN A CINTA
TENSA
- ✓ ALTA PRECISIÓN
- ✓ PROTECCIÓN IP54

El megóhmetro electrónico MEGABRAS **MI-5500e** es un equipo portátil, indicado para medir resistencias de aislamiento de hasta **10.000.000MΩ** con cuatro tensiones de prueba: **0,5kV - 1kV - 2,5kV - 5kV**. Utiliza una tecnología de alta confiabilidad para proveer mediciones precisas, de fácil lectura, de aislamientos de sistemas eléctricos de baja y media 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 rigurosas. Se alimenta con batería recargable incorporada, y su gabinete resiste salpicaduras de agua, y partículas de polvo o arena (protección IP54).

MI 5500_e - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIONES DE PRUEBA

0,5 kV - 1 kV - 2,5 kV - 5 kV.

LECTURA MÁXIMA DE RESISTENCIA

1 TΩ @ 0,5 kV.
2 TΩ @ 1 kV.
5 TΩ @ 2,5 kV.
10 TΩ @ 5 kV.

CORRIENTE DE CORTO-CIRCUITO

1 mA ± 2%.

EXACTITUD DE LAS TENSIONES DE PRUEBA

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

RESISTENCIA INTERNA LIMITADORA DE CORRIENTE

500 kΩ @ 0,5 kV.
1 MΩ @ 1 kV.
2,5 MΩ @ 2,5 kV.
5 MΩ @ 5 kV.

EXACTITUD DEL MEGÓHMETRO

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

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 a los requerimientos de las normas IEC 61010-1:1990, IEC 61010-1:1992 enmienda 2.

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (E.M.C.)

De acuerdo a los requerimientos de la norma IEC 61326-1.

INMUNIDAD A LAS RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS

De acuerdo a los requerimientos de la norma IEC 61000-4-3.

INMUNIDAD ELECTROSTÁTICA

De acuerdo a los requerimientos de la norma IEC 1000-4-2.

ALIMENTACIÓN

Batería interna recargable de 12 V - 2,3 Ah.

CARGADOR DE BATERÍA

Alimentado desde la red de 100 - 240 V~.

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. 3,9 kg.

TAMAÑO

274 x 250 x 124 mm.

ACCESORIOS INCLUIDOS

2 punta de prueba de 1,80 m.
1 cable para el terminal Guard.
1 cable de alimentación.
1 manual de operación.
1 bolsa para transporte.

MARCADO

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



E08071501