

# MI10KVe

## MEGÓHMETRO ELECTRÓNICO DE ALTA TENSIÓN HASTA 10kV

- ✓ ALCANCE HASTA  
2.000.000M
- ✓ 4 TENSIONES DE PRUEBA  
1 kV, 2 kV, 5 kV Y 10 kV
- ✓ BORNE GUARD
- ✓ BATERÍA RECARGABLE
- ✓ MÚLTIPLES RANGOS DE  
MEDICIÓN AUMENTAN  
LA PRECISIÓN DEL  
EQUIPO
- ✓ PORTÁTIL, SEGURO Y  
ROBUSTO
- ✓ PRUEBA DE BATERÍA



El megóhmetro de alta tensión MI-10KVe es un instrumento verdaderamente portátil que permite realizar mediciones de resistencias de aislación con tensión de prueba de hasta 10kV.

Utiliza una moderna tecnología que proporciona mediciones confiables de resistencias de aislación de hasta 2.000.000M con cuatro tensiones de prueba: 1kV, 2kV, 5kV y 10kV.

Las lecturas se realizan en un indicador analógico con escala amplia y de fácil lectura.

Este equipo es especialmente indicado para probar la resistencia de aislación en las líneas de transmisión y distribución de media tensión, aéreas o subterráneas, ya que permite realizar la prueba con tensiones próximas a las de trabajo. También es un excelente auxiliar en la detección de fallas de aislación en cables.

Para maximizar la seguridad del operador este equipo está construido dentro de un gabinete plástico de alta rigidez dieléctrica. Un indicador luminoso advierte sobre la presencia de tensiones peligrosas tanto en el equipo como en el elemento bajo prueba, y se apaga solo cuando el proceso de descarga se haya completado.

Este megóhmetro posee borne GUARD que permite eliminar el efecto de resistencias parásitas y de corrientes superficiales sobre la resistencia de aislación que se desea medir.

Por sus dimensiones y peso reducidos, autonomía de alimentación y robustez mecánica, este megóhmetro es muy adecuado para el uso en trabajos de campo, en condiciones ambientales severas.

# MI 10KVe - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## TENSIONES DE PRUEBA (T.P.)

1kV - 2kV - 5kV - 10kV

## ALCANCE

200G @ 1kV T.P.  
400G @ 2kV T.P.  
1T @ 5kV T.P.  
2T @ 10kV T.P.

## CORRIENTE DE CORTO-CIRCUITO

1mA

## EXACTITUD DE LAS TENSIONES DE PRUEBA

± 2% del valor nominal @ R 10G

## EXACTITUD DEL MEGÓHMETRO

clase 2 (± 2 % de la deflexión a fondo de escala)

## RESISTENCIAS INTERNAS LIMITADORAS DE CORRIENTE

1M @ 1kV T.P.  
2M @ 2kV T.P.  
5M @ 5kV T.P.  
10M @ 10kV T.P.

## INDICADOR ANALÓGICO

Con escala de 99mm de longitud máxima, suspensión a cinta tensa y espejo.

## SEGURIDAD

Cumple los requerimientos de la norma IEC 61010-1/1990, IEC 61010-1/1992 enmienda 2

## ALIMENTACIÓN

Batería recargable hermética de 12V - 7AH

## CARGADOR DE BATERÍA

Se alimenta con cualquier tensión entre 110-127 o 220V~ indistintamente.

## RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN

-5°C a 50°C

## RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

-25°C a 65°C

## HUMEDAD

95% RH (sin condensación)

## PESO

Aprox. 9,5kg, incluyendo batería y accesorios.

## DIMENSIONES

378 x 308 x 175mm

## ACCESORIOS PROVISTOS

- Cables de medición - 1,80m (2).
- Cable para GUARD - 1,80m.
- Cable de alimentación.
- Bolsa para transporte.
- Guía del usuario.

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](http://www.megabras.com)



E04050701