MI20KVe

MEGÓHMETRO ELECTRÓNICO DE ALTA TENSIÓN HASTA 20kV

- ☑ **ALCANCE HASTA 4.000.000MΩ**
- ☑ **4 TENSIONES DE PRUEBA 5kV, 10kV, 15kV y 20kV**
- ☑ **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-20KVe es un instrumento verdaderamente portátil que permite realizar mediciones de resistencias de aislación con tensión de prueba de hasta 20kV.

Utiliza una moderna tecnología que proporciona mediciones confiables de resistencias de aislación de hasta 4.000.000MΩ con cuatro tensiones de prueba: 5kV, 10kV, 15kV, 20kV

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.

MEGABRAS

MI 20KVe - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIONES DE PRUEBA (T.P.)
5kV, 10kV, 15kV, 20kV

ALCANCE
1TΩ @ 5kV T.P.
2TΩ @ 10kV T.P.
3TΩ @ 15kV T.P.
4TΩ @ 20kV T.P.

CORRIENTE DE CORTO-CIRCUITO
500µA

EXACTITUD DE LAS TENSIONES DE PRUEBA
± 2% del valor nominal @ R ≥ 10GΩ

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

RESISTENCIAS INTERNAS LIMITADORAS DE CORRIENTE
10MΩ @ 5kV T.P.
20MΩ @ 10kV T.P.
30MΩ @ 15kV T.P.
40MΩ @ 20kV 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. 9,8kg, 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.

OCEAN WINDS
INSTRUMENTOS DE MEDIDA ELECTRICA

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

OCEAN WINDS, S.L.
C/ Mare de Deu de Montserrat, 118
08840 Viladecans (Barcelona)
Tel: 93 658 17 84 - Fax: 93 658 39 13
info@impedancia.com
www.impedancia.com