

MI10KVe

MEGÔHMETRO ELETRÔNICO DE ALTA TENSÃO

- ✓ RESISTÊNCIAS DE ISOLAÇÃO DE ATÉ 2.000.000 MΩ
- ✓ 4 TENSÕES DE PROVA: 1 kV, 2 kV, 5 kV E 10 kV
- ✓ BORNE GUARD
- ✓ BATERIA RECARREGÁVEL
- ✓ VÁRIAS ESCALAS AMPLIAM A PRECISÃO DO EQUIPAMENTO
- ✓ PORTÁTIL, SEGURO E ROBUSTO
- ✓ TESTE DO ESTADO DA BATERIA



O megôhmetro de alta tensão MI-10KVe é um instrumento verdadeiramente portátil que permite realizar medições de resistências de isolação com tensões de prova de até 10kV.

Utiliza uma moderna tecnologia que proporciona medições confiáveis de resistências de isolação de até 2.000.000MΩ com quatro tensões de prova: 1 kV, 2kV, 5kV e 10kV.

As leituras se realizam em um indicador analógico com escala ampliada e de fácil leitura.

Este megôhmetro é especialmente indicado para teste da resistência de isolação nas linhas de transmissão e distribuição de médias tensões, áreas externas ou subterrâneas, já que permite realizar o teste com tensões próximas as de trabalho. Também é um excelente auxiliar na detecção de falhas de isolação em cabos.

Para maximizar a segurança do operador, este equipamento está inserido em um gabinete plástico de alta rigidez dielétrica, sem peças metálicas acessíveis. Um indicador luminoso adverte sobre a presença de tensões perigosas tanto no equipamento como no elemento sob teste, e se apaga somente quando o processo de descarga esteja completo.

Este megôhmetro possui BORNE GUARD que permite eliminar o efeito de resistências parasitas e de correntes superficiais sobre a resistência de isolação que se deseja medir.

Por suas dimensões e peso reduzidos, autonomia de alimentação e da alta resistência mecânica, este megôhmetro é ideal para o uso em trabalhos de campo, em condições ambientais severas. Sua alimentação é através de uma bateria recarregável com um carregador para 110V/220V.

MI 10KVe - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÕES DE PROVA

1 kV - 2 kV - 5 kV - 10 kV

ALCANCE

200 GΩ @ 1 kV
400 GΩ @ 2 kV
1 TΩ @ 5 kV
2 TΩ @ 10 kV

CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO

1 mA

EXATIDÃO DAS TENSÕES DE PROVA

± 2% do valor nominal @ R ≥ 10 GΩ

EXATIDÃO DO MEGÔHMETRO

Classe 2 (± 2 % do fundo de escala)

RESISTÊNCIAS INTERNAS LIMITADORAS DE CORRENTE

1 MΩ @ 1 kV
2 MΩ @ 2 kV
5 MΩ @ 5 kV
10 MΩ @ 10 kV

INDICADOR ANALÓGICO

Com escala de 98 mm de longitude máxima, taut-band e espelho.

SEGURANÇA

Cumpre os requisitos da norma IEC 61010-1.

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (E.M.C)

De acordo com IEC 61326-1.

IMUNIDADE ELECTROSTÁTICA

De acordo com IEC 61000-4-2

ALIMENTAÇÃO

Bateria recarregável hermética de 12V - 7Ah

CARREGADOR DE BATERIA

Para 100-240V~ indistintamente

CLASSE DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

-5°C a 50°C

CLASSE DE TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO

-25°C a 65°C

UMIDADE

95% RH (sem condensação)

PESO

Aprox. 9,5kg (incluindo bateria e acessórios)

DIMENSÕES

378 x 308 x 175mm

ACESSÓRIOS

- ✓ Conjunto de cabos de medição de alta tensão.
- ✓ Cabo para Guard.
- ✓ Cabo de alimentação.
- ✓ Bolsa para transporte.
- ✓ Manual de instruções.

O fabricante se reserva o direito de modificar estas especificações técnicas. Este catálogo não é um documento contratual.



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



P12112901