



## MEGÔHMETRO ELETRÔNICO DE ALTA TENSÃO

- ✓ **RESISTÊNCIAS DE ISOLAÇÃO DE ATÉ 2.000.000 M**
- ✓ **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 2.000.000M 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 equipamento 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 (T.P.)

1kV - 2kV - 5kV - 10kV

## ALCANCE

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

## CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO

1 mA

## EXATIDÃO DAS TENSÕES DE PROVA

± 2% do valor nominal @ R 10G

## EXATIDÃO DO MEGÔHMETRO

Classe 2 (± 2 % do fundo de escala)

## RESISTÊNCIAS INTERNAS LIMITADORAS DE CORRENTE

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

## INDICADOR ANALÓGICO

Com escala de 100 mm de longitude máxima, taut-band e espelho.

## SEGURANÇA

Cumprir os requisitos da norma IEC1010-1

## ALIMENTAÇÃO

Bateria recarregável hermética de 12V - 7Ah

## CARREGADOR DE BATERIA

Para 110-127 ou 220V.c.a. indistintamente

## CLASSE DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

-5°C a 50°C

## CLASSE DE TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO

-25°C a 65°C

## HUMIDADE

95% RH (sem condensação)

## ALTURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO

3000m sobre o nível do mar

## 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 BORNE GUARD.
- ✓ Carregador de bateria.
- ✓ Manual de instruções.

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



VÓRTEX Equipamentos Ltda  
Rua São Miguel 1183 Bairro Itapoa B. Hte MG  
Fone (31) 3427-7700 - Fax (31) 3427-7792  
email: vortex@vortex.com.br - Internet:www.vortex.com.br