

Mi 1000e

MEGÔHMETRO ELETRÔNICO DE 1 kV

- ✓ **ALCANCE: 200 GΩ**
- ✓ **2 TENSÕES DE PROVA:
500 V - 1.000 V**
- ✓ **BORNE GUARD**
- ✓ **BATERIA
RECARREGÁVEL**
- ✓ **MÚLTIPLAS ESCALAS
PARA AUMENTAR A
EXATIDÃO**
- ✓ **INDICADOR ANALÓGICO
TAUT-BAND**
- ✓ **ALTA PRECISÃO**
- ✓ **PROTEÇÃO IP65**



O megôhmetro eletrônico **MI-1000e** é um equipamento portátil, indicado para medir resistências de isolamento de até **200 GΩ** com 2 tensões de prova: **500 V - 1.000 V**. Utiliza uma tecnologia de alta confiabilidade para medições precisas, de fácil leitura de isolações em sistemas elétricos de baixa tensão, transformadores, motores, cabos, equipamentos e instalações eletromédicas, redes de distribuição, etc.

Muitos profissionais experientes preferem realizar as medições de isolamento com instrumentos analógicos porque consideram de grande utilidade a informação obtida a partir da observação do deslocamento do ponteiro.

Para maximizar a segurança do operador, o megôhmetro está construído em um gabinete plástico de alta rigidez mecânica e dielétrica. Um indicador luminoso assinala a presença de tensões perigosas, tanto no equipamento como no elemento sob medição, e se apaga automaticamente quando o processo de descarga está completo.

O megôhmetro possui um terminal Guard que permite eliminar o efeito das resistências parasitas e das correntes superficiais que interferem nas medições de isolações.

Por seu tamanho e peso reduzidos, autonomia de alimentação e robustez mecânica, este equipamento está qualificado como um excelente instrumento, tanto para laboratório como para os trabalhos de campo, em condições ambientais rigorosas.

MI-1000e :: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÕES DE PROVA

500 V - 1.000 V.

LEITURA MÁXIMA DE RESISTÊNCIA

100 GΩ @ 500 V.
200 GΩ @ 1.000 V.

CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO

1 mA ± 2%.

EXATIDÃO DAS TENSÕES DE PROVA

± 2% da tensão nominal sobre R ≥ 1 GΩ.

RESISTÊNCIA INTERNA LIMITADORA DE CORRENTE

500 kΩ @ 500 V.
1 MΩ @ 1.000 V.

EXATIDÃO DO MEGÔHMETRO

Classe 2 (± 2% do comprimento da escala).

INDICADOR ANALÓGICO

Escala com até 98 mm de longitude, taut-band, espelho para evitar erros de paralaxe.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

IP65 (com a tampa fechada).

SEGURANÇA

De acordo com os requerimentos da norma IEC 61010-1.

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (E.M.C.)

De acordo com os requerimentos da norma IEC 61326-1.

IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA

De acordo com os requerimentos da norma IEC 61000-4-3.

IMUNIDADE ELETROSTÁTICA

De acordo com os requerimentos da norma IEC 61000-4-2.

ALIMENTAÇÃO

Bateria interna recarregável 7,2 V - 1500 mAh (NiMH).

CARREGADOR DE BATERIA

Fonte de alimentação de 12 V - 1,0 A.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

-5°C a +50°C.

TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM

-25°C a +65°C.

UMIDADE

Até 95% UR (sem condensação).

PESO DO EQUIPAMENTO

Aprox. 1,6 kg.

TAMANHO

221 x 189 x 99 mm.

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- 2 Pontas de prova.
- 1 Cabo para borne Guard.
- 1 Fonte de alimentação.
- 1 Bolsa para transporte.
- 1 Manual de uso.

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



P08071001