

Mi5500e



MEGÔHMETRO ELETRÔNICO DE 5kV

- ✓ 4 TENSÕES DE PROVA:
0,5kV 1kV 2,5kV 5kV
- ✓ LEITURA MÁXIMA:
10.000.000M
- ✓ MÚLTIPLAS ESCALAS PARA
AUMENTAR A EXATIDÃO
- ✓ INDICADOR ANALÓGICO
TAUT-BAND
- ✓ TERMINAL GUARD
- ✓ ALTA PRECISÃO
- ✓ RESISTENTE A CONDIÇÕES
AMBIENTAIS SEVERAS
- ✓ PROTEÇÃO IP-54
- ✓ BATERIA RECARREGÁVEL
- ✓ PORTÁTIL, FÁCIL DE
TRANSPORTAR
- ✓ MARCA CE

O megôhmetro eletrônico MEGABRAS MI-5500e é um equipamento portátil, indicado para medir resistências de isolamento de até 10.000.000M com 4 tensões de prova: 0,5kV - 1kV - 2,5kV - 5kV. Utiliza uma tecnologia de alta confiabilidade para medições precisas, de fácil leitura de isolações em sistemas elétricos de baixa e média 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, sem partes metálicas acessíveis. Um indicador luminoso indica 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. É alimentado por bateria recarregável interna. É fornecido com um conjunto completo de cabos e pontas de prova.

MI 5500_e - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUATRO TENSÕES DE PROVA (T.P.)

0,5kV - 1kV - 2,5kV - 5kV

LEITURA MÁXIMA DE RESISTÊNCIA

1T @ 500VT.P.

2T @ 1kVT.P.

5T @ 2,5kVT.P.

10T @ 5kVT.P.

CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO

1mA ± 2 %

EXATIDÃO DAS TENSÕES DE PROVA

±2% da tensão nominal sobre R 1G

RESISTÊNCIA INTERNA LIMITADORA DE CORRENTE

500 K @ 500 V T.P.

1 M @ 1 kV T.P.

2,5 M @ 2,5 kV T.P.

5 M @ 5 kV T.P.

EXATIDÃO DO MEGÔHMETRO

Classe 2 (±2 % do comprimento da escala)

INDICADOR ANALÓGICO

Escala com até 99mm de longitude, taut-band, espelho (para evitar erros de parallax)

ÍNDICE DE PROTEÇÃO

IP-54 (com a tampa fechada).

SEGURANÇA

De acordo com os requerimentos das normas IEC61010-1/1990, IEC 61010-1/1992 emenda 2

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (E.M.C.)

De acordo com os requerimentos da norma IEC61326-1

IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA

De acordo com os requerimentos da norma IEC61000-4-3

IMUNIDADE ELETROSTÁTICA

De acordo com os requerimentos da norma IEC61000-4-2

ALIMENTAÇÃO

Bateria interna recarregável - 12 V 2.3 Ah.

CARREGADOR DE BATERIA

Alimentado pela rede de 100-240V.c.a.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

-5°C a +50°C

TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM

-25°C a +65°C

UMIDADE

Até 95% HRA (sem condensação)

ALTITUDE DE OPERAÇÃO

Até 3000m acima do nível do mar

PESO DO EQUIPAMENTO

Aprox. 4,1kg (incluindo a bateria e acessórios)

TAMANHO

274 x 250 x 124 mm

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Pontas de prova de 1,80m (2)
- Cabo para borne Guard
- Cabo de alimentação para o carregador
- Bolsa para transporte
- Manual de operação

MARCA

O fabricante se reserva o direito de modificar estas especificações técnicas.
Este folheto 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
email: megabras@megabras.com - Internet: www.megabras.com

P04032401