

---

**Megohmetro analógico de 2,5kV Marca Megabras modelo MI-2550e**  
**Indicado para medir resistência de isolamento de até 5.000.000 MΩ**



- Alcance: 5 TΩ
- 4 tensões de prova: 0,5 kV - 1 kV - 1,5 kV - 2,5 kV
- Borne Guard
- Bateria recarregável
- Múltiplas escalas para aumentar a exatidão
- Indicador analógico taut-band
- Proteção IP54

O **megôhmetro eletrônico MEGABRAS MI-2550e** é um equipamento portátil, indicado para medir resistências de isolamento de até 5.000.000 MΩ com 4 tensões de prova: 0,5 kV - 1 kV - 1,5 kV - 2,5 kV. 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. 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. É alimentado por bateria recarregável interna. É fornecido com um conjunto completo de cabos e pontas de prova.

**Tensões de prova**

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

**Leitura máxima de resistência**

1 TΩ @ 0,5 kV.

2 TΩ @ 1 kV.

3 TΩ @ 1,5 kV.

5 TΩ @ 2,5 kV.

**Corrente de curto-circuito**

1 mA ± 2%.

**Exatidão das tensões de prova**

± 2% da tensão nominal sobre  $R \geq 1 \text{ G}\Omega$ .

**Resistência interna limitadora de corrente**

500 kΩ @ 500 V.

1 MΩ @ 1 kV.

1,5 MΩ @ 1,5 kV.

2,5 MΩ @ 2,5 kV.

**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 parallax).

**Índice de proteção**

IP54 (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 de 12 V - 2,3 Ah.

**Carregador de bateria**

Alimentado pela rede de 100 - 240 V~.

**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. 3,9 kg.

**Tamanho**

274 x 250 x 124 mm.

**Acessórios inclusos**

2 Pontas de prova de 1,80 m.

1 Cabo para borne Guard.

1 Cabo de alimentação.

1 Manual de operação.

1 Bolsa para transporte.

*Para mais informações consulte manual de instruções de cada aparelho*