

---

**Megohmetro analógico de 1kV Marca Megabras modelo MI-1050e**  
**Mede resistência de isolamento de até 2.000.000 MΩ**



- Alcance: 2 TΩ
- 4 tensões de prova: 100 V - 250 V - 500 V - 1.000 V
- Borne Guard
- Bateria recarregável
- Múltiplas escalas para aumentar a exatidão
- Indicador analógico taut-band
- Proteção IP54

O **megôhmetro analógico MEGABRAS MI-1050e** é um equipamento portátil, indicado para medir resistências de isolamento de até 2.000.000 MΩ com 4 tensões de prova: 100 V - 250 V - 500 V - 1.000 V. 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 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**

100 V - 250 V - 500 V - 1.000 V.

**Leitura máxima de resistência**

200 GΩ @ 100 V.  
500 GΩ @ 250 V.  
1 TΩ @ 500 V.  
2 TΩ @ 1.000 V.

**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**

100 kΩ @ 100 V.  
250 kΩ @ 250 V.  
500 kΩ @ 500 V.  
1 MΩ @ 1.000 V.

**Exatidão do megôhmetro**

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

**Indicador analógico**

Classe 1. Escala com até 98 mm de comprimento, ponteiro extrafino e espelho, evitando erro de paralaxe. Sistema taut-band (fita tensa).

**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. 3,7 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*