



## COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

**MATRIZ E LOJA:** Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil  
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127

**Site:** <http://www.comercialgoncalves.com.br>

**E-mail:** [vendas@comercialgoncalves.com.br](mailto:vendas@comercialgoncalves.com.br)

### Megôhmetro analógico de 1 kV MI-1050E



- 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
- Alta precisão
- Proteção IP54
- 2 anos de garantia

O megôhmetro eletrônico 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 - 1000 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.



## COMERCIAL GONÇALVES EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.

**MATRIZ E LOJA:** Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil  
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127  
**Site:** <http://www.comercialgoncalves.com.br>  
**E-mail:** [vendas@comercialgoncalves.com.br](mailto:vendas@comercialgoncalves.com.br)

### TENSÕES DE PROVA

100 V - 250 V - 500 V - 1000 V.

### LEITURA MÁXIMA DE RESISTÊNCIA

200 GΩ @ 100 V.

500 GΩ @ 250 V.

1 TΩ @ 500 V.

2 TΩ @ 1000 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 @ 1000 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 INCLUÍDOS

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.

**MARCA CE**