



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

Megôhmetro analógico de alta tensão - 20 kV MI-20KVE



- Alcance: 4 TΩ
- 4 tensões de prova: 5 kV - 10 kV - 15 kV - 20 kV
- Borne Guard
- Bateria recarregável
- Múltiplas escalas para aumentar a exatidão
- Indicador analógico taut-band
- Alta precisão
- Proteção IP54
- 2 anos de garantia

O megôhmetro de alta tensão MI-20KVe é um instrumento verdadeiramente portátil que permite realizar medições de resistências de isolamento com tensões de prova de até 20kV.

Utiliza uma moderna tecnologia que proporciona medições confiáveis de resistências de isolamento de até 4.000.000MΩ com quatro tensões de prova: 5 kV, 10kV, 15kV e 20kV.

As leituras se realizam em um indicador analógico com escala ampliada e de fácil leitura. Este equipamento é especialmente indicado para teste da resistência de isolamento nas linhas de transmissão e distribuição de médias tensões, áreas externas ou subterrâneas, já que permite realizar o teste com tensões próximas as de trabalho. Também é um excelente auxiliar na detecção de falhas de isolamento em cabos.

Para maximizar a segurança do operador, este equipamento está inserido em um gabinete plástico de alta rigidez dielétrica, sem peças metálicas acessíveis. Um indicador luminoso adverte sobre a presença de tensões perigosas tanto no equipamento como no elemento sob teste, e se apaga somente quando o processo de descarga esteja completo.

Este megôhmetro possui BORNE GUARD que permite eliminar o efeito de resistências parasitas e de correntes superficiais sobre a resistência de isolamento que se deseja medir.

Por suas dimensões e peso reduzidos, autonomia de alimentação e da alta resistência mecânica, este megôhmetro é ideal para o uso em trabalhos de campo, em condições ambientais severas. Sua alimentação é através de uma bateria recarregável com um carregador para 110V/220V.



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

TENSÕES DE PROVA

5 kV - 10 kV - 15 kV - 20 kV

ALCANCE

1 T @ 5 kV

2 TΩ @ 10 kV

3 TΩ @ 15 kV

4 TΩ @ 20 kV

CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO

500 μA

EXATIDÃO DAS TENSÕES DE PROVA

± 2% do valor nominal @ R ≥ 10 GΩ

EXATIDÃO DO MEGÔHMETRO

Classe 2 (± 2 % do fundo de escala)

RESISTÊNCIAS INTERNAS LIMITADORAS

DE CORRENTE

10 MΩ @ 5 kV

20 MΩ @ 10 kV

30 MΩ @ 15 kV

40 MΩ @ 20 kV

INDICADOR ANALÓGICO

Com escala de 98 mm de longitude máxima, taut-band e espelho.

SEGURANÇA

Cumprir os requisitos da norma IEC 61010-1

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (E.M.C.)

De acordo com IEC 61326-1

IMUNIDADE ELECTROSTÁTICA

De acordo com IEC 61000-4-2

ALIMENTAÇÃO

Bateria recarregável hermética de 12 V - 7 Ah

CARREGADOR DE BATERIA

Para 100-240 V~ indistintamente

CLASSE DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

-5°C a 50°C

CLASSE DE TEMPERATURA DE

ARMAZENAMENTO

-25°C a 65°C

UMIDADE

95% RH (sem condensação)

PESO

Aprox. 9,8kg

DIMENSÕES

378 x 308 x 175mm

ACESSÓRIOS

- Conjunto de cabos de medição de alta tensão.
- Cabo para BORNE GUARD.
- Carregador de bateria.
- Bolsa para transporte.
- Manual de instruções.