

### MEGÔHMETRO DIGITAL PORTÁTIL - ATÉ 5000V CAT II | IFMG820 - INSTRUFIBER

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O IFMG820 é um medidor de resistência de isolamento, utilizado para medir a integridade de mecanismos de distribuição e instalações elétricas, transformadores, enrolamentos, faseamento de motores etc. Evitando possíveis curtos-circuitos, ou, qualquer tipo de falha, permitindo acompanhar o desgaste natural dos materiais.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Display LCD com luz de fundo

Escala:

Resistência: 0 a 200GΩ

Resolução: 0.01MΩ

Precisão: 0 a 200MΩ ± (3% leitura + 5 dígitos)

200MΩ a 10GΩ ± (5% da leitura + 5 dígitos)

10GΩ a 200GΩ ± (10% da leitura + 5 dígitos)

Tensão de teste: 1000 / 2500 / 5000V

Mede frequência de fase

Conversão automática de escala (teste de isolamento)

Categoria: CAT II - 600V

Função Hold (Congelamento de dados)

Temperatura de operação: 0° a 40°C

Umidade de operação: <80% UR

Temperatura de armazenamento: -10° a 50°C

Umidade de armazenamento: <80% UR

Alimentações: 8 pilhas de 1,5 AA

Dimensões: 190x155x75mm

Peso: 900g



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

#### Tensões de prova

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

#### Leitura máxima de resistência

1 TΩ @ 500 V.

2 TΩ @ 1 kV.

5 TΩ @ 2,5 kV.

10 TΩ @ 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.

2,5 MΩ @ 2,5 kV.

5 MΩ @ 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 ou rede de 100 - 240 V~.

#### 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.