

IF-5105A TERRÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL (2.000 OHMS) - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O IF-5105A Terrômetro Digital Portátil (2.000 OHMS) é compacto e ergonômico. Este instrumento é controlado por chip microcontrolador inteligente, com alta precisão e alta confiabilidade; ele pode ser usado para medir a resistência de aterramento de várias instalações de energia, equipamentos elétricos, equipamentos de proteção contra raios e outros dispositivos de aterramento, e também pode medir a tensão de aterramento.

Atende aos padrões de aplicação IEC 61010-1 CAT.III 600V Grau de poluição 2; CAT.I 5000V Grau de poluição 2; IEC 61326-1 (padrão EMC) e IEC 60529 (IP40)

(Nota: Este instrumento não é adequado para condições ambientais externas adversas, como chuva, raios, etc.)

RECURSOS EM DESTAQUE

- Possui função de detecção de luz de fundo e bateria
- Pode ser usado para medição precisa de três fios ou simples medição de dois fios
- Possui isolamento duplo ou estrutura de segurança de isolamento reforçado
- É compacto e ergonômico
- Possui display amplo fabricado em LCD colorido
- Possui informação do nível de bateria no display

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Padrão de aplicação:

IEC 61010-1 CAT.III 600V Grau de poluição 2

CAT.I 5000V Grau de poluição 2

IEC 61326-1 (padrão EMC)

IEC 60529 (IP40)



Método de medição:

(1) Medição de tensão de aterramento: resposta média

(2) Medição de resistência à terra: frequência do sinal de teste: cerca de 820Hz, corrente: 20Ω cerca de 3,2mA

Ambiente de trabalho: temperatura: 5°C~ 40°C; relativo umidade: ≤80 ~ RH (sem neblina) Altitude ≤2000 metros

Condições de armazenamento: temperatura: - 20°C ~ 60°C; relativo umidade: ≤70% RH (sem neblina)

Fonte de alimentação: 9V (1,5V = 6 PILHAS)

Proteção contra sobrecarga:

Resistência de terra: 200V AC (10 segundos)

Tensão de aterramento: 400V AC (30 segundos)

Resistência de isolamento: A resistência de isolamento entre circuito de medição e caixa não é inferior a 20MΩ

Dimensões: 176mm * 77mm * 110mm

Observações

Garantia 12 meses

Acessórios Fornecidos

- 5 metros de cabo de teste verde (com clipe jacaré)
- 10 metros de fio de teste amarelo (com garra jacaré)
- 20 metros de cabo de teste vermelho (com garra jacaré)
- 2 Haste Terra auxiliar
- 6 pilhas AA 1,5V
- 1 Manual do usuário
- 1 Estojo para transporte e armazenamento
- 1 Alça de apoio
- 2 garras jacaré

Acessório opcional: Certificado De Calibração para Terrômetros