



Descrição:

O Miliôhmímetro Digital HTM-02 HI-TECH oferece medições precisas de resistência elétrica ultra baixa com corrente de ensaio de até 1A.

Equipado com cabos de 100 metros, é ideal para ensaios de continuidade elétrica em sistemas de aterramento (SPDA) e inspeções de conexões de difícil acesso, garantindo alta confiabilidade em campo.

O Miliôhmímetro digital 1A HTM-02 é um equipamento portátil para medição de continuidade elétrica das armaduras de um Edifício; é um instrumento adequado para medir a resistência ôhmica entre a parte superior e a parte inferior da estrutura de acordo com a NBR 5419.

O instrumento possui 4 terminais para conexão tipo KELVIN. A corrente de teste é obtida nos terminais C1 e C2, e a resistência sob medição deve ser conectada aos terminais P1 e P2. O instrumento injeta uma corrente de 1A entre os pontos extremos da armadura sob ensaio, sendo capaz de ao mesmo tempo injetar essa corrente, medir a queda de tensão entre esses pontos. A resistência é calculada internamente no instrumento, dividindo-se a tensão medida pela corrente injetada e o valor ôhmico é indicado em seu mostrador. Se o valor indicado for igual ou inferior a 1 ohms, a armadura é aceitável.

Características técnicas

HTM-02 – Miliôhmímetro

- Faixa de medição: 0,1 a 199,9 mΩ / 0 a 1999 mΩ (resolução 0,1 mΩ/1 mΩ)
- Precisão: $\pm 0,25\% + 1$ dígito (25 °C)
- Corrente de teste: 1,2 A contínua
- Display LCD de 3½ dígitos com backlight
- Indicação de circuito aberto e nível de bateria
- Funções: leitura automática, data hold
- Tempo de resposta: 6 s
- Proteção de entrada: até 2 V entre terminais C1 e C2

- Alimentação: bateria recarregável 12 V – 2200 mAh
- Temperatura de operação: 0 °C – 50 °C; armazenamento: –10 °C – 60 °C
- Dimensões: 230 × 190 × 100 mm | Peso: 11,5 kg (com acessórios)

Acompanha:

- 1 carregador bivolt
- 1 enrolador de cabos
- 1 cabo de 3 m
- 1 cabo de 97 m (cabo PP 2 vias)