

MICROHMIMETRO MOD.:MR-10W

DESCRIÇÃO GERAL: Os Microhmímetro / Ponte Kelvin são equipamentos destinados a medir valores de resistências elétricas muito baixa, utilizando a técnica de 4 fios, para anular as resistências dos condutores das pontas de prova, objetivando a alta precisão necessária a este tipo de aplicação.

APLICAÇÕES:

Os Microhmímetros são aplicadas principalmente nas medidas de baixas resistências, como por exemplo:

- Medidas de resistência de contato de reles, contadores, disjuntores, chaves, conectores, soldas, aterramentos e fusíveis.
- Medidas de resistências em painéis elétricos.
- Medidas de resistência de trilhos de sistemas de tração elétrica e barramentos.
- Medidas de resistências de conexões mecânicas, carcaças, condutores e trilhas de circuito impressos.
- Medidas em elementos resistivos, como manganin, crupotal, etc para confecção e calibração de shunt.

ACESSÓRIOS FORNECIDOS: Cabo de alimentação, manual de operação, pontas de provas tipo Kelvin para correntes até 10A.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentação CA: 110V~220V - 60 Hz /(50Hz)
- Alimentação CC: Bateria interna 1,2V/20Ah.
- Precisão: 0,25 % +/- 2 dig.
- Display: de 3.1/2 dig de cristal líquido
- Resolução: vide tabela 1
- Escalas: vide tabela 1
- Corrente: vide tabela 1
- Proteção de entrada: por fusíveis.
- Carregador de baterias incorporado

TABELA 1:

| ESCALA | CORRENTE | RESOLUÇÃO |
|----------------------|----------|-----------------|
| 0 - 200 Ω | 0,1mA | 100m Ω |
| 0 - 20,00 Ω | 1mA | 10m Ω |
| 0 - 2,000 Ω | 10mA | 1m Ω |
| 0 - 200,0 m Ω | 100mA | 100 $\mu\Omega$ |
| 0 - 20,00 m Ω | 1A | 10 $\mu\Omega$ |
| 0 - 2000 $\mu\Omega$ | 10A | 1 $\mu\Omega$ |