

# 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 $\Omega$	0,1mA	100m $\Omega$
0 - 20,00 $\Omega$	1mA	10m $\Omega$
0 - 2,000 $\Omega$	10mA	1m $\Omega$
0 - 200,0 m $\Omega$	100mA	100 $\mu\Omega$
0 - 20,00 m $\Omega$	1A	10 $\mu\Omega$
0 - 2000 $\mu\Omega$	10A	1 $\mu\Omega$