

## MICROHMIMETRO + PONTE DE KELVIN DIGITAL PORTÁTIL SMICROHM 10I

### Descrição:

O Microhmimetro Digital SMICROHM 10i é um instrumento portátil e robusto para o uso em laboratório ou no campo.

SMICROHM 10i faz a leitura direta de baixas resistências com alcance entre 1 micro-ohms até 2000 ohms e correntes de até 10 A.

Portátil e robusto, é adequado para medições de disjuntores, resistência de bobinados de transformadores, motores, resistência de barramentos, resistência de conexões de solda, resistência de fusíveis, de contato de chaves, de conectores de resistências de condutores elétricos, carcaça, etc. Possui 4 terminais para conexão tipo KELVIN e chave seletora de alcance, com cinco escalas de medição.



### Características:

Chave seletora de alcance - seleciona uma das possíveis escalas de medição

Medição de 1 micro-ohms até 200 ohms

Corrente 10A

Precisão de 0,2%

### Aplicações:

Resistência de contato (de disjuntores, chaves em geral, conectores, etc...);

Bobinados (transformadores, motores elétricos, etc...);

Resistência elétrica ( de condutores em geral, barramentos, fusíveis, etc...);

Uso em laboratório ou no campo.

Empresas e setores de Engenharia;

Prestadores de serviço;

Fabricantes e recuperadores de Transformadores e Motores;

Fabricantes de fios e cabos eletricos.

### Especificações:

Resistencias	Resoluções	Corrente de Medições (aproximadas)
0.001 a 1.999 miliohms	1 microhms	10 A
2.00 a 19.00 miliohms	10 microhms	1 A
20.0 a 199.9 miliohms	100 microhms	100 mA
0.2 a 1.9999ohms	1 miliohms	10 mA
2.00 a 19.99 ohms	10 miliohms	1 mA
20.0 a 199.9 ohms	100 miliohms	1 mA

## MICROHMIMETRO + PONTE DE KELVIN DIGITAL PORTÁTIL SMICROHM 10I

<b>Precisão:</b>	± 0,25% do valor de leitura ± 1 Dígito (15 / 35oC) ± 0,5% do valor de leitura ± 1 Dígito (0 / 50oC)	
<b>Indicação:</b>	Display de cristal líquido (LCD) de 3.1/2 dígitos, 12.5cm de altura. Leitura máxima 1999. Ponto decimal e sinal negativo (-).	
<b>OFF/SET:</b>	Típico 0/1 dígito entre 15 e 35oC. Precisão maior pode ser obtido usando a chave NORMAL/INVERSE	
<b>Tempo de Resposta:</b>	Após ser acionada a chave ON/OFF, 2 segundos para leitura final.	
<b>Proteção de Entrada:</b>	1 V pico a pico pode ser aplicado entre os dois terminais de RX.	
<b>Efeitos de Interferencia:</b>	Erro causado pela frequência de rede: 0.1 X, corrente de testes + ou - 1 L.S.D. Erro causado por campo magnético de 5 GAUSS da rede + ou - 2 L.S.D. Erro causado por ligação a terra (operação com baterias): Nenhum.	
<b>Temperatura de Uso:</b>	0 a 50° C	
<b>Temperatura de Armazenamento:</b>	-40 a +60° C	
<b>Calibração e Ajustes:</b>	Ajuste interno de zero. Ajuste interno de todos os alcances.	
<b>Resistencia dos Cabos de Medição:</b>	Cabos de Potencial:	Sem limitações
	Cabos de Corrente:	20 Miliohms para cada cabo. Valores afetam a corrente de medição e não a precisão. A precisão começa a ser afetada quando a resistência total é maior que 50 vezes o maior valor do alcance. <b>Exemplo:</b> 100miliohms de cabo no alcance de 2 miliohms e 1Koms de cabo no alcance de 20ohms.
<b>Dimensões:</b>	Instrumento: 170 x 370 x 300mm (AxLxP) Carregador: 50 x 40 x 30mm	
<b>Peso:</b>	Instrumento: 3 Kg (aproximadamente) Carregador: 0,3 Kg (aproximadamente)	