

# Ohmímetro Digital 1800-2



O Ohmímetro Digital Portátil modelo SE-1800-2 é um equipamento para medição de resistência Ohmica, com alta precisão, desenvolvido especificamente para uso industrial. Pode ser utilizado na área de eletricidade eletromecânica, eletromotores, fabricação de resistências de aquecimento elétrico e outras.

Opera na faixa de medição de 100 $\mu$  até 20K , mesmo que a resistência medida possua alto valor indutivo e/ou capacitivo, como motores elétricos, bobinas solenóides, reles, etc.

Possui compensação automática da resistência ohmica dos cabos de prova a 4 ou 2 fios e compensação térmica do coeficiente de variação do material da resistência que está sendo medida, podendo ler-se o valor ohmico direto ou o valor equivalente a 20°C ou 25°C para resistências fabricadas com diversos tipos de materiais.

## Principais características:

- Ajuste de zero independente para a escala de 200m , garantindo perfeito zeramento da leitura para medições precisas até em valores extremamente baixos.
- Display de led vermelho 7 segmentos de alto brilho, com 3 ½ dígitos de 14mm de altura.
- Proteção nas escalas contra curto-circuito, picos de tensão e transientes por tempo indefinido.
- Proteção contra tensão direta nas entradas por fusível interno de 1,5Amp tipo 3AG.
- Termo-compensador de temperatura ambiente para medição de resistências cujo material utilizado sofra variações em seu valor Ohmico, em função da variação na temperatura.
- Possui chave frontal para seleção de medição com ou sem compensação, para permitir efetuar-se leitura direta do valor medido ou com temperatura de referência.
- O sistema de compensação poderá ser fabricado para qualquer material cujo coeficiente de variação da resistência com a temperatura seja positivo, como: alumínio, cobre, estanho, níquel, platina e outros. O valor de referência pode ser a 20°C ou 25°C. Obs.: o tipo de material e o valor de referência devem ser especificados no ato da compra.
- Alimentação: rede 117/220 Vca +/- 10% 50/60 Hz
- Construído em caixa plástica ABS alto impacto com alça para transporte.
- Peso aproximado: 1,9Kg.
- Dimensões: 270x200x74mm
- Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.

Escalas	Resolução	I de medição	Precisão	%/ °C
200m	100 $\mu$	1,0 Amp	0,1% + 2 dígitos	0,008%/ °C
2	1m	1,0 Amp	0,1% + 2 dígitos	0,008%/ °C
20	10m	0,1 Amp	0,1% + 1 dígito	0,005%/ °C
200	100m	0,01 Amp	0,1% + 1 dígito	0,005%/ °C
2K	1	0,001 Amp	0,1% + 1 dígito	0,005%/ °C
20K	10	0,0001 Amp	0,1% + 2 dígitos	0,005%/ °C

**S&E Instrumentos de Testes e Medição Ltda.**

Rua Manguaba, 46 - Jardim Umuarama - São Paulo - SP - 04650-020

Telefones: (11) 5522-3877/ 3012/ 5117 - Fax: 5522-3052 - Site: [www.seinstrumentos.com.br](http://www.seinstrumentos.com.br)