MICRO-OHMÍMETRO

PCE-MO 2010



- **Seleção de 7 faixas**
- **Método de 4 fios**
- **Display LCD de 5,1" com retroiluminação**
- **Memória interna**
- **Desligamento automático**
- **Indicação de data e hora**

Este micro-ohmímetro pode ser usado em diferentes aplicações, pois possui 7 faixas de medição diferentes de 0 µΩ até 200 Ω com resolução máxima de 0,1 µΩ e corrente de teste máxima de 10 A. O método de 4 fios garante medições precisas com resistências muito baixas, sem que influencie a resistência do próprio cabo. As possibilidades de uso são muito amplas, por exemplo, encontrar mau contato entre dois pontos, fazer medições em interruptores, verificar a continuidade em conexões de aterramento ou verificar revestimentos metálicos.

O display LCD retroiluminado do micro-ohmimetro permite uma leitura conveniente dos valores de medição, mesmo em áreas com iluminação adversa. A memória interna para 200 valores e indicação de bateria fraca são funções úteis. Através da interface óptica RS-232 os valores de medição podem ser transferidos ao computador. O software permite exportar os valores de medição em um documento de texto. A maleta e a bolsa de armazenamento de cabos de teste facilitam o transporte do micro-ohmímetro. Todas estas características tornam este micro-ohmimetro uma excelente ferramenta para a manutenção.

Especificação

Resistência	
Faixa de medição	0 ... 200 µΩ
Resolução	0,1 µΩ
Precisão	±(2 % + 8 dígitos)
Resistência	
Faixa de medição	0 ... 2000 µΩ
Resolução	1 µΩ
Precisão	±(2 % + 8 dígitos)
Resistência	
Faixa de medição	0 ... 20 mΩ
Resolução	0,01 mΩ
Precisão	±(1 % + 4 dígitos)
Resistência	
Faixa de medição	0 ... 200 mΩ
Resolução	0,1 mΩ
Precisão	±(1 % + 4 dígitos)
Resistência	
Faixa de medição	0 ... 2 Ω
Resolução	1 mΩ
Precisão	±(1 % + 4 dígitos)
Resistência	
Faixa de medição	0 ... 20 Ω
Resolução	0,01 Ω
Precisão	±(1 % + 4 dígitos)
Resistência	
Faixa de medição	0 ... 200 Ω
Resolução	0,1 Ω
Precisão	±(1 % + 4 dígitos)

Dados técnicos gerais	
Tipo do display	LCD com retroiluminação
Tamanho do display	5,1 polegada
Suporte de armazenamento	Memória interna
Capacidade de armazenamento	200 Valores
Interface	RS232
Norma(s)	IEC61010-1, EN 61326-1
Desligamento automático	3 min
Norma de segurança	CAT III 300V
Método de medição	Método de 4 fios para medição de mΩ
Corrente de teste	10 A: 200,0 µΩ / 2000 µΩ 1 A: 20,00 mΩ / 200,0 mΩ 100 mA: 2.000 Ω / 20.00 Ω 10 mA: 200,0 Ω
Idioma do menu	Inglês (US)
Proteção IP (dispositivo)	IP30
Alimentação	24 VDC / 0,625 A
Tipo de conector	Dispositivo plug europeu
Capacidade	5200 mAh
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 40 °C , 0 ... 40 % HR
Dimensões (C x L x A)	322 x 260 x 135 mm
Peso	3126 g