MEDIDOR DE ISOLAMENTO

PCE-IT 200



- **Funções: HOLD, PI, DAR**
- **Detecção automática de AC e DC**
- **Descarga automática**
- **Indicador de alta tensão**
- **Alarme ao exceder o valor limite**
- **Sobrecarga: AC 720 V / 10 segundos**

Este medidor de isolamento compacto é ideal para medir a resistência de isolamento de dispositivos elétricos e eletrodomésticos. Graças a sua capacidade de medir resistência de isolamento, tensão alternada, baixa resistência, PI (índice de polarização) e DAR (taxa de absorção), é uma ferramenta versátil e confiável para muitas aplicações. Com tensões de teste de 100 V, 250 V, 500 V e 1000 V, pode medir resistências de isolamento de até 5,5 GΩ, o que permite realizar análises e avaliações precisas da qualidade do isolamento. O medidor de isolamento não só oferece a opção de medir tensão contínua (DC) na faixa de medição de 30 a 600 V e tensão alternada (AC), mas também mede resistência com alta precisão na faixa de 0 a 999 Ω para garantir um bom diagnóstico de sistemas elétricos.

A detecção automática AC e DC, bem como a descarga automática garantem fácil manuseio e máxima segurança durante a medição. Além disso, o medidor de isolamento possui um alarme de alta tensão e outro alarme caso o valor limite seja excedido. Graças a isso, o usuário recebe um alerta sobre possíveis riscos. O medidor de isolamento funciona com 6 pilhas AA de 1,5 V. Também pode ser alimentado com um adaptador de rede de 9 V DC.

O medidor de isolamento cumpre as normas CAT III 600 V, CAT I 2500 V e IEC 6010-1, e é fornecido em um estojo com cabos de teste de 80 cm de comprimento aproximadamente.

Especificação

Tensão contínua DC	
Faixa de medição	30 ... 600 V
Resolução	1 V
Precisão	±2 % do valor ±3 dígitos
Tensão alternada AC	
Faixa de medição	30 ... 600 V
Resolução	1 V
Precisão	±2 % do valor ±3 dígitos
Sobrecarga	AC 720 V / 10 segundos
Resistência de isolamento	
Tensão de teste DC	100 V
Faixa de medição	0 ... 1,5 GΩ
Resolução	0,01 GΩ
Precisão	±5 % do valor ±3 dígitos (acima de 100 kΩ)
Resistência de isolamento	
Tensão de teste DC	250 V
Faixa de medição	0 ... 5,5 GΩ
Resolução	0,01 GΩ
Precisão	±5 % do valor ±3 dígitos (acima de 100 kΩ) M Ω
Resistência de isolamento	
Tensão de teste DC	500 V
Faixa de medição	0 ... 5,5 GΩ
Resolução	0,01 GΩ
Precisão	±5 % do valor ±3 dígitos (acima de 100 kΩ)
Resistência de isolamento	
Tensão de teste DC	1000 V
Faixa de medição	0 ... 5,5 GΩ
Resolução	0,01 GΩ
Precisão	±5 % do valor ±3 dígitos (acima de 100 kΩ)
Resistência	
Faixa de medição	0 ... 999 Ω
Resolução	0,1 Ω
Precisão	±(2 % do valor +3 dígitos)

Dados técnicos gerais	
Funções de medição	HOLD, PI, DAR
Tipo do display	Tela colorida LCD
Taxa de medição	2 Hz
Norma(s)	IEC 6010-1
Tempo de operação	12 h
Norma de segurança	CAT III 600 V, CAT I 2500 V
Alarme	óptico, Acústico
Idioma do menu	Inglês (US)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	DC9V
Bateria	6 x 1,5 V Pilha AA (1,5 V) , Manganês alcalino
Capacidade	3000 mAh
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C , 0 ... 90 % HR
Dimensões (C x L x A)	110 x 176 x 77 mm
Peso	689 g