



Medidor de isolamento PCE-IT100

Descrição

Para resistências de isolamento até 4000 MΩ, CAT III 1000 V, fácil de usar, medição individual ou contínua

O medidor de isolamento detecta com tensões auxiliares de 125 V, 250 V, 500 V e 1000 V resistências de isolamento até máx. 4000 MΩ. Este medidor de isolamento mede também baixas resistências até 400 Ω e integra uma função de medição de tensão contínua e alterna. Também realiza a prova de continuidade. Outras funções adicionais do medidor de isolamento são HOLD que congela o valor atual na tela, e recuperar na tela os valores máximos e mínimos.

A tela do medidor de isolamento é fácil de ler mesmo em ambientes de escassa luz graças aos seus dígitos grandes e sua tela retroiluminada. As grandes teclas e o botão giratório para seleccionar a magnitude convertem este medidor de isolamento PCE-IT100 em um dispositivo de fácil de usar. O conteúdo enviado inclui os cabos de prova com suas respectivas pontas, um cabo com uma pinça de jacaré e 6 pilhas para alimentar este medidor de isolamento.

Características

- Ampla faixa de medição
- 4 diferentes tensões de prova até 1 kV
- Função desconexão automática
- Segurança: EN 61010-1, CAT III 1000 V
- Display dual retroiluminado
- Inclui estojo de transporte
- Medição individual e contínua
- Opcional: certificado de calibração

Especificações técnicas

Faixa	
Tensão AC (40 ... 400 Hz)	750 V
Resolução	1 V
Precisão	$\pm 0,8 \% \pm 3$ dígitos
Tensão DC	
Resolução	1 V
Precisão	$\pm 1,2 \% \pm 10$ dígitos
Resistência	
Resolução	40 Ω / 400 Ω
Precisão	0,01 Ω / 0,1 Ω
Precisão	$\pm 1,2 \% \pm 3$ dígitos
Resistências de isolamento	
Resolução	4 M Ω / 40 M Ω / 400 M Ω / 4000 M Ω
Resolução	0,001 M Ω / 0,01 M Ω / 0,1 M Ω / 1 M Ω
Resistência de isolamento	
125 V	$\pm (2 \% + 10 \text{ dígitos}) / \pm (2 \% + 10 \text{ dígitos}) / \pm (4 \% + 5 \text{ dígitos}) / \pm (5 \% + 5 \text{ dígitos})$
250 V	$\pm (2 \% + 10 \text{ dígitos}) / \pm (2 \% + 10 \text{ dígitos}) / \pm (3 \% + 5 \text{ dígitos}) / \pm (4 \% + 5 \text{ dígitos})$
500 V	$\pm (2 \% + 10 \text{ dígitos}) / \pm (2 \% + 10 \text{ dígitos}) / \pm (4 \% + 5 \text{ dígitos}) / \pm (4 \% + 5 \text{ dígitos})$
1000 V	$\pm (3 \% + 10 \text{ dígitos}) / \pm (2 \% + 10 \text{ dígitos}) / \pm (2 \% + 5 \text{ dígitos}) / \pm (4 \% + 5 \text{ dígitos})$
Teste de continuidade	Aviso sonoro: $\leq 35 \Omega$, corrente de prova ≤ 200 mA
Alimentação	6 pilhas de 1,5 V, tipo AA
Condições ambientais	Operativo: 0 ... 40 °C / < 80 % U.r. Armazenamento: -10 ... 60 °C / < 70 % U.r.
Dimensões	200 x 92 x 50 mm
Peso	700 g (pilhas incluídas)
Normativas	IEC10101, CAT III 1000 V

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de isolamento PCE-IT100
1 x Cabos de prova
1 x Pinça com cabo de 1 m
6 x Pilhas de 1,5 V, tipo AA
1 x Correia
1 x Estojo
1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-PCE-IT	Certificado de calibração ISSO para isolamento
------------	--

Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar