

Multímetro digital PCE-DM 7



Descrição

Medição TRMS / Seleção de faixa automática e manual / Manuseio simples / Gráfico de barras

Este multímetro digital mede com precisão uma grande variedade de parâmetros, como tensão e corrente alternada e contínua, frequência, resistência, capacidade e temperatura. Nosso multímetro digital integra a função HOLD que congela o valor de medição no display. Também possui função de detecção de tensão sem contato (NCV).

O dispositivo permite a seleção automática e manual da faixa de medição e está equipado com um display LCD com retroiluminação de 2,8 polegadas de fácil leitura. Com taxa de amostragem de 3 medições por segundo, oferece resultados imediatos. Desliga-se automaticamente após 5 minutos de inatividade para prolongar a autonomia das pilhas. Além disso, o multímetro digital exibe os valores de medição em um gráfico de barras para valorações visuais rápidas e de forma numérica para leituras precisas.

El multímetro se alimenta con dos pilas de 1,5 V. Tiene un diseño que permite un uso sencillo con una sola mano. Las dimensiones compactas de 140 x 70 x 35 mm hacen del multímetro digital una herramienta práctica para el uso diario de electricistas, desarrolladores de hardware o en otros campos de la técnica.

Características

- Resultado < 5 segundos
- Medição de temperatura
- Desligamento automático
- Seleção automática e manual da faixa de medição
- Função HOLD
- Display LCD de 2,8" retroiluminado
- Design pequeno e compacto

Especificações técnicas

Parâmetros	Faixa	Resolução	Precisão	Faixa de frequência
Tensão				
Tensão contínua DC	0 ... 9,999 mV	0,001 mV	± (0,5 % do valor + 3 dígitos)	
	10 ... 99,99 mV	0,01 mV	± (0,5 % do valor + 3 dígitos)	
	100 ... 999,9 mV	0,1 mV	± (0,5 % do valor + 3 dígitos)	
	1 ... 9,999 V	0,001 V	± (0,5 % do valor + 3 dígitos)	
	10 ... 99,99 V	0,01 V	± (0,5 % do valor + 3 dígitos)	
	100 ... 999,9 V	0,1 V	± (0,5 % do valor + 3 dígitos)	
Tensão alternada AC	0 ... 9,999 mV	0,001 mV	± (1 % do valor + 3 dígitos)	40 ... 1000 Hz
	10 ... 99,99 mV	0,01 mV	± (1 % do valor + 3 dígitos)	40 ... 1000 Hz
	100 ... 999,9 mV	0,1 mV	± (1 % do valor + 3 dígitos)	40 ... 1000 Hz
	1 ... 9,999 V	0,001 V	± (1 % do valor + 3 dígitos)	40 ... 1000 Hz
	10 ... 99,99 V	0,01 V	± (1 % do valor + 3 dígitos)	40 ... 1000 Hz
	100 ... 750 V	0,1 V	± (1 % do valor + 3 dígitos)	40 ... 1000 Hz
Corrente				
Corrente contínua DC	0 ... 9999 µA	1 µA	± (0,8 % do valor + 3 dígitos)	
	10 ... 99,99 mA	0,01 mA	± (0,8 % do valor + 3 dígitos)	
	100 ... 999,9 mA	0,1 mA	± (1 % do valor + 3 dígitos)	
	1 ... 9,999 A	0,001 A	± (1 % do valor + 3 dígitos)	
Corrente alterna AC	0 ... 9999 µA	1 µA	± (1 % do valor + 3 dígitos)	40 ... 1000 Hz
	10 ... 99,99 mA	0,01 mA	± (1 % do valor + 3 dígitos)	40 ... 1000 Hz
	100 ... 999,9 mA	0,1 mA	± (1,2 % do valor + 3 dígitos)	40 ... 1000 Hz
	1 ... 9,999 A	0,001 A	± (1,2 % do valor + 3 dígitos)	40 ... 1000 Hz
Capacidade				
Capacidade	0 ... 9,999 nF	0,001 nF	± (5 % do valor + 20 dígitos)	
	10 ... 99,99 nF	0,01 nF	± (2 % do valor + 5 dígitos)	
	100 ... 999,9 nF	0,1 nF	± (2 % do valor + 5 dígitos)	
	1 ... 9,999 µF	0,001 µF	± (2 % do valor + 5 dígitos)	
	10 ... 99,99 µF	0,01 µF	± (2 % do valor + 5 dígitos)	
	100 ... 999,9 µF	0,1 µF	± (2 % do valor + 5 dígitos)	
	1 ... 9,999 mF	0,001 mF	± (2 % do valor + 5 dígitos)	
Resistência				
Resistência	0 ... 99,99 Ω	0,01 Ω	± (1 % do valor + 3 dígitos)	
	100 ... 999,9 Ω	0,1 Ω	± (0,5 % do valor + 3 dígitos)	
	1 ... 9,999 kΩ	0,001 kΩ	± (0,5 % do valor + 3 dígitos)	
	10 ... 99,99 kΩ	0,01 kΩ	± (0,5 % do valor + 3 dígitos)	
	100 ... 999,9 kΩ	0,1 kΩ	± (0,5 % do valor + 3 dígitos)	
	1 ... 9,999 M Ω	0,001 M Ω	± (1,5 % do valor + 3 dígitos)	
Ciclo de trabalho				
Ciclo de trabalho	1 ... 99 %	0,1 %	± (0,1 % do valor + 2 dígitos)	
Frequência				
Frequência	0 ... 99,99 Hz	0,01 Hz	± (0,1 % do valor + 2 dígitos)	
	100 ... 999,9 Hz	0,1 Hz	± (0,1 % do valor + 2 dígitos)	
	1 ... 9,999 kHz	0,001 kHz	± (0,1 % do valor + 2 dígitos)	
	10 ... 99,99 kHz	0,01 kHz	± (0,1 % do valor + 2 dígitos)	
	100 ... 999,9 kHz	0,1 kHz	± (0,1 % do valor + 2 dígitos)	
	1 ... 5 MHz	0,001 MHz	± (0,1 % do valor + 2 dígitos)	

Temperatura			
Temperatura em °C	-20 ... +1000 °C	1 °C	± (2,5 % do valor + 5 dígitos)
Temperatura em °F	-4 ... +1832 °F	1 °F	± (2,5 % do valor + 5 dígitos)

Outras especificações	
Funções	HOLD
Tipo de tela	LCD com retroiluminação
Tamanho da tela	2,8"
Cota de medição	3 Hz
Desligamento automático	5 minutos
Segurança	CAT III 600 V / CAT II 1000 V
Seleção de faixa	Automática / Manual
Idiomas do menu	Inglês
Proteção IP	IP20
Peso	175 g
Condições operacionais	0 ... 40 °C / 0 ... 75 % R.H.
Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C / 0 ... 80 % R.H.
Alimentação	2 x pilhas de 1,5 V tipo AA
Capacidade	3000 mAh
Dimensões	140 x 70 x 35 mm

Conteúdo da remessa

1 x Multímetro digital PCE-DM 7

1 x Sonda de temperatura

1 x Cabos de teste

2 x Pilhas de 1,5 V tipo AA

1 x Estojo

1 x Manual de instruções

Mais informação

