



Medidor de prevenção e segurança no trabalho PCE-EM 886

PCE- EM 886

Este medidor de prevenção e segurança no trabalho digital combina um medidor de meio ambiente com um multímetro digital com intervalo automático. O medidor de prevenção e segurança no trabalho, fabricado com um design compacto e de fácil utilização com uma carcaça de borracha, oferece-lhe uma ampla variedade de funções. Abarca muitos parâmetros de medição como resistência, capacidade, frequência, corrente, tensão, temperatura, (interno e externo por conexão tipo K) prova de continuidade acústica, teste de transistores, nível de ruído e medição de luz. Além disso, dispõe dum intervalo automático e da função "Data-Hold", assim como duma grande tela retroiluminada. Este medidor de prevenção e segurança no trabalho é apto para a utilização na indústria, oficinas elétricas, serviços, escolas, universidades, amadores, etc. A combinação de diferentes medições de parâmetros ambientais possibilita uma utilização cômoda em praticamente qualquer local. Opcionalmente oferecemos um adaptador de temperatura infravermelho para a medição sem contato num intervalo de -30 ... +500 °C.

- ▶ Tela LCD com iluminação de fundo
- ▶ Função HOLD
- ▶ Indicação do estado da bateria
- ▶ Carcaça robusta revestida de borracha
- ▶ Mede o nível de ruído, lux, temperatura externa através de termoelementos tipo K, temperatura e umidade ambiental
- ▶ O multímetro integra uma seleção de intervalo automática
- ▶ Opcionalmente pode adquirir um adaptador de temperatura infravermelho

Especificações técnicas	
Medidor de nível sonoro	
Intervalo de medição	35...100 dB
Resolução	0,1 dB
Intervalo de frequência	30 Hz...10 kHz
Avaliação de frequência	Avaliação C
Avaliação temporal	Rápida
Precisão	± 5 dB a 94 dB, sinal sinusoidal de 1kHz
Microfone	Microfone condensador elétrico
Medidor de luz	
Intervalos de medição	4000 / 40.000 lux (Intervalo lux de 20.000 = indicador x 10) "OL"
Superação de intervalo	(deve seleccionar um intervalo de medição superior)
Precisão	±5 % do valor de medição + 2 dígitos
Reprodutibilidade	±2 %
Característica de temperatura	±0,1 % / °C
Sensor	Fotodiodo de silício com filtro
Medidor de umidade	
Intervalo de medição	33...99 % H.r.
Resolução	1 %
Precisão	±5 % do valor de medição + 5 % H.r.
Medidor de temperatura	
Intervalo de medição	0 ... 50 °C
Resolução	0,1°C
Precisão	±3 % do valor de medição ±3 °C
Conexão termoelemento tipo K	
Intervalo de medição	-20 ... 400 °C -20 ... 1300 °C
Resolução	0,1 °C 1 °C
Precisão	±5 % do valor de medição + 3 °C
Multímetro	
Intervalo de medição	
Tensão DC	400 mV / 4 / 40 / 100 / 250 V
Tensão AC	400 mV / 4 / 40 / 100 / 250 V
Corrente DC	400 / 4000 µA / 40 / 400 mA / 10 A
Corrente AC	400 / 4000 µA / 40 / 400 mA / 10 A
Resistência	400 Ω / 4 / 40 / 400 Ω / 4 / 40 MΩ
Capacidade	50 / 500 nF / 5 / 50 / 100 µF
Frequência	5 / 50 / 500 Hz / 5 / 50 / 500 kHz / 10 MHz
Resolução	
Tensão DC	0,1 / 1,0 / 10 / 100 mV / 1 V
Tensão AC	0,1 / 1,0 / 10 / 100 mV / 1 V
Corrente DC	0,1 / 1 / 10 / 100 µA / 10 mA
Corrente AC	0,1 / 1 / 10 / 100 µA / 10 mA
Resistência	0,1 / 1 / 10 / 100 Ω / 10 kΩ / 1 MΩ
Capacidade	10 pF / 0,1 / 1 / 10 nF / 0,1 µF
Frequência	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 / 10 / 100 Hz / 1 kHz
Precisão	
Tensão DC	±1 % do valor ±4 dígitos (até 40 V) ±1,5 % do valor ±4 dígitos (acima ±1,5 % do valor ±15 dígitos (até 400 mV)
Tensão AC	±1 % do valor ±4 dígitos (até 40 V) ±1,5 % do valor ±4 dígitos (até 100 V) ±2 % do valor ±4 dígitos (até 250)

Corrente DC	±1 % do valor ±2 dígitos (até 40 mA) ±1,2 % do valor ±2 dígitos (até 400 mA) ±2 % do valor ±5 dígitos (até 10 A)
Corrente AC	±1,2 % do valor ±2 dígitos (até 40 mA) ±1,5 % do valor ±2 dígitos (até 400 mA) ±2 % do valor ±5 dígitos (até 10 A)
Resistência	±1,5 % do valor ±4 dígitos (até 400 Ω) ±1,5 % do valor ±2 dígitos (até 400 kΩ) ±2 % do valor ±2 dígitos (até 4 mΩ) ±2,5 % do valor ±5 dígitos (até 40 mΩ)
Capacidade	±5 % do valor ±20 dígitos (até 50 nF) ±3 % do valor ±5 dígitos (até 50 µF) ±4 % do valor ±5 dígitos (até 100 µF)
Frequência	±1,2 % do valor ±3 dígitos (até 500 kHz) ±1,5 % do valor ±4 dígitos (até 10 MHz)
Categoria de sobretensão	CAT II 600 V / CAT III 300 V
Observações gerais	
Tela	Tela LCD, 3 4/5 dígitos
Indicador de superação de intervalo	"OL"
Sucessão de medição	Aprox. 3 por segundo
Temperatura para a precisão indicada	23 °C ± 5°C / <70 % H.r.
Condições ambientais	0...+40 °C / <70 % H.r.
Condições de armazenamento	-10...+60 °C / <80 % H.r.
Alimentação	1 x pilha de 9 V
Dimensões do aparelho	170 x 78 x 48 mm
Peso	335 g

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de prevenção e segurança no trabalho PCE-EM 886
1 x Densor de temperatura tipo K
1 x Cabos de prova
1 x Pilha de 9 V
1 x Instruções de utilização

Acessórios

IR-82	Adaptador de temperatura infravermelha / Faixa : -30 ... 550°C
-------	--