

## Fonometro PCE-EM886

include sensori per: suono, luce, temperatura, umidità, temperatura con sensore esterno (tipo K) e multimetro digitale con range automatico / ampio display LCD / adattatore per temperatura a infrarossi opzionale

Questo fonometro multifunzione digitale combina un misuratore ambientale ed un multimetro digitale con range automatico. Lo fonometro, progettato con un design compatto e facile da usare con una struttura di gomma, le offre un'ampia varietà di funzioni. Comprende molti parametri di misura come la resistenza, la capacità, la frequenza, la corrente, la tensione, la temperatura, (interna ed esterna con connessione di tipo K) test di continuità, prova transistor, livello del rumore e misura della luce. Possiede inoltre la funzione "Data-Hold", il range di misura automatico ed un ampio display retroilluminato. Questo fonometro è adatto per essere utilizzato nell'industria, nelle officine elettriche, nei servizi, nelle scuole, nelle università, per hobby, etc. Come opzione è possibile richiedere anche un sensore di temperatura a infrarossi per la misura senza contatto in un range tra -30 ... +500 °C.

- Display LCD retroilluminato
- Funzione HOLD
- Indicazione di stato della batteria
- Robusta struttura rivestita in gomma
- Misura il livello del rumore, luce, temperatura esterna attraverso il sensore tipo K, temperatura e umidità ambientale
- Selezione del range automatica
- Opzionale: si può richiedere un sensore per temperatura a infrarossi

### Specifiche tecniche

	Misuratore del livello sonoro
Range di misura	35...100 dB
Risoluzione	0,1 dB
Range di frequenza	30 Hz...10 kHz
Valutazione della frequenza	C
Valutazione temporale	rapida
Precisione	± 5 dB a 94 dB, segnale sinusoidale da 1kHz
Microfono	microfono condensatore elettrico
	Misuratore di luce
Range di misura	4000 / 40.000 lux (Range lux da 20.000 = indicatore x 10)
Superamento del range	"OL" (deve selezionare un range di misura superiore)
Precisione	±5 % del valore di misura + 2 digit
Riproducibilità	±2 %
Caratteristica della temperatura	±0,1 % / °C
Sensore	fotodiiodo di silicio con filtro
	Misuratore di umidità
Range di misura	33...99 % H.r.
Risoluzione	1 %
Precisione	±5 % del valore di misura + 5 % H.r.
	Misuratore di temperatura

Range di misura	0 ... 50 °C
Risoluzione	0,1°C
Precisione	±3 % del valore di misura ±3 °C
	Connessione termoelemento tipo K
Range di misura	-20 ... 400 °C -20 ... 1300 °C
Risoluzione	0,1 °C 1 °C
Precisione	±5 % del valore di misura + 3 °C
	Multimetro
Range di misura	
- Tensione DC	400 mV / 4 / 40 / 100 / 250 V
- Tensione 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
- Resistenza	400 Ω / 4 / 40 / 400 Ω / 4 / 40 MO
- Capacità	50 / 500 nF / 5 / 50 / 100 µF
- Frequenza	5 / 50 / 500 Hz / 5 / 50 / 500 kHz / 10 MHz
Risoluzione	
- Tensione DC	0,1 / 1,0 / 10 / 100 mV / 1 V
- Tensione 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
- Resistenza	0,1 / 1 / 10 / 100 Ω / 10 kΩ / 1 MO
- Capacità	10 pF / 0,1 / 1 / 10 nF / 0,1 µF
- Frequenza	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 / 10 / 100 Hz / 1 kHz
Precisione	
- Tensione DC	±1 % del valore ±4 digit (fino a 40 V) ±1,5 % del valore ±4 digit (sopra)
- Tensione AC	±1,5 % del valore ±15 digit (fino a 400 mV) ±1 % del valore ±4 digit (fino a 40 V) ±1,5 % del valore ±4 digit (fino a 100 V)
- Corrente DC	±2 % del valore ±4 digit (fino a 250) ±1 % del valore ±2 digit (fino a 40 mA) ±1,2 % del valore ±2 digit (fino a 400 mA)
- Corrente AC	±2 % del valore ±5 digit (fino a 10 A) ±1,2 % del valore ±2 digit (fino a 40 mA) ±1,5 % del valore ±2 digit (fino a 400 mA)
- Resistenza	±2 % del valore ±5 digit (fino a 10 A) ±1,5 % del valore ±4 digit (fino a 400 Ω) ±1,5 % del valore ±2 digit (fino a 400 kΩ) ±2 % del valore ±2 digit (fino a 4 MΩ)
- Capacità	±2,5 % del valore ±5 digit (fino a 40 MΩ) ±5 % del valore ±20 digit (fino a 50 nF) ±3 % del valore ±5 digit (fino a 50 µF)
- Frequenza	±4 % del valore ±5 digit (fino a 100 µF) ±1,2 % del valore ±3 digit (fino a 500 kHz) ±1,5 % del valore ±4 digit (fino a 10 MHz)
Categoria di sovratensione	CAT II 600 V / CAT III 300 V
	Caratteristiche generali
Display	display LCD, 3 4/5 digit
Indicatore di fuori scala	"OL"
Frequenza di campionamento	ca. 3 per secondo
Temperatura per la precisione indicata	23 °C ± 5°C / <70 % H.r.
Condizioni ambientali	0...+40 °C / <70 % H.r.
Condizioni a strumento inattivo	-10...+60 °C / <80 % H.r.
Alimentazione	1 x batteria a 9 V
Dimensioni dello strumento	170 x 78 x 48 mm
Peso	335 g

Contenuto della spedizione  
1 x fonometro PCE-EM 886  
1 x sensore di temperatura tipo K,  
1 x cavi di prova,  
1 x batteria a 9 V  
1 x istruzioni