

Analizzatore di rumore PCE-EM 886

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

Questo analizzatore di rumore multifunzione digitale PCE-EM 886 combina un misuratore ambientale ed un analizzatore di rumore digitale con range automatico. L'analizzatore di rumore PCE-EM 886, 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 sensore di tipo K), il test di continuità, la prova dei transistor, il livello del rumore e la misura della luce. Possiede inoltre la funzione "Data-Hold", il range di misura automatico ed un ampio display retroilluminato. Questo analizzatore di rumore 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: suoni, luce, temperatura (sensore tipo K), temperatura e umidità ambientale
- Selezione del range automatica
- Opzionale: si può richiedere un sensore per temperatura a infrarossi

Specifiche tecniche

Fonometro

Range di misura	35...100 dB
Risoluzione	0,1 dB
Range frequenza	30 Hz...10 kHz
Valutazione della frequenza	C
Valutazione temporale	Fast
Precisione	± 5 dB a 94 dB, segnale sinusoidale da 1kHz
Microfono	Microfono condensatore elettrico

Luxmetro

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	Fotodiodo di silicio con filtro

Igrometro

Range di misura	33...99% H.r.
Risoluzione	1%
Precisione	±5% del valore di misura + 5% H.r.

Termometro ambientale

Range di misura	0 ... 50 °C
Risoluzione	0,1°C
Precisione	±3% del valore di misura ±3 °C

Termometro sonda 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 μ A / 40 / 400 mA / 10 A
- Corrente AC	400 / 4000 μ A / 40 / 400 mA / 10 A
- Resistenza	400 Ω / 4 / 40 / 400 Ω / 4 / 40 M Ω
- Capacità	50 / 500 nF / 5 / 50 / 100 μ F
- 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 μ A / 10 mA
- Corrente AC	0,1 / 1 / 10 / 100 μ A / 10 mA
- Resistenza	0,1 / 1 / 10 / 100 Ω / 10 k Ω / 1 M Ω
- Capacità	10 pF / 0,1 / 1 / 10 nF / 0,1 μ F
- Frequenza	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 / 10 / 100 Hz / 1 kHz

Precisione

- Tensione DC	$\pm 1\%$ del valore ± 4 digit (fino a 40 V) $\pm 1,5\%$ del valore ± 4 digit (sopra)
- Tensione AC	$\pm 1,5\%$ del valore ± 15 digit (fino a 400 mV) $\pm 1\%$ del valore ± 4 digit (fino a 40 V) $\pm 1,5\%$ del valore ± 4 digit (fino a 100 V) $\pm 2\%$ del valore ± 4 digit (fino a 250)
- Corrente DC	$\pm 1\%$ del valore ± 2 digit (fino a 40 mA) $\pm 1,2\%$ del valore ± 2 digit (fino a 400 mA) $\pm 2\%$ del valore ± 5 digit (fino a 10 A)
- Corrente AC	$\pm 1,2\%$ del valore ± 2 digit (fino a 40 mA) $\pm 1,5\%$ del valore ± 2 digit (fino a 400 mA) $\pm 2\%$ del valore ± 5 digit (fino a 10 A)
- Resistenza	$\pm 1,5\%$ del valore ± 4 digit (fino a 400 Ω) $\pm 1,5\%$ del valore ± 2 digit (fino a 400 k Ω) $\pm 2\%$ del valore ± 2 digit (fino a 4 M Ω) $\pm 2,5\%$ del valore ± 5 digit (fino a 40 M Ω)
- Capacità	$\pm 5\%$ del valore ± 20 digit (fino a 50 nF) $\pm 3\%$ del valore ± 5 digit (fino a 50 μ F) $\pm 4\%$ del valore ± 5 digit (fino a 100 μ F)
- Frequenza	$\pm 1,2\%$ del valore ± 3 digit (fino a 500 kHz) $\pm 1,5\%$ del valore ± 4 digit (fino a 10 MHz)

Categoria di sovratensione

CAT II 600 V / CAT III 300 V

Caratteristiche generali

Display	LCD, a 3 4/5 digit
Indicatore di fuori scala	"OL"
Frequenza di campionamento	Ca. 3 per secondo
Temperatura per la precisione indicata	23 °C $\pm$ 5°C / <70% H.r.
Condizioni operative	0...+40 °C / <70% H.r.
Condizioni di stoccaggio	-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 Analizzatore di rumore PCE-EM 886,
1 x sensore di temperatura tipo K,
2 x puntali,
1 x batteria da 9V,
1 x istruzioni per l'uso