

# Fonometro e Calibratore acustico PCE-SLT-KIT-N



## Fonometro per montaggio fisso con uscita relè e di controllo

Il fonometro PCE-SLT è composto da un microfono con impugnatura ed attacco per la parete con cavo da 1,5 m, un trasmettitore sonoro ed un display digitale. L'ambito principale di applicazione di questo fonometro è quello delle misure del suono in continuo e del controllo del suono nei capannoni di fabbriche, di sale di produzione e di locali per il tempo libero (discoteche, feste popolari...). Il display digitale ha un'uscita a relè per poter controllare un suono d'allarme o luci lampeggianti che servono da avvertimento ottico ed acustico ed un'uscita di controllo. Il valore limite per l'uscita dell'allarme può essere programmato nel display. Il segnale di uscita analogica può essere utilizzato per manovrare le ante di una finestra o per salvare i segnali del trasmettitore in un datalogger, per poi essere valutati e documentati. Il fonometro PCE-SLT è facile da collegare e funziona con la rete elettrica 220/230V.

## Calibratore acustico con differenti livelli di pressione sonora / Precisione 10,4 dB / Frequenza: 1000 Hz per ponderazioni di frequenza A, B, C e D / Apertura microfono 1/2" / Alimentazione a batterie / Classe 2<sup>a</sup>

La frequenza di calibrazione utilizzata da questo calibratore acustico è di 1000 Hz con onda sinusoidale. Confrontato ad altri calibratori, il PCE-SC 43 dispone di tre differenti livelli di riferimento: 94 dB, 104 dB e 114 dB. Premendo semplicemente il tasto è possibile cambiare il livello di riferimento. Questo calibratore acustico, a differenza di altri calibratori, dispone di un livello di riferimento aggiuntivo di 104 dB. Questo calibratore acustico opera con una precisione di 10,4 dB. Grazie a questo è possibile controllare la precisione dei fonometri e, se necessario, regolarli. Come opzione, è possibile fare richiesta di una certificazione UNI EN ISO 9001.

Il calibratore acustico viene alimentato con 2 batterie da 1,5V (tipo AA) la cui autonomia è di circa 50 ore. La funzione incorporata di spegnimento automatico disattiva il dispositivo dopo 20 minuti di inattività.

### PCE-SLT

- ▶ Range di misura: 30 ... 130 dB in tre range
- ▶ Risoluzione: 0.1dB
- ▶ Precisione:  $\pm 1,5$  dB
- ▶ Display IP65
- ▶ Uscita 4-20 mA

### PCE-SC 43

- ▶ Livello di riferimento: 94, 104, 114 dB
- ▶ Ponderazione di frequenza: A, B, C, D
- ▶ Classe 2<sup>a</sup>
- ▶ Collegamento per microfoni da 1/2"
- ▶ Alimentazione a batterie
- ▶ Autonomia: 50 ore

# Specifiche tecniche

## PCE-SLT

### Sensore sonoro

Range di misura	30 ... 130 dB in tre range
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	± 1,5 dB
Valutazione frequenza	A
Alimentazione	Per mezzo del trasmettitore
Lunghezza del cavo	1,5 m
Attacco alla parete	Con vite (inclusa)
Condizioni operative	Circa 85% umidità relativa / 0 ... +50 °C
Microfono	Microfono di precisione Electret de 1/2 "
Norma	IEC 651 tipo II (classe II)

### Trasmettitore

Struttura	Plastica ABS
Alimentazione	90 ... 260V AC
Calibratura	Regolabile per mezzo di vite
Uscita	4 ... 20 mA
Grado di protezione	IP 54
Condizioni operative	Circa 85% umidità relativa / 0 ... +50 °C

### Display digitale

Segnale di ingresso del trasmettitore	4 – 20 mA
Indicatore	- 1.999 ... 9.999 (1 ... 3 decimali, secondo il valore di misura / a scelta dell'operatore)
Dati di programmazione (decimali, valore limite ..)	Sono conservati nello strumento
Uscita di controllo	3 punti (Com, NO, NC)
Uscita di allarme	Uscita relé: 5 A / 240 VAC
Alimentazione	90 ... 260V AC / 50 ... 60 Hz
Dimensioni / Quadro distribuzione secondo DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Peso	Circa 250 g
Condizioni operative	Circa 85% umidità relativa / 0 ... + 50 °C
Grado di protezione	IP 65

# Informazioni supplementari

Manuale



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche

**PCE-SC 43**

Livello di riferimento	<b>94 dB, 104 dB, 114 dB</b>
Precisione	10,4 dB
Classe	2
Frequenza	1000 Hz Per ponderazione di frequenza A, B, C e D
Precisione frequenza	11,7%
Tempo di stabilizzazione	10 secondi
Distorsione armonica totale	<3%
Fattori ambientali	
- Temperatura e umidità	<0,4 dB a 0 ... 40 °C e 25 ... 90% U.R.
- Pressione atmosferica	<0,1 dB a 65 ... 108 kPa
Stabilità <60 secondi	10,15 dB
Stabilità dopo un anno di utilizzo	10,35 dB
Condizioni operative	0 ... 40 °C, <25 ... 90% U.R.senza condensa
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 50 °C, <90% U.R.senza condensa
Spegnimento automatico	Dopo 20 minuti
Alimentazione	2 x batterie da 1,5V AA
Autonomia	Circa 50 ore
Apertura microfono	1/2"
Dimensioni	60 x 130 x 37,5 mm
Peso	400 g

Specifiche soggette a modifiche