FONOMETRO

PCE-SLT-ICA



- **Range di misura: 30 ... 130 dB in tre range**
- **Risoluzione: 0.1dB**
- **Precisione: ± 1,5 dB**
- **Display IP65**
- **Uscita 4-20 mA**
- **Rapporto di taratura ISO incluso**

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.

Specifiche

Livello sonoro	
Campo di misura	30 ... 80 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB
Livello sonoro	
Campo di misura	50 ... 100 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB
Livello sonoro	
Campo di misura	80 ... 130 dB
Risoluzione	0,1 dB
Precisione	±1,5 dB

Specifiche tecniche generali	
Uscite	4 ... 20 mA
lunghezza del cavo	1,5 m
Connessioni	Microfono da 1/2 pollice
Ponderazione della frequenza	A
Tipo di microfono	Condensatore Electret
Norma	IEC 942 (Classe 1)
Alloggiamento	ABS
Calibrazione	regolabile tramite vite senza fine
Dimensioni	Trasmettitore: L 125 x Larg. 93 x H 50 mm Sensore: L 170 x Larg. 26 x H 26 mm
Pesi	Trasmettitore: 314 g Sensore: 143 g
Area di visualizzazione	-1999 ... 9999
Classe di protezione (dispositivo)	IP54, IP65
Alimentazione	Trasmettitore: 90 ... 260 V AC (max. 1,5 A) Display digitale: 90 ... 260 V AC / 50 ... 60 Hz
Condizioni operative	-10 ... 50 °C , 20 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-40 ... 65 °C , 20 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	105 x 96 x 48 mm
Peso	260 g