

Fonometro registratore PCE-SLD 10

Fonometro registratore con uscita 4 ... 20 mA / Registrazione su scheda SD / Genera file Excel / Ponderazione di frequenza A & C / Display LCD di grandi dimensioni

Il fonometro registratore PCE-SLD 10 è un dispositivo per il controllo continuo del rumore. Oltre a registrare i valori, il fonometro registratore visualizza i valori sullo schermo e genera un'uscita analogica a 4-20 mA. Il fonometro registratore misura in un intervallo tra 30 ... 130 dB. È possibile selezionare la ponderazione di frequenza tra A e C, ed è anche possibile modificare la ponderazione temporale tra la modalità veloce (Fast) e lenta (Slow). Il fonometro registra i valori in formato Excel (xls) su una scheda di memoria. Questo ha il vantaggio che dopo una misura è possibile estrarre la scheda di memoria dal fonometro registratore e leggere i valori in un computer senza la necessità di lavorare con software aggiuntivo. Il fonometro registratore PCE-SLD 10 è alimentato da 6 batterie da 1,5V AAA. Se è necessario effettuare lunghe misure, è possibile utilizzare l'alimentatore incluso nella spedizione. Il fonometro registratore PCE-SLD 10 viene utilizzato in quei luoghi che richiedono il controllo permanente del rumore e in cui un controller deve eseguire più azioni, come ad esempio in un grande magazzino, in cui è necessario visualizzare il livello di rumore su un grande schermo. Oppure, se lo si collega a un controller, si possono chiudere porte e finestre quando viene superato un determinato valore limite.



- Ampio range di misura fino a 130 dB
- Uscita analogica 4 ... 20 mA
- Interfaccia per dati
- Display LCD

- Scheda di memoria SD fino a 16 GB
- Salva file in formato EXCEL
- Microfono esterno
- Alimentazione con batterie o alimentatore

Specifiche tecniche

Range di misura	30 ... 130 dB
Precisione	Classe 2 secondo IEC61672
Risoluzione	0,1 dB
Ponderazione di frequenza	A & C
Ponderazione temporale	Fast: 125 ms Slow: 1 s
Range frequenza	31,5 Hz ... 8 kHz
Selezione del range di misura	30 ... 130 dB (Auto) 30 ... 80 dB 50 ... 100 dB 80 ... 130 dB
Funzioni di misura	Hold premendo un tasto Peak-Hold Max-Min
Uscita analogica	4 ... 20 mA
Nota: La scala dell'uscita analogica dipende dal range di misura selezionato.	
Calibrazione	Dal menù interno con calibratore opzionale
Memoria	Scheda SD max. 16 GB
Frequenza di campionamento	5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 secondi
Errore di memoria	<0,1% di tutti i valori salvati

Aggiornamento del display
Interfaccia

Alimentazione

Spegnimento automatico

Condizioni operative

Peso

Dimensioni

Circa 1 secondo

Seriale per la visualizzazione in tempo reale su un PC
(Cavo dati SOFT-LUT-USB opzionale)

6 x Batterie da 1,5V AAA

Alimentatore DC 9V / 1A

Dopo 10 minuti di inattività

Disattivato con l'uso dell'alimentatore

0 ... 50 °C / Max. 85 U.R.

Circa 230 g

Dispositivo: 132 x 90 x 32 mm

Microfono: 12,5 x 32 mm

Lunghezza cavo: circa 120 cm



Contenuto della spedizione

- 1 x Fonometro registratore PCE-SLD 10,
- 1 x Microfono,
- 1 x Staffa a muro,
- 1 x Scheda di memoria,
- 1 x Connessione a vite 4 ... 20,
- 1 x Alimentatore DC 9V/1A,
- Istruzioni per l'uso (PDF in Inglese)