

Datalogger PCE-SLD 10

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

Il datalogger PCE-SLD 10 è un dispositivo per il controllo continuo del rumore. Oltre a registrare i valori, il datalogger visualizza i valori sullo schermo e genera un'uscita analogica a 4-20 mA. Il datalogger 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 datalogger 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 datalogger e leggere i valori in un computer senza la necessità di lavorare con software aggiuntivo. Il datalogger 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 datalogger 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
- Scheda di memoria SD fino a 16 GB
- Salva file in formato EXCEL
- Microfono esterno

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	Circa 1 secondo
Interfaccia	Seriale per la visualizzazione in tempo reale su un PC (Cavo dati SOFT-LUT-USB opzionale)
Alimentazione	6 x Batterie da 1,5V AAA / Alimentatore DC 9V / 1A
Spegnimento automatico	Dopo 10 minuti di inattività / Disattivato con l'uso dell'alimentatore
Condizioni operative	0 ... 50 °C / Max. 85 U.R.
Peso	Circa 230 g
Dimensioni	Dispositivo: 132 x 90 x 32 mm Microfono: 12,5 x 32 mm Lunghezza cavo: circa 120 cm

Contenuto della spedizione

- 1 x Datalogger 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)