

## 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	<b>30 ... 130 dB</b>
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
<b>Nota: La scala dell'uscita analogica dipende dal range di misura selezionato.</b>	
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)