

Datenlogger PCE-SLD 10



Schallpegel-Datenlogger PCE-SLD 10

Schallpegeldatenlogger mit 4 ... 20 mA Ausgang / Speicher auf SD Karte / Excel-Datenlogger / A & C Bewertung / großes LC-Display

Der Schallpegeldatenlogger PCE-SLD 10 wird zur dauerhaften Überwachung vom Schallpegel verwendet. Neben der Speicherung der Messwerte ist der Schallpegeldatenlogger in der Lage die Messwerte auf einem Display anzuzeigen und als 4 ... 20 mA Analogwert auszugeben. Der Schallpegeldatenlogger besitzt einen weiten Messbereich von 30 ... 130 dB. Die Frequenzbewertung erfolgt je nach ausgewähltem Messmodus in A oder C. Wahlweise kann der Schallpegeldatenlogger den Schallpegel im Fast- bzw. Slowmodus messen.

Die Messwerte speichert der Schallpegeldatenlogger als Exceldatei auf einer Speicherkarte. Dies hat den Vorteil, dass nach einer Messung die SD-Speicherkarte einfach aus dem Schallpegeldatenlogger entnommen werden kann und ohne eine zusätzliche Software die Daten ausgewertet werden können. Der PCE-SLD 10 Schallpegeldatenlogger wird mit 6 x 1,5 V AAA Batterien betrieben. Für den Langzeitbetrieb liegt ein externes Steckernetzteil dem Schallpegeldatenlogger bei.

Der Schallpegeldatenlogger PCE-SLD 10 wird überall dort eingesetzt wo der Geräuschpegel dauerhaft überwacht werden muss und eine Steuerung weitere Aktionen ausführen soll. Dies kann beispielsweise in einer Produktionshalle die Visualisierung des Schallpegels auf einer Großanzeige sein. Oder in Verbindung mit Schaltgeräten das Schließen von Fenstern und Türen, wenn der Schallpegel überschritten wird.

- ▶ weiter Messbereich bis 130 dB
- ▶ Analogausgang mit 4 ... 20 mA
- ▶ Datenschnittstelle
- ▶ LC Display
- ▶ SD Kartenspeicher bis 16 GB
- ▶ EXCEL-Speicherung
- ▶ externes Mikrofon
- ▶ Batterie und Netzbetrieb

Technische Daten

Messbereich	30 ... 130 dB
Messgenauigkeit	Angelehnt an Klasse 2 nach IEC61672
Auflösung	0,1 dB
Frequenzbewertung	A & C
Zeitbewertung	Fast: 125 ms Slow: 1 s
Frequenzbereich	31,5 Hz ... 8 kHz
Messbereichsauswahl	30 ... 130 dB (Auto) 30 ... 80 dB 50 ... 100 dB 80 ... 130 dB
Messfunktionen	Hold per Tastendruck Peak-Hold Max-Min
Analogausgang	4 ... 20 mA
Hinweis: Die Skalierung vom Analogausgang ist abhängig vom gewählten Messbereich.	
Justage	Über optionalem Kalibrator in einem internen Menü
Datenspeicher	SD-Karte max 16 GB
Speicherrate	5 s, 10 s, 30 s, 60 s, 120 s, 300 s, 600 s, 1800 s, 3600 s
Speicherfehler	< 0,1 % der insgesamt gespeicherten Daten
Aktualisierungsrate vom Display	ca. 1 s
Schnittstelle	Seriell, zur Live-Visualisierung an Computern (Datenkabel SOFT-LUT-USB separat erhältlich)
Spannungsversorgung	6 x 1,5 V AAA Batterien 9 V / 1 A Steckernetzteil
Automatische Abschaltung	Nach 10 Minuten ohne Bedienung Deaktiviert wenn im Netzteilbetrieb
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C / max. 85 r.F.
Gewicht	ca. 230 g
Abmessungen	Gerät: 132 x 90 x 32 mm Mikrofon: 12,5 x 32 mm Kabellänge: ca. 120cm

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!