SCHALLDOSIMETER

PCE-NDL 10-ICA



- **geringe Abtastrate**
- **automatische oder manuelle Speicherung**
- **Speicherintervall wählbar**
- **hintergrundbeleuchtetes LC-Display**
- **Dosismessung oder SPL-Messung**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Laute Maschinen, Fahrzeuge oder Stimmen: Ein erhöhter Geräuschpegel hat Einfluss auf das Wohlbefinden und den Gesundheitszustand des Menschen. Permanente Lärmbelästigung kann massive Gesundheitsschäden zur Folge haben. Am Arbeitsplatz oder im privaten Umfeld ist es darum besonders wichtig, den Lärmpegel zu überwachen und zu analysieren. Ideale Unterstützung dabei liefert das handliche Schalldosimeter, der die Lautstärke von Geräuschen präzise und zuverlässig ermittelt.

Das Schalldosimeter ist einfach zu bedienen und mobil einsetzbar. Dabei vereint das Messgerät die Eigenschaften von Dosimeter, Datenlogger und Schallpegelmesser. Das Schalldosimeter erfüllt höchste Ansprüche und wird zur Dosismessung oder der Messung des Schalldruckpegel (SPL) eingesetzt. Um die gemessenen Daten bestmöglich auswerten zu können, verfügt das Schalldosimeter über einen internen Messdatenspeicher, in dem bis zu 16.000 Datensätze gesichert werden können.

Spezifikation

Schallpegel	
Messbereich	30 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1 dB bei 1 kHz
Schallpegel	
Messbereich	70 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1 dB bei 1 kHz

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD, MAX, MIN, Durchschnittswert
Zeitbewertung	langsam (1 s), schnell (125 ms)
Frequenzbewertung	C, A
Frequenz	31.5 ... 8000 Hz
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2,3 Zoll
Messrate	1 x pro Sekunde
Speichermedium	SD-Karte, Interner Speicher
Speicherkapazität	16000 Datensätze
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	zusätzlicher Speicher SD Karte 1 ... 16 GB
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	60 min.
Mikrofontyp	Elektret-Kondensator
Schnittstelle	RS232, USB
Norm(en)	IEC 61672-1 (Klasse II)
Automatische Abschaltung	10 min
Abmessungen	Mikrofon: Ø12,7 mm
Messfehler	≤0,1 % der gesamt gespeicherten Daten
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	9 V/DC 0,8A
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	130 x 80 x 33 mm
Gewicht	200 g