

## Datenblatt für Schallpegelmessgerät PCE-SDL 1

### USB Schallpegelmessgerät PCE-SDL 1

#### **Mini Schallpegelmessgerät Klasse II / mit Messwertspeicher für 129920 Datensätze / USB-Schnittstelle / Übertragungs- und Auswerte-Software / kompakte Bauform**

Der USB Schallpegelmessgerät PCE-SDL 1 erfasst Lärmpegel von 30 ... 130 dB und speichert sie intern ab. Dieser kompakte und robuste USB Schallpegelmessgerät im Mini-Format mit einem großen Speicher (bis zu max. 129920 Datensätze) dient vor allem der Langzeitregistrierung in vielen verschiedenen Bereichen. Dabei dient das Gerät als autarker Logger, der alle Schallpegel im gewünschten Zeitraum registriert. Bei Belieben können alle Werte zu einem Laptop oder PC übertragen werden. Die Speicherung kann entweder direkt am PC ausgelöst werden oder Sie lassen den USB Schallpegelmessgerät zeitversetzt erst vor Ort aufzeichnen. Nach der Übertragung der Werte zum PC können diese dort analysiert werden. Ebenfalls erstellt die im Lieferumfang befindliche Software eine Grafik zur Verlaufsanzeige. Zudem bietet die Software die Möglichkeit Alarmgrenzen einzustellen. Ein Über- oder Unterschreiten dieser Grenzwerte wird durch eine blinkende LED angezeigt. Die interne Echtzeituhr mit Datum erlaubt dem Benutzer eine genaue Zuordnung der Ereignisse. Ein besonderes Merkmal ist die Versorgung dieses USB Schallpegelmessgerät über eine langlebige interne 3,6 V Lithium- Batterie. Je nach Benutzung liegt die Lebensdauer dieser Batterie bei etwa einem Jahr. Der Stativanschluss und die Wandhalterung erlauben es den USB Schallpegelmessgerät auch Daten über einen längeren Zeitraum aufzeichnen zu lassen.

- USB Schnittstelle für Datenübertragung
- lauffähig unter allen aktuellen Windows- Versionen
- 129.920 Punkte Messwertspeicher (intern)
- einstellbare Loggerfunktion für eine Langzeitaufzeichnung
- NORM (normal) und PEAK Modus
- einstellbare Grenzwerte
- LED Anzeige bei Über- oder Unterschreitung
- A und C Frequenzbewertung
- Frequenzbereich 31,5 Hz bis 8 kHz
- einstellbarer Messintervall
- Zeitbewertung Fast / Slow
- Datum und Uhrzeit
- kompaktes Gehäuse
- manueller und Autostart Modus

- Norm IEC61672-1 Klasse 2

#### **Technischen Daten Schallpegelmessgerät PCE-SDL 1**

Messbereich	30 ... 130 dB
Standard	IEC 61672-1 (Klasse II)
Genauigkeit	±1,4 dB
Zeitbewertung	FAST / SLOW
Frequenz	31,5 Hz ... 8 kHz
Datenspeicher	129920 Datensätze
Bewertung	A , C
Speicherintervall	1 s ... 24 Std.
Betriebsbedingungen	0 ... +40 °C, 10 ... 75 % r.F.
Betriebsversorgung	3,6 V Lithium Batterie Typ 1/2 AA
Systemvoraussetzungen	Windows 2000 / XP / Vista / 7
Abmessung	130 x 25 x 30 mm
Gewicht	20 g

#### **Lieferumfang Schallpegelmessgerät PCE-SDL 1**

1 x USB Schallpegelmessgerät PCE-SDL 1, 1 x Windgeräuschunterdrücker, 1 x Wandhalterung,  
1 x Windows® -lauffähige Software (englischsprachig), 1 x Batterie, 1 x Anleitung