

MINI-SCHALLPEGELDATENLOGGER

PCE-SDL 1



- » **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**

Der Mini-Schallpegeldatenlogger PCE-SDL 1 erfasst Lärmpegel von 30 ... 130 dB und speichert sie intern ab. Dieser kompakte und robuste Mini-Schallpegeldatenlogger 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 Mini-Schallpegeldatenlogger 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 Mini-Schallpegeldatenlogger 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 Mini-Schallpegeldatenlogger auch Daten über einen längeren Zeitraum aufzeichnen zu lassen.

Spezifikation

Schallpegel

| | |
|-------------|------------------|
| Messbereich | 30 ... 130 dB |
| Auflösung | 0,1 dB |
| Genauigkeit | 1,4 dB bei 1 kHz |

Allgemeine technische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Zeitbewertung | langsam (1 s), schnell (125 ms) |
| Frequenz | 31.5 ... 8000 Hz |
| Frequenzbewertung | C, A |
| Speicherkapazität | 129920 Datensätze |
| Speicherintervall von | 1 s |
| Speicherintervall bis | 24 h |
| Mikrofontyp | Elektret-Kondensator |
| Schnittstelle | USB |
| Norm(en) | IEC 61672-1 (Klasse II) |
| Stativgewinde | 1/4 Zoll |
| Menüsprache | Englisch (US) |
| Schutzklasse (Gerät) | IP20 |
| Akku/Batterie | 1 x 3,6 V 1/2 AA 3,6 V LI-SOCl ₂ (LS 14250) , Lithium |
| Betriebsbedingungen | 0 ... 40 °C , 10 ... 90 % r. F. |
| Lagerbedingungen | -10 ... 60 °C , 10 ... 75 % r. F. |
| Abmessungen (L x B x H) | 145 x 28 x 25 mm |
| Weitere Abmessungen | Durchmesser Mikrofon 1/2 Zoll |
| Gewicht | 70 g |