

# SCHALLMESSGERÄT

PCE-NSP 10



- » **Messfunktionen: HOLD, MAX, LEQ**
- » **Zeitbewertung: F, S und I**
- » **Oktavbandmessung**
- » **Frequenzbereich: 20 ... 8000 Hz**
- » **Frequenzbewertung: A, C und Z**
- » **Batterie und Netzbetrieb**

Unser Schallmessgerät eignet sich durch seinen großen Messbereich und seine vielseitigen Funktionen für Lärmmessungen in Industrie, Umwelt, Arbeitsschutz, bei Veranstaltungen und in der Forschung. Unser Schallmessgerät erfasst und visualisiert Schallpegel im Bereich von 20 bis 130 dB in drei manuellen Messbereichen und bietet verschiedene Messfunktionen wie Hold-, Max- und Leq-Wert. Das Schallmessgerät unterstützt die Zeitbewertung F, S und I sowie die Frequenzbewertung A, C und Z und kann Schall im Frequenzbereich von 25 bis 130 dB erfassen.

Durch Arbeitsmodi für Leq, 1/1- und 1/3-Oktav-Filtermessungen deckt es ein breites Spektrum an Messanforderungen ab. Die interne Speicherfunktion ermöglicht die automatische Speicherung von bis zu 12 Datengruppen bei Oktavband-Messungen. Zudem können bis zu 800 Einzelmessungen sowie regelmäßige Messungen über einen Zeitraum von bis zu 6 Tagen gespeichert werden. Diese Funktionen machen Schallpegelmessgeräte zu unverzichtbaren Werkzeugen in der Akustik, um sowohl den Schutz von Menschen als auch die Qualität von Räumen und Produkten zu gewährleisten. Eine RS232-Schnittstelle kann die Daten über die optional erhältliche Software übertragen. Zudem steht ein AC Ausgang zur Verfügung.

Das Schallmessgerät erfüllt mehrere Normen, darunter IEC 61672-1, GB/T3785.2-2010 und IEC 1260-2014, alle in Klasse II, und ist damit die ideale Wahl für normkonforme Messungen.

## Spezifikation

| Schallpegel |               |
|-------------|---------------|
| Messbereich | 20 ... 90 dB  |
| Auflösung   | 0,1 dB        |
| Genauigkeit | ±1,5 dB       |
| Schallpegel |               |
| Messbereich | 40 ... 110 dB |
| Auflösung   | 0,1 dB        |
| Genauigkeit | ±1,5 dB       |
| Schallpegel |               |
| Messbereich | 60 ... 130 dB |
| Auflösung   | 0,1 dB        |
| Genauigkeit | ±1,5 dB       |

| Allgemeine technische Daten        |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausgänge                           | AC Signal (3,5 mm Klinke)                                                                                                                                             |
| Messfunktionen                     | HOLD, MAX, Leq                                                                                                                                                        |
| Messfunktionen (Zusatzinformation) | Arbeitsmodi-Auswahl zwischen:<br>- Leq<br>- 1/1-Oktav-Filtermessung<br>- 1/3-Oktav-Filtermessung                                                                      |
| Anschlüsse                         | 1/2 Zoll Mikrofon                                                                                                                                                     |
| Zeitbewertung                      | schnell (125 ms), langsam (1 s), impuls (35 ms)                                                                                                                       |
| Frequenzbewertung                  | A, C, Z                                                                                                                                                               |
| Frequenz                           | 20 ... 8000 Hz                                                                                                                                                        |
| Display Typ                        | LCD mit Beleuchtung                                                                                                                                                   |
| Displaygröße                       | 2,2 Zoll                                                                                                                                                              |
| Speichermedium                     | Interner Speicher                                                                                                                                                     |
| Speicherkapazität                  | 800 Datensätze                                                                                                                                                        |
| Speicherinformationen              | - Frequenz-Oktavbandmessung: Automatische Speicherung von bis zu 12 Datengruppen<br>- Integrations- und Statistikfunktion: Speicherung von bis zu 800 Einzelmessungen |
| Mikrofontyp                        | Kondensatormikrofon                                                                                                                                                   |
| Schnittstelle                      | RS232                                                                                                                                                                 |
| Norm(en)                           | IEC 61672-1 (Klasse II), GB/T3785.2-2010, JIG 188-2017, GB/T 3241-2014 (Klasse II), IEC 1260-2014 (Klasse II)                                                         |
| Menüsprache                        | Englisch (US), Englisch (GB)                                                                                                                                          |
| Schutzklasse (Gerät)               | IP20                                                                                                                                                                  |
| Spannungsversorgung                | 6 V DC                                                                                                                                                                |
| Akku/Batterie                      | 4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan                                                                                                                                |
| Kapazität                          | 1200 mAh                                                                                                                                                              |
| Betriebsbedingungen                | -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.                                                                                                                                      |
| Lagerbedingungen                   | -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.                                                                                                                                      |
| Abmessungen ( L x B x H )          | 230 x 65 x 25 mm                                                                                                                                                      |
| Gewicht                            | 186 g                                                                                                                                                                 |