# URZĄDZENIE DO POMIARU DŹWIĘKU

## PCE-NSP 10




- **Funkcje pomiarowe: HOLD, MAX, LEQ**
- **Ważenie czasu: F, S i I**
- **Pomiar pasma oktawowego**
- **Zakres częstotliwości: 20 ... 8000 Hz**
- **Ważenie częstotliwości: A, C i Z**
- **Zasilanie bateryjne i sieciowe**

Dzięki dużemu zakresowi pomiarowemu i wszechstronnym funkcjom nasz miernik dźwięku nadaje się do pomiarów hałasu w przemyśle, środowisku, bezpieczeństwie i higienie pracy, na imprezach i w badaniach. Nasz miernik dźwięku rejestruje i wizualizuje poziomy dźwięku w zakresie od 20 do 130 dB w trzech ręcznych zakresach pomiarowych i oferuje różne funkcje pomiarowe, takie jak Hold, Max i wartość Leq. Miernik dźwięku obsługuje ważenie czasu F, S i I, a także ważenie częstotliwości A, C i Z i może rejestrować dźwięk w zakresie częstotliwości od 25 do 130 dB.

Dzięki trybom pracy dla pomiarów Leq, filtrów 1/1 i 1/3 oktawy, pokrywa on szeroki zakres wymagań pomiarowych. Funkcja pamięci wewnętrznej umożliwia automatyczne przechowywanie do 12 grup danych dla pomiarów pasma oktawowego. Ponadto można przechowywać do 800 pojedynczych pomiarów i regularnych pomiarów przez okres do 6 dni. Funkcje te sprawiają, że mierniki poziomu dźwięku są niezbędnymi narzędziami w akustyce, zapewniającymi zarówno ochronę ludzi, jak i jakość pomieszczeń i produktów. Interfejs RS232 umożliwia przesyłanie danych za pośrednictwem opcjonalnie dostępnego oprogramowania. Dostępne jest również wyjście AC.

Miernik dźwięku spełnia kilka norm, w tym IEC 61672-1, GB/T3785.2-2010 i IEC 1260-2014, wszystkie w klasie II, co czyni go idealnym wyborem do pomiarów zgodnych z normami.

## Specyfikacja

| Poziom dźwięku | |
|---|---|
| Zakres pomiarowy | 20 ... 90 dB |
| Rozdzielczość | 0,1 dB |
| Dokładność | ± 1,5 dB |
| **Poziom dźwięku** | |
| Zakres pomiarowy | 40 ... 110 dB |
| Rozdzielczość | 0,1 dB |
| Dokładność | ± 1,5 dB |
| **Poziom dźwięku** | |
| Zakres pomiarowy | 60 ... 130 dB |
| Rozdzielczość | 0,1 dB |
| Dokładność | ± 1,5 dB |

| Ogólne dane techniczne | |
|---|---|
| Wyjścia | Sygnał AC (gniazdo jack 3,5 mm) |
| Funkcje pomiarowe | HOLD, MAX, Leq |
| Funkcje pomiarowe / informacje dodatkowe | Wybór trybu pracy pomiędzy:<br>- Leq<br>- Pomiar filtra 1/1-oktawowego<br>- Pomiar filtra 1/3-oktawowego |
| Złącza | Mikrofon 1/2 cala |
| Ocena czasu | szybki (125 ms), powolny (1 sek.), impulsowy (35 ms) |
| Charakterystyka częstotliwościowa | A, C, Z |
| Częstotliwość | 20 ... 8000 Hz |
| Typ wyświetlacza | Wyświetlacz LCD z podświetleniem |
| Rozmiar wyświetlacza | 2,2 in |
| Nośnik pamięci | Pamięć wewnętrzna |
| Pojemność pamięci | 800 zapisów |
| Informacje o pamięci | - Pomiar pasma oktawowego częstotliwości: Automatyczne przechowywanie do 12 grup danych<br>- Funkcja integracji i statystyki: Przechowywanie do 800 pojedynczych pomiarów |
| Typ mikrofonu | Mikrofon pojemnościowy |
| Interfejs | RS232 |
| Normy | IEC 61672-1 (klasa II), GB/T3785.2-2010, JJG 188-2017, GB/T 3241-2014 (klasa II), IEC 1260-2014 (klasa II) |
| Język menu | Angielski (USA), Angielski (GB) |
| Klasa ochrony urządzenia | IP20 |
| Zasilanie | 6 V DC |
| Akumulator / Bateria | 4 x 1,5 V Bateria AAA , Alkaliczno - Manganowa |
| Pojemność | 1200 mAh |
| Warunki pracy | -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % RH |
| Warunki przechowywania | -10 ... 50 °C , 0 ... 90 % RH |
| Wymiary ( D x S x W ) | 230 x 65 x 25 mm |
| Masa | 186 g |