

SoundEar® III

SoundEar® III wird zur Reduzierung von Lärm eingesetzt, indem das Gerät Lärm sichtbar macht. Es wird an der Wand angebracht, zeigt den Geräuschpegel auf eine leicht verständliche Art und Weise und warnt, wenn dieser zu hoch ist.

Anhand der mitgelieferten SoundEar-Software können Sie die Lärmpegel Ihrer Geräte einfach auf einem USB-Stick speichern oder über LAN bzw. WLAN zur Auswertung auf einen eigenen Server übertragen.

Eigenschaften und Funktionen

- Messung, Überwachung und Visualisierung von Lärm an verschiedenen Standorten
- Überwachung von Lärmpegeln mithilfe der mitgelieferten Software
- Kontrolle und Analyse von Lärm

Optional

- Erhalt von Alarmmeldungen per E-Mail, wenn der Lärmpegel zu hoch ist
- Erhalt automatisch erstellter Lärmberichte per E-Mail

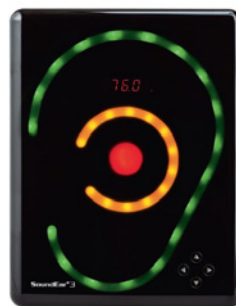
Überwachung:

- Rund-um-die-Uhr-Überwachung
- Nonstop-Überwachung über bis zu 6 Wochen
- Alle Daten werden automatisch in einem übersichtlichen Kalendersystem organisiert



Technische Daten

Parameter	Durchführung von 3 Messungen gleichzeitig: LAF; LAS; LCpeak; LAeq, 1 s, LAeq ¼ h, LAeq ½ h, LAeq 1 h, 0,1
Auflösung	0,1 dB für alle Parameter
Messbereiche	RMS: 30–120 dB gesamt
Abweichung	±0,5 dB
Frequenzbereich	20 Hz–20 kHz
Frequenzbewertung	A-Bewertung (RMS), C-Bewertung (Peak)
Zeitbewertung	Slow (1S) und Fast (125 ms)
Dynamischer Bereich	90 dB und Peak-Erkennung
Lichteinstellungen	voll konfigurierbar über SoundEar®-Software einschließlich Nachteinstellung
2 Ausgänge	0–10 V oder 4–20 mA
2 USB-Ausgänge	Micro-USB (Strom, PC), USB OTG (Log, Konfiguration)
Display-Einstellungen	LAeq 1 s, Alarmstufe und Uhr
Spannungsversorgung	5 V DC (Micro-USB)/ 24 V DC (Schraubanschluss)
Stromverbrauch	max. 2,5 W
Interner Speicher	16 MB (128 Mbit) (ca. 650 Tage Log-Zeit)
Echtzeituhr	Hochpräzisionsuhr mit Notstrom-batterie (CR2032)
Mikrofon	20 Hz–20 kHz
Abmessungen 300/310	Länge: 256 mm, Breite: 205 mm, Höhe: 45 mm, Gewicht: 1,5 kg
Abmessungen 320	Länge: 150 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 45 mm, Gewicht: 0,45 kg
Abmessungen 3XL	Länge: 595 mm, Breite: 412 mm, Höhe: 59 mm
Normen	IEC 61672-2-2002, Typ 2, ANSI 51,4



SoundEar® III 300



SoundEar® III 310



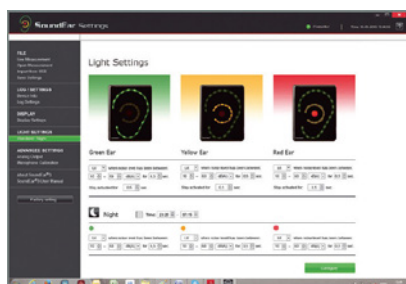
SoundEar® III XL



SoundEar® III 312



USB-Stick inklusive Software zur Datenaufzeichnung und -auswertung



SoundEar® 3 Software



Externes Mikrofon