

SoundEar®4-400

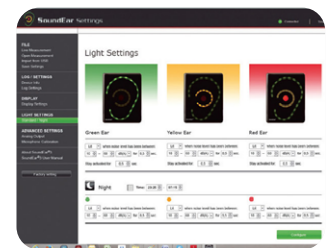
Erweiterte Lärmüberwachung für verbesserte Klangumgebungen in Krankenhäusern

Das SoundEar®4-400 wurde entwickelt, um Krankenhauspersonal dabei zu unterstützen, Lärmniveaus sichtbar zu machen und so eine ruhigere und komfortablere Umgebung für Patienten und Mitarbeiter zu schaffen. Durch die Visualisierung von Lärm ermöglicht das SoundEar®4-400 dem Personal, sofortige Maßnahmen zu ergreifen, wenn der Schallpegel empfohlene Schwellenwerte überschreitet, und verbessert so das all-gemeine Wohlbefinden in kritischen Pflegebereichen.

Mit dem SoundEar®4-400 können Sie:

- ✓ Lärmniveaus in Echtzeit überwachen und visualisieren, um eine ruhige und entspannte Umgebung aufrecht zu erhalten
- ✓ E-Mail-Benachrichtigungen erhalten, wenn Lärmniveaus Grenzen überschreiten, um rechtzeitige Interventionen sicherzustellen
- ✓ Automatisch Lärmberichte für die Analyse und die Einhaltung von Gesundheitsstandards erhalten

Das SoundEar®4-400 ist ein dediziertes Netzwerkkonzept, das es vom SoundEar®3 unterscheidet, da es nicht im Standalone-Modus arbeitet. Dies bedeutet, dass es für eine nahtlose Integration in Krankenhausnetzwerke ausgelegt ist und sich ideal für die effiziente Überwachung mehrerer Standorte eignet. Zusätzlich zu den SoundEar®3-Funktionen, eliminiert das integrierte WLAN die Notwendigkeit zusätzlicher Ausrüstung, was Installation und Verwaltung erleichtert.



TECHNISCHE DATEN

STANDARDS: IEC61672-1-2002, ANSI S1.43-1997

Typ 260601-1:	Allgemeine Anforderungen an die Basissicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale.
60601-1-2:	Allgemeine Anforderungen an die Basissicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale.
Feuchtigkeit und Staub:	IP 42. Einhaltung der Klasse 1.

ELEKTRISCHE MERKMALE:

Stromversorgung:	5 VDC (USB-C)
Stromverbrauch:	max. 2,5 W

MECHANISCHE MERKMALE:

Gehäuse:	Schlagfestes Acryl
1 x USB:	USB-C (Stromversorgung & PC für Protokoll und Konfiguration)
Abmessungen:	L 256 mm, B 205 mm, T 45 mm
Gewicht:	1,5 kg

MINI-DISPLAY-EINSTELLUNG:

LAEq 1 s, Alarmstufe, Uhr und Mini-Display aus

TEMPERATUR:

Während des Betriebs:	0 °C bis 50 °C
Bei Lagerung/Transport:	-20 °C bis 60 °C

PARAMETER:

Misst 3 Messungen gleichzeitig:	LAF, LAS, LCpeak, LAeq 1 s, LAeq ¼ h, LAeq 1 h.
Auflösung:	0,1 dB für alle Parameter
Messbereiche:	RMS: Insgesamt 30 – 120 dB
Abweichung:	±0,5 dB
Frequenzbereich:	20 Hz – 20 kHz
Frequenzbewertung:	A-Bewertung (RMS), C-Bewertung (Peak)
Zeitbewertung:	Langsam (1 s) & Schnell (125 ms)
Dynamikbereich:	90 dB und Spitzenwerterefassung
Interner Speicher:	4 MB (ca. 60 Tage Protokollzeit)
Echtzeituhr:	Hochpräziser Uhr mit Batterie-Backup (CR2032)
Mikrofon:	20 Hz – 20 kHz
WLAN:	802.11 b/g/n (Onboard-PCB-WLAN-Antenne)