



Das Mini-Display am SEM 4-400 und 410 wird manuell über das Touchpanel an der Vorderseite des Gehäuses bedient.

Erweiterte Lärmüberwachung für verbesserte Klangumgebungen in Krankenhäusern

Das SEM 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 überschreiten, und verbessert so das allgemeine Wohlbefinden in kritischen Pflegebereichen.

Mit dem SEM 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 akzeptable Grenzen überschreiten, um rechtzeitige Interventionen sicherzustellen
- Automatisch Lärmberichte für die Analyse und die Einhaltung von Gesundheitsstandards erhalten

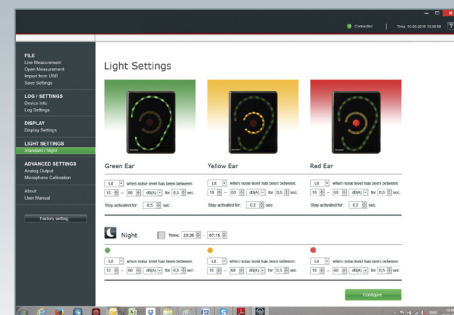
Das SEM 4-400 ist ein dediziertes Netzwerkkonzept, das es vom SEM 3 unterscheidet, da es nicht im Stand-alone-Modus arbeitet. Dies bedeutet, dass es für eine nahtlose Integration in Krankenhausnetzwerke ausgelegt ist und sich ideal für die effiziente Überwachung mehrerer Standorte eignet. Während alle anderen Funktionen dem SEM 3 entsprechen, eliminiert das integrierte WLAN die Notwendigkeit zusätzlicher Ausrüstung, was Installation und Verwaltung erleichtert.



USB-Schlüssel für den Datenexport.



Externes Mikrofon.



SEM 4-Software.

Technische Daten: SEM 4-400

STANDARDS: IEC61672-1-2002, ANSI S1.43-1997
Typ 260601-1: Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die Basissicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale.
60601-1-2: Medizinische Geräte - Teil 1-2: Allgemeine Anforderungen an die Basissicherheit und die wesentlichen Leistungsmerkmale.
Feuchtigkeit und Staub: IP 42. Einhaltung der Klasse 1.

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)
Langsam (1 s) & Schnell (125 ms)
Dynamikbereich: 90 dB und Spitzenwerterfassung
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

MECHANISCHE MERKMALE:

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

ELEKTRISCHE MERKMALE:

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

TEMPERATUR:

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

MINI-DISPLAY-EINSTELLUNG: LAeq 1 s, Alarmstufe, Uhr und Mini-Display aus