

SoundEar® 4-401

Erweiterte Lärmüberwachung mit flexiblem Standalone-Datenzugriff

Das SoundEar® 4-401 unterstützt dabei, Lärmpegel sichtbar zu machen und schafft damit die Grundlage für eine ruhigere und angenehmere Umgebung. Die klare grüne, gelbe und rote Anzeige gibt sofort Rückmeldung, wenn festgelegte Grenzwerte überschritten werden, und fördert schnelles Handeln sowie ein stärkeres Bewusstsein in sensiblen Bereichen.

Eigenschaften

- ✓ Lärmpegel in Echtzeit überwachen und visualisieren, um eine ruhige Umgebung zu unterstützen.
- ✓ Über das integrierte WLAN auf die optionale SoundEar Cloud für Warnungen, Berichte und Fernzugriff zugreifen.
- ✓ Geplante Tag- und Nachteinstellungen für Alarmgrenzen und Displayhelligkeit verwenden

SoundEar® 4-401 verbindet Netzwerkanbindung mit Standalone-Betrieb. Messdaten werden intern im kompakten SoundEar-ear-Format gespeichert. USB-A ermöglicht die Übertragung von Konfigurationen, den Export interner .ear-Dateien und höher aufgelöste CSV-Aufzeichnungen bei angeschlossenem USB-Stick. Das integrierte WLAN macht einen separaten SoundEar Micro-PC überflüssig. Es werden nur Schallpegeldata gespeichert; Audio wird nicht aufgezeichnet. SoundEar ist kein Medizinprodukt.



TECHNISCHE DATEN

Normen:	Entwickelt gemäß den Leistungsanforderungen von IEC 61672-1, ANSI S1.43 (Klasse 2) EN 60601-1:2006+A1:2013+A2:2021 EN 60601-1-2:2015+A1:2021 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 63000:2018	Interner Speicher:	4 MB (ca. 60 Tage Protokollzeit) Interne Speicherung: Kompaktes SoundEar.ear-Format
		Uhr:	Hochpräzise, batteriegepuffert (CR2032)
		Konnektivität	WLAN: 2,4 GHz, 802,11 b/g/n, Integriert (PCB) Protokoll: Modbus TCP Cloud: Optionale SoundEar Cloud USB-C: Stromversorgung und PC-Anschluss USB-A: Konfiguration, ear-Export und CSV-Aufzeichnung
Parameter:	Misst 3 Parameter gleichzeitig: LAF; LAS; LCpeak; protokolliert LAeq, 1 sek.	Gehäuse:	Stoßfestes Acryl
Auflösung:	0,1 dB für alle Parameter	Abmessungen:	256 mm x 205 mm x 45 mm
Messbereich:	30–120 dB RMS	Gewicht:	1,5 kg
Genauigkeit:	±0,5 dB	Stromversorgung:	5 V DC (USB-C)
Frequenzbereich:	20 Hz–20 kHz	Leistungsaufnahme:	max. 2,5 W
Frequenzbewertung:	A-Bewertung (RMS), C-Bewertung (Peak)	Temperatur:	Betrieb: 0–50 °C, Lagerung/Transport: -20–60 °C
Zeitbewertung:	Slow (1 s) & Fast (125 ms)	Schutzart:	IP 42 (Staub- und tropfwassergeschützt)
Dynamikbereich:	90 dB	Mini-Display:	LAeq 1 sek., Alarmstufe, Uhr und Mini-Display aus

Angaben können unangekündigten Änderungen unterliegen.

.....