SoundEar® 4 – 401



Viktigt för sjukhus

Endast ljudnivådata lagras; inget ljud spelas in.
SoundEar är inte en medicinteknisk produkt.
Avsedd för medvetenhet och övervakning,
inte för diagnostik eller behandling.

Visuell ljudnivåövervakning för sjukhus och vårdmiljöer

Flexibel användning med molntjänst, fristående loggning eller lokal brokerintegration

SoundEar®4-401 är utvecklad för sjukhus, kliniker och andra vårdmiljöer där synlig återkoppling på ljudnivån kan bidra till en lugnare miljö för patienter och personal, utan tillsägelser. Enheten ger direkt visuell återkoppling med grönt, gult och rött ljus. Den kan användas som fristående logger, anslutas till SoundEar Cloud eller integreras lokalt via en brokerlösning.

Därför väljer sjukhus SoundEar®4-401

- Direkt visuell återkoppling - Tydlig grön, gul och röd ljusindikering gör ljudnivån synlig i realtid.
- Stöd för en lugnare vårdmiljö - Hjälper personalen att uppmärksamma ljudnivån i patientrum, på vårdavdelningar, inom neonatal- och intensivvård samt i andra känsliga miljöer.
- Flexibla dag- och nattinställningar - Schemalagda profiler ger olika larmgränser och ljusstyrka under dygnet.
- Ingen ljudinspelning - Endast ljudnivådata lagras; inget ljud spelas in.
- Flexibla driftalternativ - Kan användas med SoundEar Cloud, som fristående logger eller i en lokal brokerlösning.
- Utformad för praktisk användning i vården - Inbyggt Wi-Fi, lokal USB-åtkomst och visuell återkoppling som stödjer beteendeförändring utan tillsägelser.

Välj den lösning som passar er vårdmiljö

SoundEar Cloud

90 DAGAR MED SOUNDEAR CLOUD INGÅR
Övervakning, analys och rapporter online. Åtkomsten upphör efter 90 dagar. Fortsatt åtkomst kan köpas årsvis.

För central uppföljning av rum och enheter

Fristående loggning

- Intern loggning i kompakt SoundEar .ear-format
- Ingen molnanslutning krävs
- Lokal överföring via USB eller PC
- Passar vid begränsad IT-åtkomst

För lokal övervakning och pilotprojekt

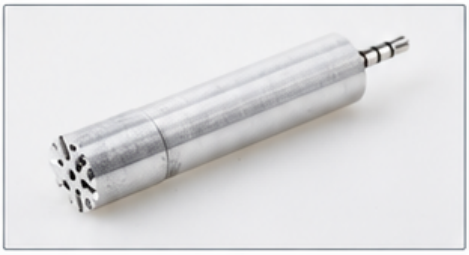
Lokal broker / lokal drift

- Lokal nätverksintegration
- Data kan stanna på plats
- Integration i befintliga lokala system
- För miljöer utan molnanslutning

För sjukhus med strikta interna IT-regler



USB-A och USB-C - USB-A för lokal konfiguration och export. USB-C för strömförsörjning och PC-anslutning.



Extern mikrofon - Extern mätmikrofon för noggrann övervakning av ljudnivån.



Programvara och dataåtkomst - Lokal konfiguration och dataåtkomst. Molnanslutning som tillval.

Tekniska data SoundEar®4-401

Akustiska egenskaper

Mätparametrar:	LAF, LAS och LCpeak samtidigt; loggar LAeq,1s
Upplösning:	0,1 dB
Mätområde:	30-120 dB RMS
Noggrannhet:	±0,5 dB
Frekvensområde:	20 Hz-20 kHz
Frekvensvägning:	A-vägning (RMS), C-vägning (Peak)
Tidsvägning:	Slow (1 s), Fast (125 ms)
Dynamikområde:	90 dB

Anslutning och drift

Wi-Fi:	2,4 GHz, 802.11 b/g/n
Protokoll:	Modbus TCP
Molntjänst:	SoundEar Cloud som tillval
Fristående:	Intern loggning i kompakt SoundEar .ear-format
USB-C:	Ström och PC-anslutning
USB-A:	Konfiguration, .ear-export och CSV-loggning
Lokal broker:	Driftalternativ som stöds

Hölje och el

Hölje:	Slagtålig akryl
Mått:	256 × 205 × 45 mm
Vikt:	1,5 kg
Montering:	VESA-kompatibel
Strömförsörjning	5 V DC (USB-C)
Effektförbrukning	Max. 2,5 W
Kapslingsklass:	IP42

Miljö och display

Drift:	0 °C till 50 °C
Lagring/transport:	-20 °C till 60 °C
Minidisplay:	LAeq,1s, larmgräns, klocka eller display av
Realtidsklocka:	Hög precision, batteribackup (CR2032)
Mikrofon:	Extern, 20 Hz-20 kHz

Standarder

Utformad för att uppfylla de akustiska prestandakraven i IEC 61672-1 och ANSI S1.43 (klass 2).
EN 60601-1-2:2015+A1:2021; EN 55011:2016+A1:2017+A11:2020; EN 18031-1:2024; EN IEC 63000:2018.