SoundEar® 4 – 401

Gör ljudet synligt. Gör framsteg mätbara.



Synliggör buller. Öka medvetenheten.

SoundEar4-401 kombinerar tydlig ljudnivåindikering med kontinuerlig ljudnivåmätning och dataloggning. Grönt, gult och rött ljus ger direkt återkoppling och hjälper patienter, personal och andra användare att uppmärksamma ljudnivån.

För sjukhus, kliniker och andra utrymmen där ljudnivån behöver vara synlig och kunna följas över tid. Använd som fristående logger, med SoundEar Cloud eller via en lokal broker.

Visuell återkoppling och tillförlitliga data

Flexibla dag- och nattinställningar

Tidsstyrda profiler ger olika larmgränser och ljusstyrka under dygnet.

Visuell återkoppling i realtid

Grönt, gult och rött ljus gör förändringar i ljudnivån synliga direkt.

Ingen ljudinspelning

Endast ljudnivådata lagras. Inga samtal eller ljud spelas in.

USB-åtkomst och anslutningar

Inbyggt Wi-Fi, USB-A för konfiguration och data samt USB-C för ström och PC-anslutning.

Tre sätt att använda SoundEar

SoundEar Cloud

Övervakning, fjärrkonfiguration och rapporter i webbläsaren. Ingen installation. 90 dagar gratis utan bindning eller betalkort. Därefter valfritt årsabonnemang.

Fristående loggning

Intern loggning och lokal datahantering med kostnadsfri SoundEar-programvara. Ingen molnanslutning krävs.

Lokal broker

Lokalt nätverk via Wi-Fi eller en kompatibel LAN-adapter. Data hanteras lokalt med SoundEar-programvara.

SoundEar® 4 – 401

Tekniska data och anslutningar

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
Mikrofon	Extern, 20 Hz-20 kHz

Hölje och strömförsörjning

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

Anslutningar och data

Wi-Fi	2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n
Antenn	Integrerad Wi-Fi-antenn på kretskort
Protokoll	Modbus TCP
USB-A	Konfiguration, .ear-export och CSV-loggning
USB-C	Ström och PC-anslutning
Intern loggning	Kompakt SoundEar .ear-format
Cloud	SoundEar Cloud som tillval; 90 dagar ingår

Miljö och display

Drifttemperatur	0 °C till 50 °C
Lagring / transport	-20 °C till 60 °C
Minidisplay	LAeq,1s, larmgräns, klocka eller avstängd display
Realtidsklocka	Hög precision, batteribackup (CR2032)

Standarder och direktiv

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.

SoundEar4-401 är avsedd för ljudmedvetenhet och övervakning. Det är inte en medicinteknisk produkt och är inte avsedd för diagnos eller behandling.