

SoundEar II[®]

Lyden af et godt arbejdsmiljø!



SoundEar II®

Lyden af et godt arbejdsmiljø!



Mange hospitalspatienter oplever, at der er for meget støj. Støjen kommer fra det medicinske udstyr, fra personale og besøgende, smækkende døre osv.

Forskning viser, at lydniveauer over 50 dB(A) forsinker helbredelses- og genoptræningsperioden, og at patienternes ophold derfor forlænges unødigt pga. dårlige akustik- og lydmiljøer på nutidens hospitaler.

Fremtidens hospitaler fokuserer på bedre støjforhold. Et godt lydmiljø styrker nemlig helbredelsen, giver bedre søvn og skaber større trivsel både for patienter og medarbejdere.

Der er penge at spare, når patienternes indlæggelsestid og personalets sygefravær mindskes, og det kan **SoundEar II**® hjælpe med.

SoundEar II® sidder på væggen og viser lydniveauet på en let forståelig måde samt advarer, når det bliver for højt. **SoundEar II**® kan med fordel anvendes i særligt følsomme områder på hospitalet:

- Neonatal afdelinger
- Operationsstuer
- Opvåkningstuer
- Flersengsstuer
- Stilleområder
- Venteværelser

SoundEar II® er specielt udviklet til brug på hospitaler og er godkendt i henhold til IEC 60601-1 (Medical electrical equipment). [Læs mere på: www.soundEar.dk]

Tekniske data:

Standarder: 60601-1: Elektrisk udstyr til medicinsk anvendelse – del 1: Overordnede krav til almen sikkerhed og påkrævet ydelse.
60601-1-2: Elektrisk udstyr til medicinsk anvendelse – del 1-2: Overordnede krav til almen sikkerhed og påkrævet ydelse.

Mekaniske karakteristika:

Kabinet: Stødsikkert akryl
Størrelse: Længde: 265 mm, bredde: 205 mm, højde: 46 mm
Vægt: 1,5 kg

Elektriske karakteristika:

Strømforsyning: 24 Volt DC

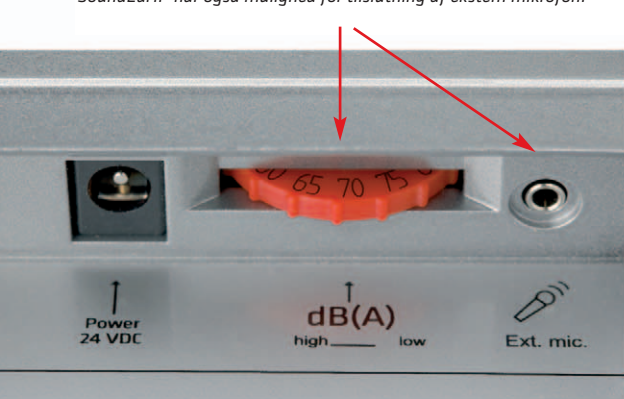
Temperatur: Under drift: 0 °C til 50 °C
Under opbevaring/ transport: -20 °C til 60 °C

Fugt og støv: IP 42

Måleparametre: Frekvensområde: 20Hz til 16 kHz
Målefelt: 40 dB til 115 dB
Frekvensvejning: A-filter
Tidsvejning: Slow (1 sec)
Afvigelse: +/- 3 dB

SoundEarII® kan indstilles til at advare med blinkende rødt lys ved 16 forskellige støjgrænser fra 40-115 dB(A). Brug det røde drejehjul i bunden til at vælge støjgrænsen. På vores hjemmeside kan du få gode råd, til hvilken støjgrænse du skal vælge.

SoundEarII® har også mulighed for tilslutning af ekstern mikrofon.



SoundLog:

Til SoundEarII® kan tilkøbes en datalog som gemmer målinger i op til fire uger. SoundEarII® måler lyden og dataloggen gemmer den. Ved hjælp af computerprogrammet, som følger med dataloggen, vises målinger for op til 4 uger ad gangen på en graf der kan udskrives.

