

**Tillykke med din nye:**

**SoundEar®  
2000**

**SoundEar®**

**SoundBuster™**



*Vi er glade for, at du har valgt et af vores produkter til at hjælpe dig og dine omgivelser til et bedre lyd miljø.*

*I denne brugsanvisning kan du læse om, hvordan du får mest muligt ud af dit produkt.*

*Gem brugsanvisningen, så er oplysningerne altid ved hånden.*

*Har du spørgsmål eller kommentarer, er du altid velkommen til at kontakte os på tlf. 39 40 90 02 eller på email [soundear@soundear.dk](mailto:soundear@soundear.dk)*

Venlig hilsen

**SoundShip aps**

Rentemestervej 80 · DK-2400 København NV

[www.soundear.dk](http://www.soundear.dk)

## **Indholdsfortegnelse**

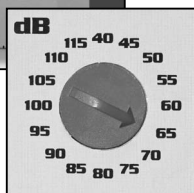
Tillykke med dit nye produkt	1
SoundEar@2000 – før du går i gang	2
SoundEar@ – før du går i gang	2
Ophængning og tilslutning	4
SoundBuster™	5
Valg af støjgrænser	6
Gode råd om støj	7-8



## SoundEar® 2000

*- før du går igang*

*SoundEar®2000 giver et iøjnefaldende advarselssignal, når den forud indstillede støjgrænse overskrides.*



### *Indstilling af støjgrænsen*

SoundEar®2000 kan indstilles til at advare med rødt lys og teksten ADVARSEL ved 16 forskellige støjgrænser fra 40-115 decibel. Brug den røde drejeknap bag på kabinettet til at indstille støjgrænsen. På side 6 får du gode råd om, hvilken støjgrænse du skal vælge.

Gå videre til side 4, når du er klar til at montere og tilslutte SoundEar®2000.



## SoundEar® - før du går igang

*SoundEar® er en støjindikator, som giver et iøjnefaldende advarselssignal, når støjgrænsen overskrides.*

### *Indstilling af støjgrænsen*

SoundEar® er fra fabrikken indstillet til at advare med rødt lys og teksten ADVARSEL ved 85 decibel, som er det højeste tilrådelige lydniveau f.eks. i børneinstitutioner og på arbejdspladser. I denne indstilling lyser det gule øre ved 80 decibel. Du kan selv indstille SoundEar® til at advare ved 105 decibel, som er det højeste tilrådelige lydniveau i f.eks. koncertsale, musikskoler, øvelokaler og andre steder, hvor man kun udsættes for støj i kort tid ad gangen. I denne indstilling lyser det gule øre ved 92 decibel.



figur 1.

### **Du kan ændre indstillingen ved at gøre følgende:**

1. Fjern den sorte frontplade ved at trække ud midt på den øverste del af pladen. [Figur 1.]

figur 2.

A.



2. Nederst til venstre på printpladen finder du en lille, sort boks med tre kontakter. Sæt knapperne i enten position A (85 dB) eller B (105 dB) (se illustrationen). Brug f.eks. spidsen af en kuglepen.

figur 3.

B.



figur 4.

C.



### **Kontrol af dioder**

**Er du i tvivl om, hvorvidt dioderne (lamperne) fungerer som de skal, kan du kontrollere dem på følgende måde:**

1. Fjern den sorte frontplade ved at trække ud midt på den øverste del af pladen. [Figur 1.]
2. Nederst til venstre på printpladen finder du en lille, sort boks med tre kontakter. Sæt knapperne i position C (se illustrationen). Brug f.eks. spidsen af en kuglepen. Tilslut strømmen, og kontrollér, at alle dioder lyser. Afbryd strømmen.
3. Sæt knapperne tilbage i den oprindelige position.

Gå videre til side 4, når du er klar til at montere og tilslutte SoundEar®.

# SoundEar®

## & SoundEar®2000 - ophængning og tilslutning

### **Ophængning:**

SoundEar®2000 og SoundEar® skal hænge på væggen for at måle korrekt. Hæng den det sted hvor lokalets brugere bedst kan se den

1. Kontrollér, at der er en stikkontakt i nærheden.
2. Fastgør en skrue (hoveddiameter 8-9 mm) i væggen 150-200 cm over gulvet.
3. Hæng kabinettet op på skruen i monteringshullet.
4. Kontrollér, at kabinettet sidder sikkert fast.

### **Tilslutning:**

Sæt transformereens ledning med det lille stik i bøsningen i bunden af kabinettet, og tilslut transformeren til en almindelig stikkontakt (230V). Nu lyser det grønne øre som tegn på, at støjindikatoren er klar til brug.

### **Aflæsning:**



**Grønt øre**

Apparatet er tændt  
– støjen er acceptabel



**Gul cirkel**

Støjen er tæt på grænsen  
– sænk helst støjniveauet



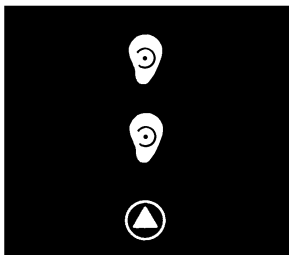
**Rød cirkel  
og ADVARSEL**

Støjen er over grænsen  
– sænk støjniveauet med  
det samme



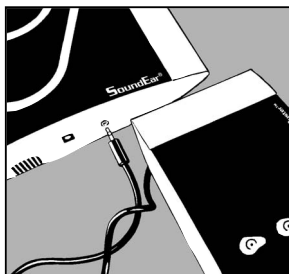
## SoundBuster™

*SoundBuster™ er tilbehør til SoundEar@2000 eller SoundEar@. SoundBuster™ slukker automatisk f.eks. forstærkere og stereoanlæg, når den valgte støjgrænse er overskredet i mere end 5 sekunder. (Læs om indstilling af støjgrænser på side 6.)*



*Når SoundBuster™ har afbrudt strømmen, kan strømmen slås til igen på knappen med trekant-symbolet [figur 5].*

figur 5.



figur 6.

### **Ophængning**

SoundBuster™ kan hænge hvor som helst på væggen, men kontrollér, at det vedlagte kabel kan nå SoundEar@ støjindikatoren.

Følg i øvrigt ophængningsvejledningen på side 4.

### **Tilslutning**

Tilslut jackstikket [figur 6.] fra SoundBuster™ i bunden af SoundEar@2000 eller SoundEar@. Sæt den medfølgende stikdåses ledning i bunden af SoundBuster™. Sæt stikket i en almindelig stikkontakt. Tilslut de apparater, der skal støjovervåges, i stikdåsen. Nu er SoundBuster™ klar til brug.

## Sådan vælger du støjgrænser

*Det er forskelligt fra person til person, hvad man opfatter som støj. I skemaet kan du se de vejledende støjgrænser i forskellige lyd miljøer, og om din støj-indikator kan advare, når grænsen overskrides.*

Lydmiljø	Støjgrænse i dB	SoundEar®2000	SoundEar®
Eksamen Ingen forstyrrende støj stor koncentration	35-45	✓	
Undervisning, kontor el. kundeekspedition Ubesværet samtale og koncentration	45-55	✓	
Industri uden støjende maskiner Lager-, monterings- og laboratoriearbejde	60-70	✓	
Daginstitutioner Industri med støjende maskiner	75-85	✓	✓
Koncerter etc. øvelokaler musikskoler (kortvarigt ophold)	92-105	✓	✓

(Kilde: Støjdirektoratet)

## ***Når øret lyser rødt – sådan bekæmper du støjen***

***Brug SoundEar® til at kortlægge, hvor og hvornår der er støjproblemer i dine omgivelser – og løs problemet så vidt muligt en gang for alle. Men vær opmærksom på, at støjen ofte vender tilbage efter en tid. Overvåg derfor altid støjniveauet med SoundEar®.***

***For at få fuld glæde af SoundEar® skal alle brugere af et rum vænnes til at reagere på advarselssignalet. Når øret lyser rødt, skal støjen dæmpes eller fjernes med det samme.***

***Her følger en række gode råd om støjbekæmpelse, som kan bruges, når SoundEar®-øret lyser rødt.***

- 1.** Fordel støjende og stille aktiviteter i forskellige rum.
- 2.** Brug lydæmpende ting i indretningen – f.eks. polstrede møbler, gulvtæpper, opslagstavler og gardiner. Flytbare skillevægge kan også dæmpe støj.
- 3.** Støjdæmp inventaret, brug f.eks. filtskiver under stolebenene og tykke (voks)duge på bordene.
- 4.** Køb maskiner, der støjer så lidt om muligt, og vedligehold dem godt.
- 5.** Sluk for musik, radio eller tv, hvis ingen hører eller ser på. Skru ned!
- 6.** Brug specielle gummilister til at tætnede døre og vinduer, hvis der kommer støj udefra. Luk vinduer og døre, når der er støj udenfor.
- 7.** Bekæmp "støjspiralen", hvor du skruer op for radioen eller taler højere for at overdøve støj i rummet. Fjern eller dæmp i stedet støjkilderne.
- 8.** Vær opmærksom på, om ventilationsanlægget støjer – opfylder det kravene?
- 9.** Undgå at opholde dig i rum med larmende maskiner som kopimaskine, vaskemaskine og tørretumbler. Luk døren!
- 10.** Brug sko med bløde såler på hårde gulve.

***HUSK: Ingen må udsættes for et støjniveau over 85 decibel i gennemsnit over en almindelig arbejdsdag.***

## ***Specielt for børneinstitutioner***

- 1.** Inddrag børnene i bekæmpelsen af støj.
- 2.** Del børnene op i mindre grupper.
- 3.** Tag ofte børnene ud af huset.
- 4.** Køb legetøj, der larmer mindst muligt.
- 5.** Sørg for bløde underlag til at vælte klodser og puslespil ud på.

## ***Specielt for øvelokaler og spillesteder***

- 1.** Brug ørepropper. Der findes typer, der ikke ødelægger din musikoplevelse.
- 2.** Begræns opholdet i rum med stærke lydtryk.  
Ved 100 dB anbefales max. 15 min. dagligt.
- 3.** Midlertidige høreskader (f.eks. hyletoner, nedsat hørelse) efter live-musik betyder, at lydtrykket har været for højt. Skaderne kan blive permanente ved gentagelser!

## ***Mere om støj***

***Vil du vide mere om støj, kan du f.eks. se nærmere på:***

***Roskilde Kommunes undervisningsmateriale om støj kan bestilles på tlf. 46 33 27 93.***

***“Grundbog i støjbekæmpelse” (160 s.), udgivet af Arbejds miljørådets Service Center.***

Bestil den på [www.asc.amr.dk](http://www.asc.amr.dk) eller på tlf. 36 14 31 31.

ASC har flere materialer om støj, bl.a. en undervisningspakke.

***[www.indeklima.at.dk](http://www.indeklima.at.dk)***

Arbejdstilsynets hjemmeside om bl.a. støj, giver mange gode råd om støjbekæmpelse i forskellige miljøer.

***[www.pmf.dk](http://www.pmf.dk)***

Pædagogmedhjælperforbundets hjemmeside, har et afsnit om støj i daginstitutioner under “Værd at vide”. Du kan også få en brochure med oplysningerne på tlf. 33 11 03 43.