

# SoundEar<sup>®</sup> II Serie

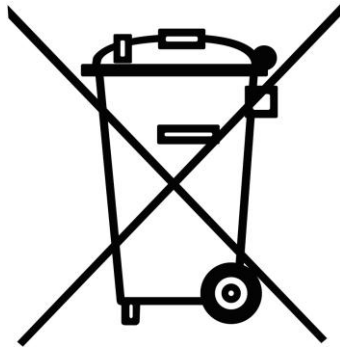
## Bedienungsanleitung

SoundEar<sup>®</sup> II

SoundEar<sup>®</sup> II Industry

SoundEar<sup>®</sup> II Industry XL





Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllsammlung zugeführt werden muss. Dies gilt sowohl für das Produkt selbst, als auch für alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Diese Produkte dürfen nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

**Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen**

## **SoundEar II<sup>®</sup>**

Es freut uns, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben, um Ihnen und Ihrer Umwelt zu einer besseren Schallumgebung zu verhelfen. In dieser Gebrauchsanweisung können Sie lesen, wie Sie Ihr Produkt optimal nutzen.

Sie sollten diese Gebrauchsanweisung vor der Inbetriebnahme von SoundEar II<sup>®</sup> gründlich durchlesen, damit Sie die Eigenschaften und Möglichkeiten von SoundEar II<sup>®</sup> in vollem Umfang verstehen.

Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung auf, damit die Informationen stets zur Hand sind.

Falls Sie Fragen oder Kommentare haben, können Sie uns gerne per E-Mail kontaktieren: [info@airflow.de](mailto:info@airflow.de)

## **Inhalt**

<b>1. Vor der Inbetriebnahme .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Aufhängung und Anschluss.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Ablesen von SoundEar® .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Desinfizierung / Reinigung .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Wahl von Lärmgrenzwerte .....</b>	<b>6</b>
<b>6. Technische Daten: .....</b>	<b>6</b>

## 1. Vor der Inbetriebnahme

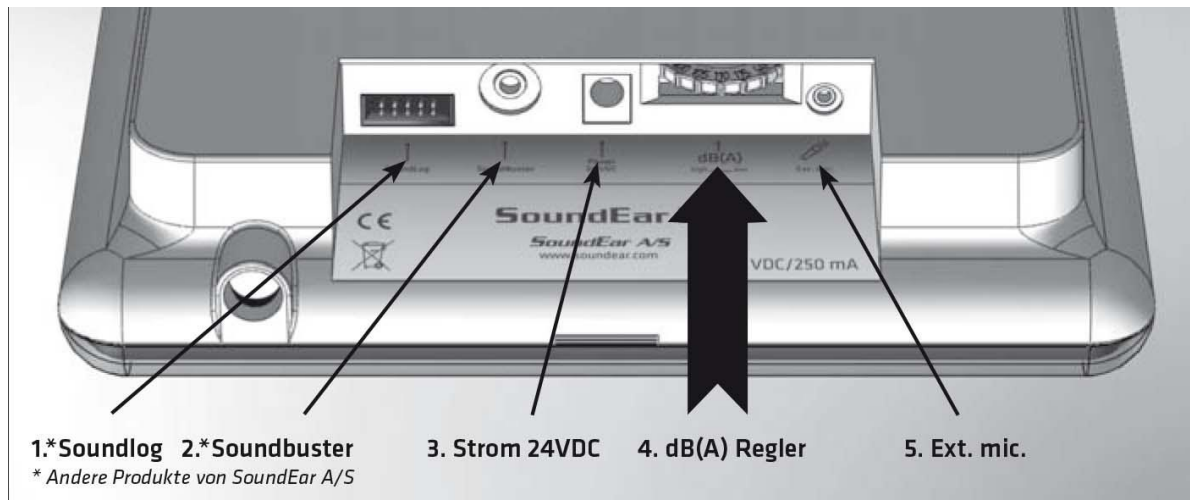


SoundEar II® gibt ein auffälliges Warnsignal ab, wenn die gewählte Lärmgrenze überschritten wird.

### Einstellung und Wahl des Lärmgrenzwerts

SoundEar II® kann so eingestellt werden, dass es bei 16 verschiedenen Lärmgrenzwerten zwischen 45-115 dB(A) durch ein rotes Blinklicht warnt.

Verwenden Sie den roten Regler (4) an der Unterseite zur Wahl des Lärmgrenzwerts. Auf unserer Website erhalten Sie Ratschläge darüber, welche Lärmgrenze Sie wählen sollten.



## 2. Aufhängung und Anschluss



SoundEar II® stellt keine speziellen Anforderungen an die Platzierung im Raum. Es muss jedoch berücksichtigt werden, dass das Mikrofon, das sich an der Unterseite des Geräts befindet, nicht verdeckt werden darf. Platzieren Sie das SoundEar II® nicht in der Nähe von absorbierenden Materialien.

**Direkt an der Wand:** Vergewissern Sie sich, dass eine freie Steckdose in der Nähe ist. Befestigen Sie eine Schraube (Durchmesser 8-9 mm) an der Wand 150-200 cm über dem Boden. Vergewissern Sie sich, dass das Gehäuse gut fest sitzt.

Bei der Verwendung einer Wandhalterung wird auf das Handbuch für die Halterung verwiesen.

### Anschluss:

Stecken Sie das Kabel des Transformators mit dem kleinen Stecker in die

Stromversorgungsbuchse von SoundEar II® und schließen Sie den Transformator an eine normale Steckdose (110V- 230V) an. Dann geht die Leuchtanzeige des Geräts an und SoundEar II® ist betriebsbereit.

### 3. Ablesen von SoundEar®



#### Grünes Ohr

Das Gerät ist eingeschaltet und der Lärmpegel ist akzeptabel



#### Gelbes Ohr

Der Lärm ist nahe an der Grenze, versuchen Sie möglichst den Lärmpegel zu senken



#### Rotes Ohr

Der Lärm überschreitet den Grenzwert. Versuchen Sie den Lärmpegel zu reduzieren oder schützen Sie Ihre Ohren

### 4. Desinfizierung / Reinigung

#### Vorsicht:

SoundEar II® besteht zum Teil aus Materialien, die bestimmte Substanzen nicht vertragen, die in Oberflächendesinfektionsmitteln verwendet werden.

- Desinfektion durch Abwischen.
- Entfernen Sie zuerst mit einem feuchten Einwegtuch Staub und Schmutz von der Oberfläche.
- Die Oberfläche kann danach durch Abwischen und den Gebrauch von Spiritus desinfiziert werden.

**Wartung:** Um zu gewährleisten, dass SoundEar II® korrekt funktioniert, dürfen Wartung und Service nur von ausgebildeten Servicetechnikern durchgeführt werden. Jedes Mal, wenn Wartungsarbeiten oder ein Service durchgeführt wurde, muss vor der Inbetriebnahme von SoundEar II® eine korrekte Funktions- und visuelle Kontrolle durchgeführt werden.

## 5. Wahl von Lärmgrenzwerte

Schallumgebung	Lärmgrenzwert in dB	SoundEar II®
Examen Kein störender Lärm Hohe Konzentration	35-45	✓
Unterricht, Büro oder Kundenverkehr Müheloses Gespräch und Konzentration	45-55	✓
Industrie ohne laute Maschinen Lager-, Montage- und Laborarbeiten	60-70	✓
Kindertagesstätten Industrie mit lauten Maschinen	75-85	✓
Konzerte usw., Übungsräume, Musikschulen (kurzzeitiger Aufenthalt)	92-105	✓

Lärm wird von Person zu Person unterschiedlich empfunden. Die Tabelle zeigt richtungsweisende Lärmgrenzwerte für unterschiedliche Schallumgebungen und ob Ihr Lärmanzeiger warnen kann, wenn die Grenze überschritten wird.

## 6. Technische Daten:

### Spezifikationen für SoundEar II®

Standards:	60601-1: Medizinische elektrische Geräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale. 60601-1-2: Medizinische elektrische Geräte – Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale.
Mechanische Eigenschaften:	Gehäuse: Stoßfestes Acryl Größe: Länge: 265 mm, Breite: 205 mm, Höhe: 46 mm Gewicht: 1,5 kg
Elektrische Eigenschaften:	Stromquelle: 24 Volt DC Warnhinweis: Die Verwendung einer anderen Stromversorgung als der ursprünglich mit Soundear II® gelieferten kann das Gerät beschädigen und ist nicht von der Garantie umfasst.
Temperatur:	Im Betrieb: 0 °C bis 50 °C Während der Lagerung/des Transports: -20 °C bis 60 °C
Feuchtigkeit und Staub:	IP 42
Messparameter:	Frequenzbereich: 20 Hz bis 16 kHz Messfeld: 45 dB bis 115 dB Frequenzgewichtung: A-Filter Zeitgewichtung: Slow (1 Sek) Abweichung: +/- 3 dB





Airflow Lufttechnik GmbH  
Kleine Heeg 21 ☎ 53359 Rheinbach  
Telefon: 02226/9205-0 ☎ Fax: 02226/9205-11  
info@airflow.de ☎ www.airflow.de

Version April 2014 – Änderungen vorbehalten

