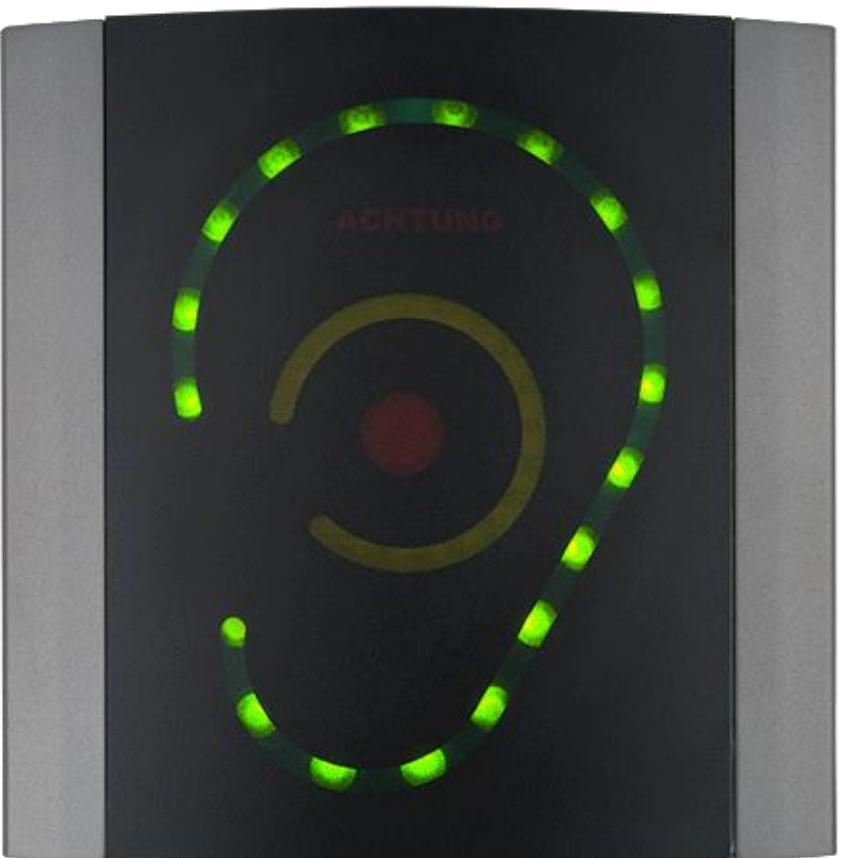


## Lautstärke-Indikator

**flexibler Lautstärke-Indikator der ein sichtbares optisches Warnsignal aufleuchten lässt / Einstellungsmöglichkeiten zwischen 40 - 115 dB / klares und funktionelles Design / vielseitig einsetzbar**

Das SoundEar® ist ein flexibler Lautstärke-Indikator, der ein sichtbares optisches Warnsignal aufleuchten lässt – ein rotes Ohr und der Schriftzug ACHTUNG – wenn ein bestimmter, im Voraus einzustellender Geräuschpegel in einem Raum überschritten ist. Der flexible Lautstärkeindikator hat 16 verschiedene Einstellungsmöglichkeiten zwischen 40 -115 Dezibel. Wenn der Geräuschpegel unter der gewählten Grenze liegt, leuchtet das grüne Ohr. Ab Werk ist der Lautstärke-Indikator SoundEar® so eingestellt, dass das gelbe Licht, die Vorwarnstufe, bei fünf dB unter der gewählten Lärmgrenze aufleuchtet. Sie können aber selbst wählen, ob das gelbe Ohr bei 5 oder 10 Dezibel unter der Alarmgrenze aufleuchten soll. Das SoundEar® ist ein Lautstärkeindikator das durch sein klares und funktionelles Design besticht. Mit dem Lautstärkeindikator im Blickfeld können Sie immer sehen, wenn der Geräuschpegel zu hoch wird. Deshalb kann der Lautstärke-Indikator auf dem Weg zu einer gesünderen Geräuschumgebung als pädagogisches Werkzeug eingesetzt werden. Der Lautstärke Indikator SoundEar® kann überall dort angewendet werden, wo man den Geräuschpegel sicher und effektiv kontrollieren will. Beispielhaft können Kindergärten, Schulen, Musikschulen, Übungsräume, Diskotheken, Jugendzentren, Cafes, Büros und Industrie genannt werden. Sollten Sie weitere Fragen zum Lautstärke-Indikator haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990\*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Schallmessgeräte oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.

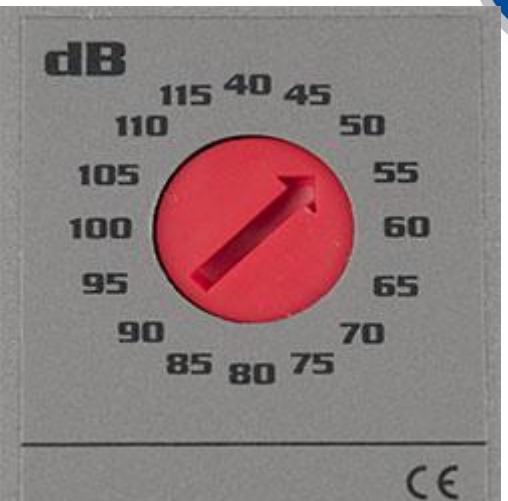


PREISE  
€



Der Lautstärke-Indikator SoundEar® ist sowohl am Arbeitsplatz als auch in der Freizeit einsetzbar:

- Musikschule
- Übungsraum
- Kindergarten
- Jugendclub
- Fitnesscenter
- Konzertsaal
- Werkstatt



### Technische Spezifikation

Messbereich	40 ... 115 dB
Abweichung	± 1 dB
Betriebsversorgung	Netzanschluss (230 V Wechselstrom) mit Hilfe eines externen Netzadapters Stromverbrauch: ca. 3 VA
Abmessung	280 x 280 x 60 mm
Gewicht	1500 g

Der Lautstärkeindikator SoundEar® wird in einer Höhe von etwa 1,5 ... 2 Meter an der Wand aufgehängt und misst den Geräuschpegel dort, wo das Gerät angebracht ist. Wie Untersuchungen zeigen, ist aufgrund der Wand-, Decken- und Bodenreflektion das Lautstärkeniveau in den meisten Räumen meist nicht positionsabhängig. Deshalb bekommt man mit dem Lautstärkeindikator SoundEar® ein ziemlich genaues Bild von dem Geräuschpegel in einem Raum, unabhängig davon, wo man sich im Raum gerade aufhält. Der Lautstärkeindikator SoundEar® hat einen fest eingestellten Grenzwert von 85 dB (A). Hier ist die Vorwarnstufe auf 80 dB (A) festgelegt. Diesen Grenzwert schreibt die Unfallverhütungsvorschrift Lärm für Arbeitsstätten vor. Für den Einsatz in Musikräumen und Konzertsälen, in denen man sich typischerweise nur kürzere Zeit aufhält, kann der Grenzwert intern im Gerät auf 105 dB (A) eingestellt werden. Dann leuchtet das gelbe Ohr bei 92 dB (A) auf.



**Grünes Ohr**

Der Lautstärke Indikator ist eingeschaltet- der Lärmpegel ist noch akzeptabel.



**Gelbes Ohr**

Vorwarnstufe- der Lärm ist kurz vor der Lärmgrenze. Der Geräuschpegel sollte nach Möglichkeit gesenkt werden.



**Rotes Ohr**

Alarmstufe- die Lärmgrenze ist überschritten. Der Geräuschpegel sollte sofort gesenkt werden.



#### **Lieferumfang**

1 x Lautstärke Indikator SoundEar®, 1 x Netzteil, Anleitung



Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Schallmessgerät":

- [Schallmessgerät PCE-222](#)  
(4 in 1 Umweltmessgerät: Feuchte, Temperatur, Schall, Lux)
- [Schallmessgerät PCE-EM882](#)  
(Multi-Gerät für Schall, Lux, Temp. und Feuchte / Einsatz in Schulung und Ausbildung)
- [Schallmessgerät PCE-999](#)  
(Standard-Industriegerät, mit einer Genauigkeit von  $\pm 1,5$  dB, kalibrierfähig)
- [Schallmessgerät PCE-318](#)  
(misst bereits ab 26 dB, mit einer Genauigkeit von  $\pm 1,5$  dB, Analogausgang)
- [Schallmessgerät PCE-353](#)  
(wie PCE-322 A, jedoch mit LEQ - Dauerschallpegel - Bewertung / nach Maschinen-Norm)
- [Schallmessgerät PCE-DSA 50](#)  
(integrierende Schallmessgeräte mit Speicher, PC-Schnittstelle, Kabel und Software)
- [Schallmessgerät PCE-355](#)  
(zur Überwachung/ Speicherung/ Auswertung der Schalldosis)
- [Schallmessgerät SLT](#)  
(Die Schallmessgeräte SLT sind zur dauerhaften Überwachung des Pegels vor Ort)