

SoundEar

SoundEar®

- der Weg zu einer gesunden
Geräuschumgebung



SoundEar®
20080821

Lärm ist für viele Menschen eine Plage geworden.
Sie brauchen sich aber nicht mit zu hohen Lärmpegeln zu begnügen.
Das SoundEar® hilft Ihnen Lärm direkt zu erkennen.

SoundEar® ...noise control !!



SoundEar®

SoundEar® ist ein flexibler Lautstärkeindikator, 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 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.

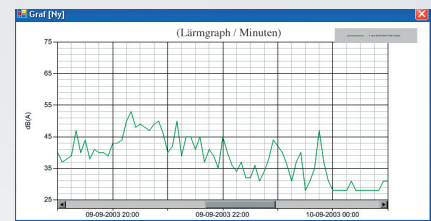
SoundEar® kann überall dort angewendet werden, wo man den Geräuschpegel sicher und effektiv kontrollieren will. Beispielhaft können Kindergärten, Schulen, Musikschulen, Übungsräume, Diskotheken, Jugendzentren, Cafes, Büro und Industrie genannt werden.

Technische Daten: Kalibrierabweichung: +/- 1 dB
Stromquelle: Netzanschluß (230 V Wechselstrom) mit Hilfe eines externen Netzadapters
Stromverbrauch: ca. 3 VA · Maße: 28 cm/28 cm/6 cm · Gewicht: 1,5 kg



SoundLog® - das Lärmprotokoll

SoundEar misst die Geräusche im Raum und Sound-Log speichert die Werte in Dezibel. Durch das mit SoundLog mitgelieferte Computerprogramm können Messungen von bis zu 4 aufeinanderfolgenden Wochen als grafisches Protokoll angezeigt und ausgedruckt werden. Systemvoraussetzung: ab Microsoft® Windows® 98.



SoundLog ist das mobile Erweiterungsgerät des SoundEar®s. SoundLog wird an die serielle Schnittstelle des Computers angeschlossen. Durch die grafische Funktion von SoundLog lassen sich die Geräuschpegel von einzelnen Tagen, Wochen und Uhrzeiten präzise miteinander vergleichen. So läßt sich genau ablesen, wann und zu welchem Zeitpunkt der Geräuschpegel besonders groß ist. Lärm-belästigungen lassen sich dadurch besser erkennen und bereits im Vorfeld vermeiden. Das Arbeitsklima und die Arbeitsbedingungen werden nachhaltig verbessert. Teure und oft ungenaue Lärmberechnungen sind überflüssig.



SoundEarV speichert die Messungen bis zu 30 Tage lang.

SoundEarV

Lärmampel für digitale Tafeln. Wenn man eine digitale Tafel im Klassenzimmer hat, kann man mit SoundEarV darauf aufmerksam gemacht werden, wenn im Zimmer zu viel Lärm herrscht.

Wenn der Lärmpegel zu hoch ist, wird an der Tafel eine Warnung in Form eines blinkende Ohres angezeigt, das jeder im Raum sehen kann. Außerdem kann man anhand der mitgelieferten Software aufzeichnen, wie viel Lärm es im Laufe der Stunde/des Tages/der Woche gegeben hat.

Man legt selbst fest, wo die Grenze innerhalb des Intervalls zwischen 50-100 dB(A) gezogen werden soll, und wie lange der Lärm ununterbrochen überschritten werden darf, bevor die Warnung erscheint.

