



**Das digitale PC-Audiometer ear 2.0 verwandelt das Notebook in ein digitales Audiometer! Es ist so klein, dass es bequem in die Notebook-Tasche passt!**

Ermöglicht wird dies durch die Verbindung einer hochwertigen PCMCIA-Soundkarte, die über ein USB-Kabel an die 12,5 x 12,5 x 4 cm kleine **ear-Audiometerbox** angeschlossen wird. Diese dient als galvanische Trennung und Verstärker. Weiterhin verfügt sie über die Anschlüsse für das gesamte audiometrische Zubehör (Kopfhörer LL+KL, FF, Patienten-Taster). Das Gehör wird softwarebasiert mittels Reinton- und Sprachaudiometrie gemessen.



#### Extrem klein, wirtschaftlich und preiswert

- **ear** ist sowohl für den stationären als auch für den mobilen Einsatz als vollwertiges Audiometer einsetzbar
- Preisgünstige und flexible Erweiterbarkeit
- Einsatz hochwertiger PCMCIA-Soundkarten mit 24 Bit-Auflösung
- Am Desktop-Computer mit PCI-PCMCIA-Adapter einsetzbar
- **ear** ist softwarebasiert, Leistungserweiterungen und zukünftige Upgrades sind dadurch leicht möglich
- Einfache, intuitive Bedienung über eine moderne und übersichtliche Windows-Oberfläche.
- Mit PowerEar erhält ear eine integrierte Kundenverwaltung und eine komfortable Kundendatenbank.

#### Technische Besonderheiten

- Separate Kalibrierung aller Signalf
- ONLINE-Darstellung
- Digitale Präzision
- Digitale Signalerzeugung über die PC-Soundkarte. Durch digitale Signalsynthese und Pegelsteuerung wird eine höchst mögliche Reproduzierbarkeit der Versuchsergebnisse erreicht.

#### Wichtigste Leistungsmerkmale

- Komplettes Ton- und Sprachaudiometer
- Messpunkte frei wählbar
- SISI-Test inklusive
- Frequenzbereich 125 – 20 kHz
- Hochtonaudiometrie bis 16 kHz möglich
- Dynamik von -10 – 120 dB HL bei 500 – 4000 Hz
- Mit Hochleistungs-Aktivlautsprecher einsetzbar
- Schneller Zugriff bei Freiburger Sprachaudiometrie über Festplatte mit Einzelwortansteuerung, Wortwiederholung und Wortdarstellung
- Freifeldentzerrung bei der Sprachaudiometrie

#### Erweiterbarkeit und Zusatzmodule

Erweitern Sie das ear-PC-Audiometer nach Ihren individuellen Wünschen und Anforderungen

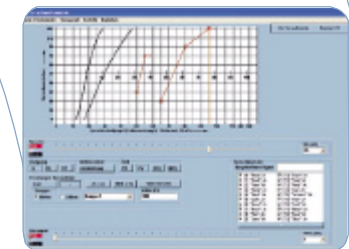
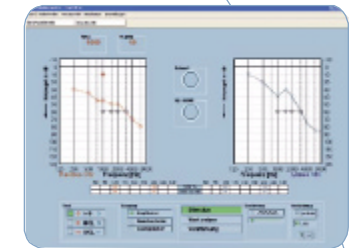
- 1 oder 2 Aktiv-Freifeldlautsprecher
- Windows kompatibler Drucker
- Unterstützt die Kopfhörer Beyerdynamic DT 48, Sennheiser HDA200 und HDA280
- Erweiterbar mit der Verwaltungssoftware **Power Office für Noah3**
- Direkt in das Warenwirtschaftssystem **MIDAS für Windows** integrierbar
- Noah3-Messmodul (in Vorbereitung)

#### Ihre Vorteile im Überblick

- Zukunfts- und Investitionssicherheit
- Digitale Präzision auf dem neuesten Stand der Technik
- Mobilität mit dem Notebook
- Standard- und Marken-Komponenten, Nutzung vorhandener Hardware
- Inklusive leistungsstarker Kundenverwaltung **PowerEar**
- Einfache, komfortable und intuitive Bedienung
- Modular, flexibel und ausbaufähig
- Klein und wirtschaftlich, sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Funktionserweiterung durch einfache Software-Upgrades
- Qualität und Service vom kompetenten Ansprechpartner



mehr Infos zu ear unter  
[www.pc-audiometer.de](http://www.pc-audiometer.de)



## PowerEar

PowerEar ist die integrierte Kundenverwaltung des PC-Audiometers ear 2.0

- Kundenerfassung mit der Vorzeichenkarte
- Audiometriebericht
- Datenexport im Noah3-Format (NHA)

Mehr Infos auf [www.berthges.com](http://www.berthges.com)

Medizintechnik & Elektronik,  
Diagnostik und Service:

**Medias Res** class

Erich Voss GmbH  
Verbinden. Anstrengen.

**Tonaudiometrie:**

Klasse II für Reinton, DIN EN 60645-1  
125 Hz - 8000 Hz  
erweiterbar - 20 000 Hz  
Schmalbandrauschen  
500 Hz - 6 kHz 120 dBHL

**Sprachaudiometrie:**

Klasse B-E, DIN EN 60645-2  
Sprachverdeckendes Rauschen  
max. 120 dB  
Freifeldverzerrung

**Ausgänge:**

Luftleitung:  
Sennheiser HDA 280  
Sennheiser HDA 200  
Beyerdynamic DT 48

**Knochenleitung:**

Radio Ear B 71

**Umgebungsbedingungen:**

Temperatur 10 - 35° c  
Relative Feuchte 30% - 90%  
Gewicht ohne PC 300g

**Medizintechnik & Elektronik,  
Diagnostik und Service:**



04122-900603 Servicetelefon  
Tom-Sebastian Voss, Geschäftsführer  
Lerchenfeld 23 25436 Heidgraben  
www.mediasres.net

**Entwicklung:**



**Optionen:**

Notebook oder PC  
Y-Kabel für 2 FF-Lautsprecher  
Drucker/Monitor  
Verwaltungssoftware\*

- Noah System 3
- Power Office für Noah3
- MIDAS für Windows
- NOAH 3-Messmodul

\*In Verbindung mit Noah3:  
Beachten Sie unbedingt die Systemanforderungen für Noah3 und die dafür vorgesehenen Hersteller-Module.

**Patientensicherheit:**

Erfüllt EN 6060-1 Klasse I Typ B  
EMV Störaussendung und Störfestigkeit  
EN 6060-1 1-2

**PC - Anforderungen:**

Mit Pentium III 256 MB RAM  
Windows XP prof.

**Zubehör:**

Luftleitungshörer HDA 280  
Knochenleitungshörer B 71  
Patiententaster  
Audiometriesoftware  
CD des Freiburger Sprachtests  
PowerEar Kundenverwaltung



**digital PC-audiometer  
version 2.0**



**Setzen Sie mehr  
auf Mobilität!**

*ear ist ein  
kleines, kompaktes  
PC-Audiometer mit  
PC-Standard-  
Hardware!*

*Es verwandelt  
den PC in ein  
professionelles  
digitales Audiometer  
und ermöglicht somit  
präzise Hörtests!*