

Audiometrische Diagnostik

Audio 5002 (PC-Modul zum Anschluss an einen PC)



Das **neue** Audio 5002 ist ein modernes, zweikanaliges Reinton- und Sprachaudiometer mit USB PC-Verbindung. Durch optimale Auslegung der Hard- und Software ist das Gerät für den Einsatz im Klinik- und Praxisbereich ebenso geeignet wie in der stationären Arbeitsmedizin oder beim Hörgeräteakustiker.

Normgerechte Diagramme sind in übersichtlich gestalteten Benutzeroberflächen integriert und gewährleisten eine optimale Bedienung. Das Audio 5002 ist mit einer kompletten Patientenkommunikation ausgestattet, die es erlaubt den Patienten während der Messung zu instruieren. Der Verwaltungsaufwand für Patienten- und Messdaten wird durch die integrierte Datenbank, die auch vernetzt werden kann, sehr reduziert. Anbindbar an alle gängigen Praxis-Programme.

Dieses moderne PC-Audiometer bietet neben seiner Zuverlässigkeit u.a. folgende Features:

- 3 integrierte Verstärker, welche einen einfachen Anschluss von bis zu 3 passiven Lautsprechern ermöglichen
- Luftleitung bis 120 dB HL oder Knochenleitung bis 85 dB
- überschwellige Tests: SISI, Langenbeck, Stenger, Fowler
- simple Bedienung mit Tastatur und Maus



Technische Details:

System:	PC- Modul
PC Voraussetzung:	Intel i5, 4 GB Arbeitsspeicher, 2 GB Grafikkarte, Monitor 1600 x 900 Pixel (optimal Full HD), USB 2.0, Windows 7, 8, 10 (32/64 bit)
Anzahl der Signalkanäle	2 separate und identische Signalkanäle
Abschwächer	1 dB oder 5 dB
Luftleitungshörer HDA 280:	125 – 12.500 Hz
Knochenleitungshörer B81:	250 – 8.000 Hz
Pegelstufen:	5 dB und 1 dB
Signalformen Tontest:	Dauerton Pulston Frequenzmodulation (Wobbel) nach EN 60645-1 Amplitudenmodulation (SISI) 5, 3, 2, 1 dB Schritte
Vertäubung Tontest:	Kontralateral frei oder gleitend Breitbandrauschen Schmalbandrauschen (nach EN 60645-1) Bandbreite: 1/3 Oktave
Vertäubung Sprachtest:	Kontralateral frei oder gleitend Sprachsimulierendes Rauschen Frequenzbewertetes Rauschen nach EN 60645-2 Abschnitt 13) Breitbandrauschen
Sprachtest:	Monaural und Binaural Sprach-CD/ WAV-Dateien auf Festplatte Externer Sprachtest über beliebig anschließbare Signalquelle
Überschwellige Tests:	SISI, Langenbeck, Stenger und Fowler, Tinnitus, Tinnitus Maskierung
Freifeld (passiv):	3 passive Boxen 4 Ohm, 400 mV (optional)
Freifeld (aktiv):	2 aktive Lautsprecherboxen (optional)
Anwärmzeit:	5 Minuten
Bedienung:	PC-Tastatur oder PC-Maus
Stromversorgung:	Externes Netzteil SMDA 51-T03, Spannung 100 bis 240 VAC, Netzfrequenz 47 bis 63 Hz, Leistungsaufnahme 42 W max.
Abmessungen:	330 x 80 x 265 mm (BxHxT)
Gewicht:	2,1 kg
Zubehör:	1x Kopfhörer HDA 280, 1x Knochenleitungshörer B81, 1x Patiententaster, 1x Untersuchermikrofon, 1x USB Kabel, 1x Gerätebuch, 1x Netzteil, 1x Installations-CD, 1x Bedienungsanleitung
Optional:	Sprachtests auf CD, Patientenmikrofon, Mikrofon zum Ansprechen des Probanden, 2 aktive Freifeld-Lautsprecher, Kopfhörer HDA 300 für Hochfrequenz

Technische Änderungen vorbehalten