

Klinisches Audiometer AT800

- › Klinisches Audiometer für die stationären Routineuntersuchungen plus Möglichkeit des mobilen Einsatzes
- › Alle Testverfahren aus der AURITEC-Batterie verfügbar
- › Möglichkeit des Ausbaus zum Mehrkanalaudiometer, mit dem mehr als 2 unterschiedliche Signale gleichzeitig aus unterschiedlichen Wandlern abgespielt werden können (z.B. Sprache im Störschall über Lautsprecher plus Vertäubungsgeräusch über Einsteckhörer für SSD-Patienten)
- › 2 vollwertige Luftleitungsanschlüsse und 1 vollwertiger Knochenleitungsanschluß zur parallelen Verwendung ohne Umstecken
- › Speziell für Audiometer von AURITEC konzipierter und in Deutschland gebauter lautloser PC
- › Handgefertigte Lautsprecher, welche die Sprachaudiometrie-Norm einhalten



Klinisches Audiometer AT800

- › Aufnahme einer zweiten Messreihe für alle Wandler in der Ton- und Sprachaudiometrie (z.B. für die Bestimmung einer Überhörkurve in LL)
- › Einblendung von alten Messkurven in die aktuelle Messung
- › Dokumentation der Hörsysteme in der Patientenverwaltung
- › Sprachaudiometrie mit der Möglichkeit die falsch genannten Antworten in der Software zu dokumentieren



Optionen (modular nachrüstbar)

- › Mehrsprachige und innovative Sprachaudiometrie
- › Multikanalaudiometrie
- › Implantat Ausgang für eine schonende Testung von CI Patienten
- › Erweiterbar zur Kinderaudiometrie-Anlage inkl. erweiterter Freifeldmessung mit Polarplot für die graphische Darstellung des Messaufbaus
- › Anbindung an Verwaltungssoftwares mittels Exportfunktion (z.B. über AudiologicX und ENT Statistics o.ä),

Verfügbare Testverfahren

- › Oldenburger Satztests und weitere Sprachverfahren (MATCH, AAST, mFAST) sowie WESTRA Software
- › Arabischer Matrixtest und arabischer Kindersatztest
- › *Dichotische Tests*

Überschwellige Testverfahren

- › *SISI, Lüscher, Carhart, Stenger, Langenbeck, Fowler, Békésy*
- › *Tinnitus-Bestimmung mit Schmalbandrauschen*

Technische Daten

Verfügbare Signale in der Tonaudiometrie

- Sinus, Weißes Rauschen, Rosa Rauschen, Schmalbandrauschen, Steiles Schmalbandrauschen
- Standardfrequenzbereich: 125 Hz - 8000 Hz
- Höchsttonaudiometrie: 10000 Hz - 16000 Hz
- Wobbelton 4 bis 20 Hz Frequenzmodulation, 2,5 bis 12,5 % Amplitudenmodulation
- Pulston nach DIN EN60645-1
- Verstärkung bis 120 dB HL Luftleitung (Frequenz- und Wandlerabhängig)

Vertäubungssignale

– Tonaudiometrie:

- Alle Prüfsignale können auch auf der Vertäubungsseite verwendet werden.

– Sprachaudiometrie:

- Sprachverdeckendes Rauschen (SVR)
- Auswahl zwischen kontinuierlicher Wiedergabe und Pause zwischen Items
- Vorlaufendes Rauschen

– Multikanal Audiometrie:

- Sprachmaterial:
 - Installierte Ein- und Mehrsilber-Verfahren (z.B. Freiburger Wörter und Zahlen)
- Vertäubungssignale:
 - Weißes Rauschen, Rosa Rauschen, Sprachverdeckendes Rauschen, ISTS, Im Café, Klassenzimmer, Landstraße, Schnellstraße, Party Noise

Externe Eingänge

- Ansprechmikrofon

Ausgänge

- 2x Luftleitung (DD45, DD450, ER3C)
- 1x Knochenleitung (B81)
- Freifeld rechts und links
- Line-Out für CI-Direktansteuerung
- Mithörer Sprachaudiometrie
- Optional: 100dB Lautsprecher

Klasse

- **Klasse II** für Reinton nach DIN EN 60645-1
- Auf **Klasse I** erweiterbar
- **Klasse B-E** für Sprachaudiometrie nach DIN EN 60645-1

PC- Spezifikationen (Nano PC)

- CPU Intel i3 oder vergleichbar - Lüfterlos
- Arbeitsspeicher 8 GB RAM / Festplatte 250 GB (SATA)
- Windows 11 Pro 64bit

Maße

Audiometer: 23,4Lx19,3Bx5,6H / PC: 23Lx19Bx7H