Klinisches Audiometer AT2000

- 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)
- Spezieller Implantat-Anschluss für das direkte Ansteuern von Hörimplantaten
- 3 vollwertige Luftleitungs- und 2 vollwertige Knochenleitungsanschlüsse zur parallelen Verwendung ohne Umstecken
- Speziell für AURITEC und das Audiometer konzipierter und in Deutschland gebauter lautloser PC
- Ergonomische Bedieneinheit mit lautlosen Schiebereglern
- Handgefertigte Lautsprecher, die die Sprachaudiometrie-Norm einhalten
- Lautsprecher mit der Möglichkeit, Konditionierungslampen oder Dia-Bilder anzusteuern
- Deckenkugellautsprecher für diffuses Störgeräusch

AURITEC GmbH
Dernauer Straße 12
D - 22047 Hamburg

Internet: www.auritec.de
Tel.: +49 (0)40-69 65 40-0
E-mail: mail@auritec.de

© AURITEC | DS0056 | Rev.3 | 07.2025

Klinisches Audiometer AT2000

- 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
- Erweiterte Freifeldmessung mit Polarplot für die graphische Darstellung des Messaufbaus
- 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
- Surroundmodul mit 8 reinen Kanälen, die gleichzeitig aktiviert werden können; damit können unabhängig voneinander verschiedene Signale in unterschiedlichen Lautstärken aus mehreren Richtungen abgespielt werden, um ökologisch valide Szenarien zu entwerfen
- Implantat Ausgang für eine schonende Testung von CI Patienten
- Erweiterbar zur Kinderaudiometrie- Anlage mit höhenverstellbarem Mobiliar mit schallschluckender und hygienefreundlicher Oberfläche
- Konditionierungssoftware mit (eigenen) Bildern / Videos
- Anbindung an Verwaltungssoftwares mittels Exportfunktion (z.B. über AudiologicX und ENT Statistics o.ä),
- Möglichkeit der Hardwarefreigabe für andere Programme wie z.B. MatLab

Verfügbare Testverfahren

- Oldenburger Satztests und weitere Sprachverfahren (MATCH, AAST, mFAST) sowie WESTRA Software
- Arabischer Matrixtest und arabischer Kindersatztest
- ERKI als validiertes Testverfahren für das Richtungshören mit einer 5° Winkelauflösung
- Dichotische Tests

Überschwellige Testverfahren

- SISI, Lüscher, Carhart, Stenger, Langenbeck, Fowler, Gleitfrequenz-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

- 3x Luftleitung (DD45, DD450, ER3C)
- 2x Knochenleitung (B81, KLH96)
- Freifeld rechts und links
- Line-Out für CI-Direktansteuerung
- Mithörer Sprachaudiometrie
- Optional: 100dB und110 dB Lautsprecher
- Optional: 2x Lichtleiter-Anschluss für Surround-Module (bis zu 16 Freifeld-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

- CPU Intel i5 oder vergleichbar
- lüfterlos
- Arbeitsspeicher 8 GB RAM / Festplatte 250 GB
- Windows 11 Pro 64bit

Maße

Audiometer: 34Lx30Bx15H / Surroundmodul: 34Lx30Bx10H/ PC: 28Lx27Bx11H