

## AT 712 – Tympanometer „HNO“



- PC-gesteuertes Tympanometer in der HNO-Praxis
- intuitiv und automatisiert für einfachste Handhabung
- Modularer Aufbau – eine Hardware mit Funktionserweiterung, kostenbewußt nach Ihrem Bedarf
- Impedanz-Modul „HNO“
  - Standard-Tympanometrie (Sondenton 226 Hz)
  - Stapediusreflex ipsi- und kontralateral (Screening / Schwelle)
  - Automatischer Start / intuitive Führung durch den Ablauf
  - Übersichtlich in der Testwahl
- Erweiterbar über Software-Module
  - Tympanometrie für Kinder-Screening (Sondentöne 1000Hz / 678 Hz)
  - Tympanometrie-Modul „Klinik“, Reflex-Diagnostik, Tubenfunktionsprüfung, Tympanometrie-Modul „Kinder“

# AT 712 – Tympanometer „HNO“

**Einfache, intuitive Handhabung mit automatisierten Testabläufen** ist der Schlüssel für die Tympanometrie in der HNO-Praxis – schnell und sicher zum Ergebnis. Ein PC-gesteuerter Einsatz mit Software-Modulen macht es möglich, die Grundfunktionen jederzeit dem Bedarf der Praxis entsprechend zu **erweitern** – einfach durch Software-Ergänzung.

Mit festgelegten Testfunktionen, dem **automatischen Start** der Messung bei Sondendichtigkeit und dem softwaregeführten Testablauf ist die Durchführung intuitiv und einfach. Von Jedermann bedienbar für einen **schnellen, mühelosen Praxisablauf**.

Das AT712 ist das neue **stand-alone Tympanometer** von Auritec – eine Ergänzung zu allen unseren Produkten mit gewohnten Software-Oberflächen. Die vielseitigen Unterstützungsmöglichkeiten für den Anwender, z.B. eine Datenbank für die Patienten- und Messdatenvernetzung, die Anbindung an die vorhandene Patientendatenverwaltung und der Zugriff und die Visualisierung von Messdaten an mehreren Arbeitsplätzen entsprechen unseren Standards.

Mit der modularen Erweiterung auf das **Kindertympanometrie-Screening** (optional) erhalten Sie alle Funktionen für eine schnelle Bewertung des Mittelohrstatus bei Säuglingen und Kleinkindern. Die Sondentöne 1000Hz und 678 Hz, ein kleinerer Druckänderungsbereich, der Auto-Start der Messung mit Teilkurvenaufzeichnung zusammen mit hoher Messgeschwindigkeit optimieren die Durchführung bei Kindern.

## Technische Daten

### Impedanz-Modul „HNO“

Messverfahren:

- Tympanogramm,
- Stapediusreflex-Messung Ipsi und Kontra
- Reflex-Screening oder Schwellenbestimmung
- automatischer Ablauf nach Start

Sondenton: **226Hz (85 dB SPL)**

Druckbereich: max.  $\pm 400$  dPa, einstellbar

Druckänderungsgeschwindigkeit:  
max. 250 dPa/s, einstellbar

Stimuli für Reflexauslösung: Sinus, SBR und BBR

Kontrahörer: GSI-Einsteckhörer (Standard),  
Kopfhörer DT48 (optional)

PC-Anbindung: USB-Schnittstelle

GDT/BDT-Schnittstelle

Anbindung an Avantgarde-Software

### Empfohlene Erweiterung für Kinder-Screening

Modul „Tymp: Kleinkindscreening“

Messverfahren:

- Tympanogramm
- Sondentöne 1000 und 678 Hz (75 dB SPL)
- reduzierbarer Druckbereich für gute Akzeptanz
- höhere Druckänderungsgeschwindigkeit zur schnellen Durchführung
- Kurven mit 2 unterschiedlichen Sondentönen nach einander durchgeführt und in einem Diagramm dargestellt zur sicheren Bewertung des MO-Status in den ersten Lebensjahren

### Grundmodule des AT 712

- **Tympanometer „HNO“** (dieses Datenblatt)
- **Tympanometer „Klinik“** (siehe Datenblatt!)
- **Tympanometer „Kinder“** (siehe Datenblatt)

### Modulare Erweiterung für jedes Grundmodul:

- **Tymp: Kinder-Screening** (siehe Empfehlung)
- **Reflex-Diagnostik** (Manuelle Reflexmessung, Reflex-Decay, Reflex-Latenz)
- **Tubenfunktionsprüfung** (intaktes Trommelfell ETF1, perforiertes Trommelfell ETF2, Impedanzänderungs-Test ETF3)