

AT 712 – Tympanometer „Klinik“



- PC-gesteuertes Tympanometer für die Klinik oder die avancierte HNO-Praxis
- intuitiv und automatisiert für einfachste Handhabung für schnelle Klinik-Routine
(siehe AT 712 – Tympanometer „HNO“)
- Modularer Aufbau – eine Hardware mit Funktionserweiterung
- Impedanz-Modul „Klinik“
 - Standard-Tympanometrie (Sondenton 226 Hz)
 - Stapediusreflex ipsi- und kontralateral (Screening / Schwelle)
 - Automatischer Start / schneller, intuitiver Ablauf
 - Tympanometrie für erweiterte Diagnostik mit allen Möglichkeiten
- Erweiterbar für klinische Diagnostik über Software-Module
 - Reflex-Diagnostik
 - Tubenfunktionsprüfung

Auritec Medizindiagnostische Systeme GmbH
Dernauer Straße 12, 22047 Hamburg
Tel.: 040 / 69 65 40 -0
e-mail: vertrieb@auritec.de
Internet: www.auritec.de

AURITEC

AT 712 – Tympanometer „Klinik“

Einfache, intuitive Handhabung mit **automatisierten Testabläufen** ist wesentlich in der klinische Routine – schnell und sicher zum Ergebnis. Ergänzt durch erweiterte Diagnostikfunktionen in der Tympanometrie. Ein PC-gesteuerter Einsatz mit modularem Software-Aufbau macht es möglich, die Grundfunktionen jederzeit dem Bedarf der Klinik entsprechend zu erweitern – **kostenbewußt** bei der Anschaffung, einfach erweiterbar.

Mit festgelegten Testfunktionen, dem **automatischen Start** der Messung bei SONDENDICHTIGKEIT und dem softwaregeführten Testablauf ist die Durchführung intuitiv und schnell. Gleichzeitig stehen alle Funktionen für die Tympanometrie in der Diagnostik unter **Tympanometrie „Erweiterte Diagnostik“** zur Verfügung – hier bestimmen Sie den Ablauf und die Bedingungen frei.

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

Mit den Modulen „**Reflex-Diagnostik**“ und „**Tubenfunktionsprüfung**“ können Sie das AT 712 Grundmodul „Klinik“ so erweitern, dass die gleichen Funktionen wie bei dem integrierten Impedanzmodul **AT 912** vorhanden sind – jedoch auf einer technisch neuen Plattform!

Das Modul „**Tymp: Kleinkind-Screening**“ oder das **Grundmodul „Kinder“** (siehe Datenblatt) machen AT712 zum Profi für die Diagnostik bei kleinen Kindern.

Technische Daten

Impedanz-Modul „Klinik“

Messverfahren:

- Tympanogramm (Standard)
- Stapediusreflex-Messung Ipsi und Kontra
- Reflex-Screening oder Schwellenbestimmung
- automatischer Ablauf nach Start
- Tympanogramm „Erweiterte Diagnostik“ (wie AT 912)

Sondentöne: **226Hz (85 dB SPL)**

678 und 1000 Hz (75 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 Avantgarde-Software

Empfohlene Erweiterung für Kinder-Screening

Modul „**Tymp: Kleinkindscreening**“

Messverfahren:

- 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)