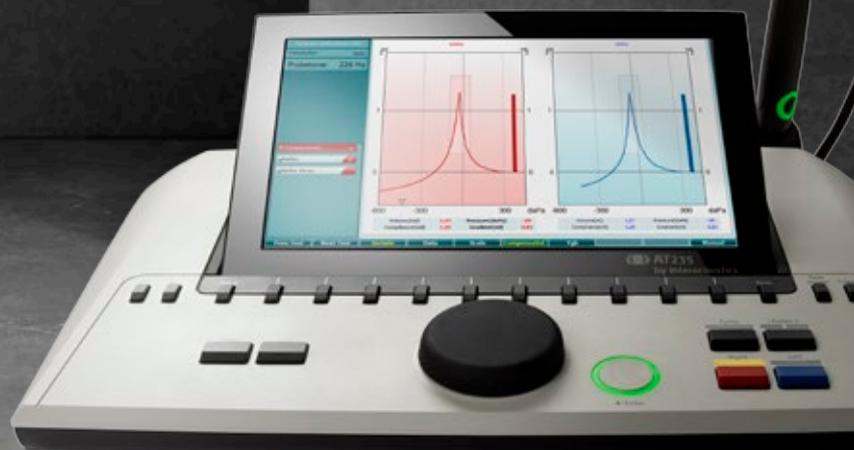




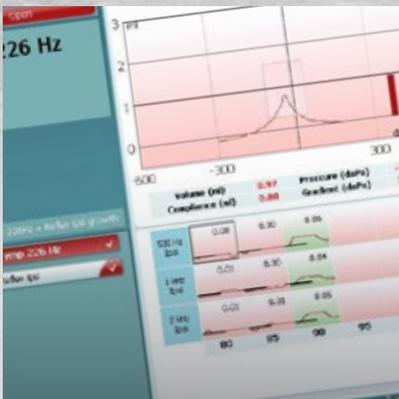
# AT235 Tympanometer

Diagnostische & klinische  
Tympanometrie mit  
Basisaudiometrie



# Einfach, schnell und zuverlässig Tympanometrie mit Reflexmessung

Flexibler Einsatz  
& Platzierung  
Bedienerfreundlich  
und zuverlässig



Tympanogramme und Reflexbefunde werden parallel dargestellt

Das AT235 ist ein automatisches Tympanometer, das optimal für Screeninguntersuchungen und für die weiterführende Diagnostik geeignet ist.

## Testumgebung

Das Testprogramm des AT235 umfasst die Standard-Tympanometrie, ipsi- und kontralaterale Stapediusreflexmessung sowie Decay-Test, Tubenfunktions- und Williams-Test und die Luftleitungs-Tonaudiometrie, einschließlich einer automatisierten Audiometriefunktion.

Das AT235h ist die erweiterte Version des AT235 mit Hochfrequenztympometrie für die Impedanzmessung bei Kleinkindern, manuelle Tympanometrie, Reflexlatenztests und zwei zusätzliche ETF-Messungen für ein perforiertes Trommelfell (Toynbee-Test) und ein offenes Trommelfell (kontinuierliche sensitive Impedanzmessung).

Eine Luftleitungs-Tonaudiometrie gehört zur Serienausstattung des AT235. Reinton-Audiogramme können manuell oder mit einer automatischen Schwellenbestimmung (Modifizierte Hughson Westlake Audiometrie) generiert werden. Dafür wird ein optionaler Luftleitungshörer benötigt.



## Flexibler Einsatz & Platzierung

Die ergonomische Gestaltung und einfache Bedienung ermöglichen den Einsatz als Desktop-, wandmontiertes oder transportables Gerät. Eine optionale Halterung für die Wandmontage ist erhältlich; durch die Montagebohrungen ist es jedoch auch möglich, die VESA Standardhalterung für Monitore einzusetzen. Die VESA Halterung kann im Elektrofachhandel bezogen werden.

Das AT235 ist die optimale Lösung, wenn man zwischen verschiedenen Einsatzorten wechselt:

- Das AT235 kann bis zu 500 Patienten und 50.000 Sitzungen lokal speichern. Mit der optionalen Sync-Funktion werden alle Patientendaten mit der Interacoustics Datenbank OtoAccess oder NOAH synchronisiert.
- Der direkte Anschluss eines optionalen Druckers macht einen PC überflüssig
- Optional ist eine Transporttasche für das AT235 erhältlich

### Die Vollversion: AT235h

Das AT235h hat die zusätzlichen Funktionen:

- Hochfrequenztympanometrie (678, 800 und 1.000 Hz)
- Eustachische Tubenfunktionstests 2 & 3
- Manuelle Tympanometrie
- Reflexlatenztest

## Tympanometrie mit Basisaudiometrie in einem leistungsstarken Gerät

Messung:	AT235	AT235h
Tymp 226 Hz	x	x
Tymp 678, 800 und 1.000 Hz		x
Manuelle Tympanometrie		x
Ipsilateraler Reflex	x	x
Kontralateraler Reflex	x	x
ETF 1-Messung für nicht perforiertes Trommelfell	x	x
ETF 2-Messung für perforiertes Trommelfell		x
ETF 3-Messung für offenes Trommelfell		x
Decay-Test	x	x
Reflexlatenz		x
Reinton-Audiometrie	x	x
Modifizierte Hughson Westlake Audiometrie	x	x



# Benutzer- freundlichkeit auf eine neue Ebene gebracht

## Anwenderspezifische Protokolle

Der Anwender hat die Möglichkeit individuelle Testprotokolle zu generieren. Dazu werden einzelne Tests zu einem Testablauf kombiniert. So besteht beispielsweise die Möglichkeit Vorlagen für Screeningtests oder weiterführende klinische Tests zu erstellen. Die Testvorlagen können entsprechend der Fragestellung bei den jeweiligen Patienten sehr schnell ausgewählt werden. Das spart Zeit und der Patient wird so wenig wie möglich belastet.

## Übersichtliche Darstellung der Testergebnisse

Das große farbige 10" Display bietet eine außergewöhnliche Darstellung der Messergebnisse. Die Befunde können parallel dargestellt werden. Über das neigbare Display ist eine konfigurierbare Darstellung der Befunde möglich.

Der integrierte HDMI-Ausgang ermöglicht die Anzeige der Messergebnisse auf Projektoren oder zusätzlichen Bildschirmen. Dies ist eine interessante Option bei Beratungsgesprächen mit dem Patienten um die Befunde zu präsentieren und zu besprechen.

## Reduzierte Tastenanzahl

Die wenigen Tasten auf dem AT235 ermöglichen eine einfache Steuerung zwischen den Funktionen. Funktionstasten mit wechselnden Hilfstexten auf dem Display unterstützen eine schnellen und effizienten Navigation.

## Spezielle Sondensysteme

Passen Sie das Sondensystem Ihren Bedürfnissen an: das AT235 kann mit einem diagnostischen oder klinischen Sondensystem geliefert werden.

Die diagnostische Sonde ist ideal für die Praxisroutine geeignet. Schnelle tympanometrische Tests und Stapediusreflexmessungen sind damit ein Kinderspiel.

Die klinische Sonde ist für längere Untersuchungen und Reihenuntersuchungen entwickelt worden. Hier steht die Qualität der Ableitung und die Störreduktion im Vordergrund.

Sie können schnell zwischen den beiden Sondensystemen wechseln. Mittels Kopfband, Clip oder Schulteraufgabe kann die klinische Sonde problemlos am Patientenohr platziert werden.

Der Sondenstatus wird an der diagnostischen Sonde oder der Schulterbox des klinischen Sondensystems angezeigt. Die Taste für die Links-, Rechtsumschaltung (Sonde außerhalb des Ohres) und die Start- Stop-Taste (Sonde im Ohr), ermöglicht Ihnen, sich voll und ganz auf den Patienten zu konzentrieren.

Beide Sondensysteme können zu Reinigungszwecken sehr einfach zerlegt werden.

Farbe:	Sonde:	Status:
Rot		Das rechte Ohr ist ausgewählt. Die Sonde befindet sich außerhalb des Ohrs.
Blau		Das linke Ohr ist ausgewählt. Die Sonde befindet sich außerhalb des Ohrs.
Grün		Die Sonde befindet sich im Ohr und das Ohr wird abgedichtet.
Gelb		Die Sonde befindet sich im Ohr und ist blockiert, undicht oder erkennt zu hohes Störgeräusch.
Weiß		Die Sonde wurde gerade angebracht. Der Sondenstatus ist noch unbekannt.

An der Sonde / am Schulterteil angezeigter  
Sondenstatus

Diagnostik-Sonde

Klinik-Sonde

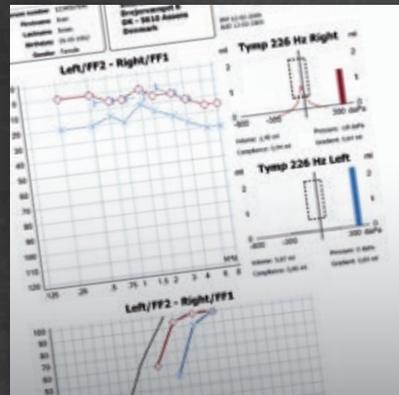
Konfigurierbares  
10" Display



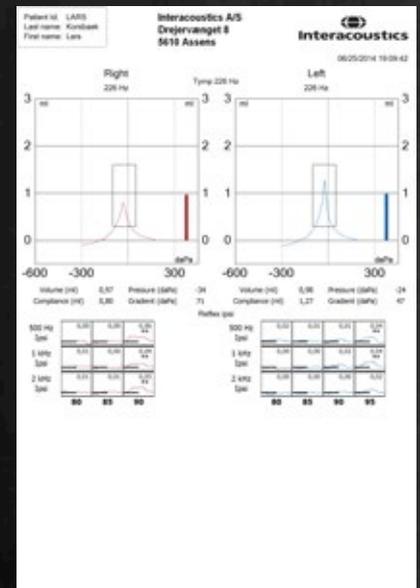
Optionale Wandhalterung

# PC-Integration Ausdruck Sprachoptionen

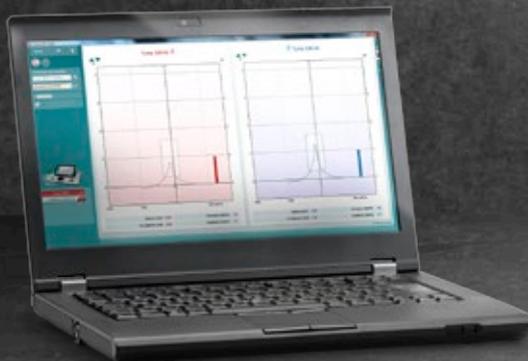
Direkter Ausdruck aus dem AT235 oder über anpassbare Druckvorlagen in der Diagnostic Suite Software. Datenspeicherung in NOAH oder der Interacoustics Datenbank OtoAccess™.



Ausdruck mit der Software Diagnostic Suite über den Druck-Assistenten



Direkter Ausdruck über einen Standard-Drucker



## Unterstützt verschiedene Sprachen

Die Anzeigesprache des AT235 kann entsprechend Ihrer Wünsche angepasst werden: Chinesisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch und Türkisch



## Ausdruckoptionen

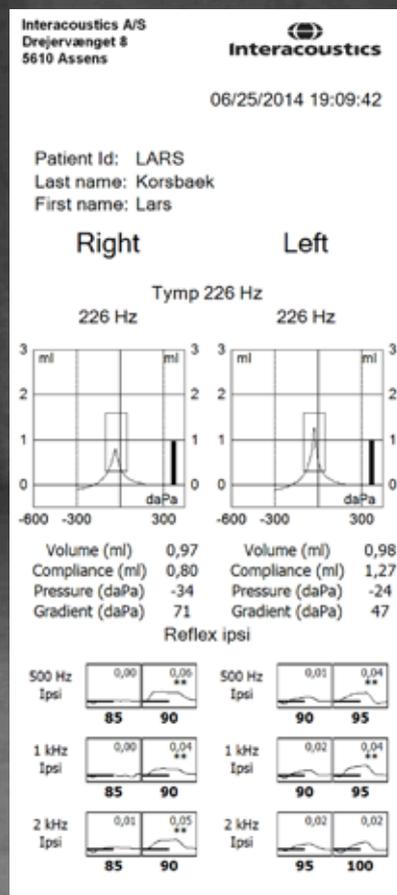
Messergebnisse können direkt vom AT235 auf einem kleinen 3-Zoll-Drucker oder einem Standarddrucker ausgedruckt werden. Dadurch erübrigt sich die Anschaffung eines PC. Werden die Daten über die Interacoustics-Datenbank OtoAccess™ oder NOAH heruntergeladen, können Ausdrücke über den PC erstellt werden.

## Kombinierte Druck- und Berichterstattung

Mit dem Druck-Assistenten werden Audiometrie-, Tympanometrie- und Anpassdaten zusammengeführt, um vollständige Patientenberichte zu erstellen.

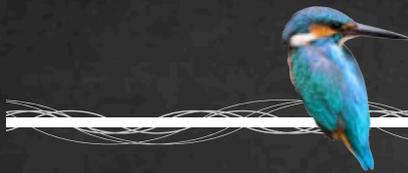
Es besteht die Möglichkeit Druckvorlagen zu konfigurieren und den unterschiedlichen Tests anzupassen.

- Aufruf der Patienten-Stammdaten über OtoAccess™ und NOAH
- Zusammenführen audiometrischer und tympanographischer Befunde auf einer einzigen Seite
- Berichts-Assistent für Standard-Berichte oder individuelle Berichte
- Einfügen von Bildern in den Ausdruck (Praxislogo)
- Datumsangaben für einzelne Sitzungen



**Gestalten Sie Ihre eigenen Berichte und Druckvorlagen.** Die Interacoustics Software Diagnostic Suite verfügt über einen integrierten Druck-Assistenten. Dieses flexible Werkzeug unterstützt die Berichterstattung unterschiedlicher Messmodule - alle Befunde auf einem Ausdruck!

Direkter Ausdruck über einen 3" Drucker



## Interacoustics

Interacoustics ist ein weltweit führender Anbieter von Diagnostikgeräten und Systemlösungen im Bereich der Hör- und Gleichgewichtsuntersuchungen. Durch kontinuierliche Entwicklungen und ständigen Fokus auf Integration unterstützen wir Neurootologen und Audiologen mit passenden Werkzeugen um die Befundung und Diagnose zu erleichtern.

## Wir stehen Ihnen stets zur Seite

Wann immer Sie ein Diagnostiksystem der Marke Interacoustics erwerben, können Sie sich der Qualität des Produktes gewiss sein. Weltweit sind wir in über 100 Ländern vertreten. Durch ein sorgfältig ausgewähltes Netzwerk aus Händlern und Kundendienstzentren gewährleisten wir, dass sie jederzeit eine zuverlässige Unterstützung unseres hochausgebildeten Support- und Servicepersonals erhalten.

## Produktdaten

Alle technischen Daten und Hardware-Spezifikationen für das AT235 können von unserer Website heruntergeladen werden.

Erfahren Sie mehr unter  
[interacoustics.de](http://interacoustics.de)

## Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Denmark

T +45 6371 3555  
F +45 6371 3522

[info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)  
[interacoustics.com](http://interacoustics.com)

Gehen Sie online,  
um unser  
umfassendes  
Produktangebot  
zu erkunden



# Interacoustics