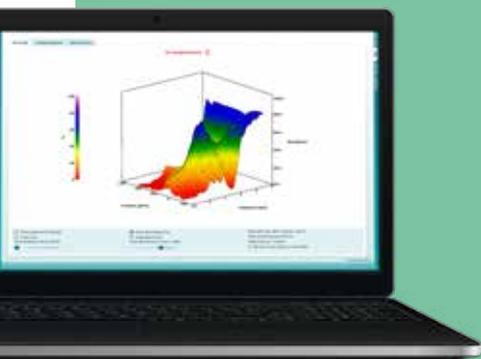


Science made smarter

Titan power

Advanced
made
flexible

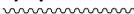


Tympanometrie,
TEOAE, DPOAE
und die revolutionäre
Breitband-Tympanometrie
(WBT) in einem
leistungsstarken
Gerät.




Interacoustics

Audiometrie

Tympanometrie


BERA


OAE


Hörgeräteanpassung

Gleichgewichtsdiagnostik

Die handliche und modulare Lösung ganz nach Ihren Bedürfnissen

Das Titan von Interacoustics ist eine modulare Plattform auf der Sie verschiedene Diagnostikmodule frei kombinieren können und das auf einem mobilen Handtestgerät - hergestellt von einem führenden Anbieter für neurootologische Diagnostikgeräte.

Ein Gerät für

- Screening
- Diagnostik
- Erweiterte klinische Tests

Passen Sie das Titan Ihren aktuellen Screening-, Diagnostik- oder fortgeschrittenen klinischen Anforderungen an. Falls sich Ihre Ansprüche ändern, kein Problem: mit der Option auf Upgrades können Sie das Titan jederzeit aufrüsten.

Die Titan-Hardwareplattform ist mit den Modulen Tympanometrie, TEOAE, DPOAE und der revolutionären Breitband-Tympanometrie (WBT) lieferbar.

Für die Zukunft gebaut

Jedes Titan-Modul wurde in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Experten aus dem Bereich der audiologischen Forschung entwickelt. Die Funktionen sind in Übereinstimmung mit den sich ändernden Anforderungen konzipiert und umfassen die neuesten Technologien. Somit ist das Titan eine zukunftssichere Investition.

Vorteile im Überblick

Das Titan ist eine außerordentlich leistungsstarke Plattform, die Bedienerfreundlichkeit, Professionalität und Mobilität in einem Gerät vereint. Freuen Sie sich auf:

- Eine erstaunlich professionelle Optik
- Ein geringes Gewicht
- Ein hochauflösendes Farbdisplay
- Patientenorientierte Tests durch eine Vielzahl von Sonden- und Schallwandler-Konfigurationen
- Hand- und PC-Modus für größtmögliche Flexibilität
- Bedienerfreundlichkeit
- Wartungsfreundlichkeit durch technische Raffinesse, wie Speicherung der Kalibrierwerte in der Sonde





Das Erste und
Einziges seiner Art
4 überragende
Module in
einem Gerät



Setzen Sie auf eine leistungsstarke Plattform

Nutzen Sie die Plattformidee und stellen Sie sich die optimale Kombination aus den erhältlichen Titan Modulen Screening-, Diagnostik- und erweiterten klinischen Tests zusammen.

IMP440

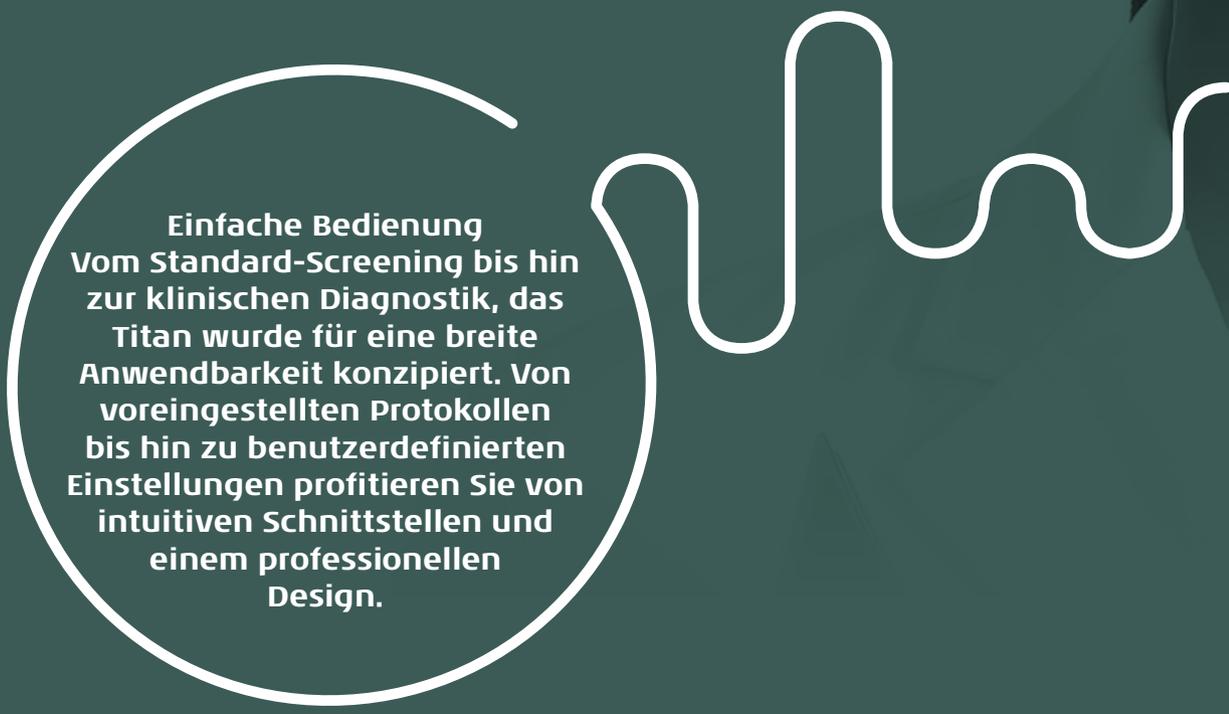
Screening-,
Diagnostik- und Klinik-
Tympometer

DPOAE440

Screening- und
Diagnostik-DPOAE

TEOAE440

Screening- und
Diagnostik-TEOAE



**Einfache Bedienung
Vom Standard-Screening bis hin
zur klinischen Diagnostik, das
Titan wurde für eine breite
Anwendbarkeit konzipiert. Von
voreingestellten Protokollen
bis hin zu benutzerdefinierten
Einstellungen profitieren Sie von
intuitiven Schnittstellen und
einem professionellen
Design.**

IMP440 mit besonders umfassendem Testspektrum

Ihr Multitasking-Partner

Das IMP440 ist als Screening-, Diagnostik- oder Klinikversion erhältlich. Es umfasst die Standard-Tympanometrie, ipsi- und kontralaterale Stapediusreflexe, Reflexdecay und Reflexlatenz sowie drei Eustachische Tubenfunktionsprüfungen.

Die schnellste, am besten reproduzierbare Tympanometrie, die derzeit verfügbar ist

Die IMP440 Tympanometrie zeichnet sich durch viele fortschrittliche Technologien aus. Dazu gehören: Druckregelungstechnologie mit „Endlos-Pumpe“, hochauflösende Aufzeichnungen und ein intelligentes Pumpensystem mit einer adaptiven Geschwindigkeitsregelung im Bereich

der Compliance. Das Modul IMP440 hilft bei der Optimierung und Verbesserung ihres täglichen Workflows - in Rekordgeschwindigkeit.

Der Leistungsumfang des IMP440 umfasst folgendes:

Eustachische

Tubenfunktionsprüfungen (ETF 1, 2, 3)

intakt, perforiert und offen

Ipsi- und kontralaterale Stapedius-Reflexe

Schnelle Screenings mit Querfrequenzmessung (einer einzelnen Intensität) oder Reflexschwelle

Reflexdecay

Ipsi- und kontralaterale Stimulation

Reflexlatenz

Detaillierte Diagnostik in der Anfangsphase des Reflexes

Optionale

Hochfrequenztympometrie

(678, 800 und 1000 Hz)

Schulterteil und Sonde mit LED-Anzeige

für mehr Bedienerfreundlichkeit und einer visuellen Statusrückmeldung



Voreingestellt oder benutzerdefiniert?

Verwenden Sie die vorhandenen Protokolle und Druckvorlagen oder erstellen Sie Ihre eigenen

Druckassistent
Der in die Titan Suite integrierte Druckassistent kann die Daten aller fünf Module und anderer Interacoustic Suites für eine umfassende Patientenberichterstattung zusammenführen.







Flexibel
Die Modularität des Titan ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Screening-Programme und an alle audiologischen und neurootologischen Abteilungen. Protokolle können frei konfiguriert und an spezielle Testanforderungen angepasst werden. Als echtes Hybridgerät lässt sich das Titan entweder manuell oder von ihrem PC aus steuern.

DPOAE440 TEOAE440 Einfaches Screening und einfache Diagnose

Die Titan Hardware-Plattform gibt es mit TEOAE und DPOAE sowohl als Screening- als auch als Klinik-Modul.

Zusammen mit Ihnen bewältigt es jede Herausforderung

Die Screening-Ausführungen zeichnen sich durch Schnelligkeit, Präzision und Bedienerfreundlichkeit aus. Während des Tests garantiert das Titan eine exakte Pegelintensität und überwacht das Störgeräusch. Das führt zu den präzisesten Ergebnissen die derzeit erreicht werden können. Zusammen mit der Mittelung nach dem Bayes-Theorem (Bayesian weighting), das einer hohen Patientenunruhe entgegenwirkt, ist die Software äußerst effizient, insbesondere beim Säuglings- und Kleinkinderscreening.

Die Klinik-Module bieten eine enorme Flexibilität durch eine unbegrenzte Anzahl benutzerdefinierter Protokolle. Diese Protokolle haben eine Vielzahl von einstellbaren Parametern, wie Stimuli, Intensität, Stoppkriterien und viele mehr. Es ist möglich die OAE über einen umfassenden Frequenzbereich, für eine breitbandige cochleäre Diagnostik, abzuleiten.

Beide OAE-Module können den Mittelohrdruck ausgleichen und dennoch OAE-Messungen ableiten. Dies ist besonders wichtig bei Säuglingen und Kleinkindern die häufig eine Tubenventilationsstörung haben (OAE mit Druckausgleich).

Highlights Screening Modul DPOAE440 und TEOAE440

- DP-Bereich von 1 bis 6 kHz
- TE-Bereich von 1 bis 4 kHz
- Benutzerdefinierbare „PASS/REFER“-Kriterien (unauffällig/auffällig)
- Erweiterte AGC
- Durchschnittsberechnung nach dem Bayes-Theorem
- Kompatibilität mit Noah und HiTrack
- 226-Hz-Tympanometrie
- Bedienung: über PC -Software oder über Titan
- Online-Kurzanleitungen für eine schnelle Lernkurve
- OAE mit Druckausgleich (optional)

Highlights Klinik Modul DPOAE440 und TEOAE440

- DP-Bereich von 500 Hz bis 10 kHz
- TE-Bereich von 500 Hz bis 5,5 kHz
- Frei konfigurierbare Protokolle
- Basisansicht und erweiterte Ansicht
- Manuell kontrollierbare Testzeit
- Umfangreiche einstellbare Parameter
- DP-Input/Output-Test (Wachstumsfunktion)
- 226-Hz-Tympanometrie
- Bedienung: über PC -Software oder über Titan
- OAE mit Druckausgleich

“

Beide OAE-Module können den Mittelohrdruck ausgleichen und dennoch OAE-Messungen ableiten. Dies ist besonders wichtig bei Säuglingen und Kleinkindern die häufig eine Tubenventilationsstörung haben (OAE mit Druckausgleich).



DPOAE440
DP-Gram mit „PASS“ (unauffällig) in der Balkenansicht

Einführung einer neuen Dimension

Breitband-

Tympanometrie (WBT)

Mit der Breitband-Tympanometrie – Wideband Tympanometrie, kurz WBT – gewinnen Sie ein besseres Verständnis über das Mittelohr.

Die WBT fügt der differenzierten Diagnose eine neue Dimension hinzu.

Ein „Klick“:

Mehrere Tympanogramme

Differenzieren Sie Pathologien mithilfe eines präzisen 3D-Bildes tympanometrischer Daten über den gesamten Frequenz- und Druckbereich. Die „Power of a Click“-Alternative für die Compliance-Messung.

„Power of a Click“

Der Klickstimulus aktiviert die volle Leistung der Mehrfrequenz-Tympanometrie, während gleichzeitig eine Einzelfrequenz getestet wird.

Das 3D-Ergebnis zeigt Informationen zum Mittelohrzustand, bei einer beliebigen Frequenz über die komplette Bandbreite der Druckänderungen.

Kombination mit OAE

Der WBT Befund gibt entscheidende Hinweise auf den Mittelohrzustand.

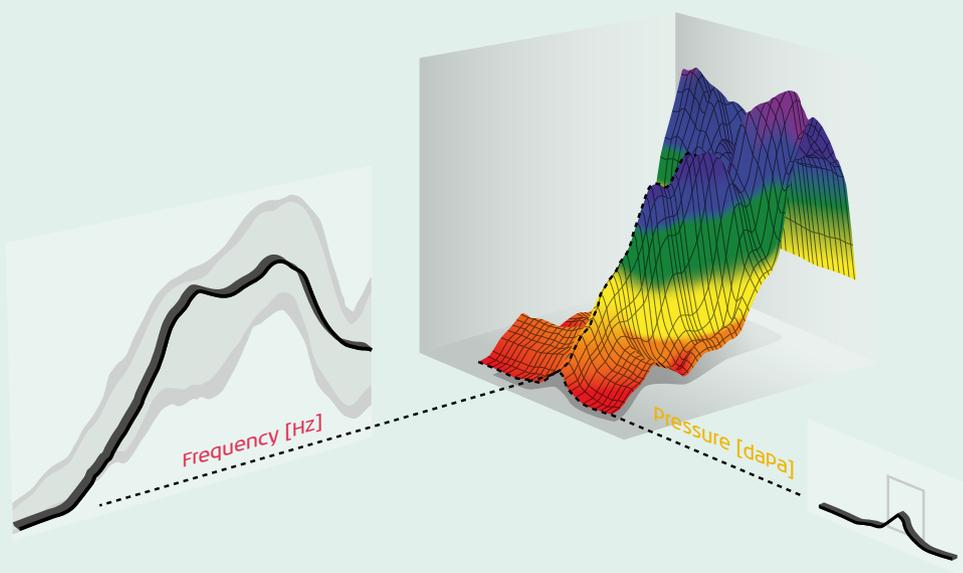
Kombiniert mit OAE ist eine umfassende Abklärung vom Mittelohr über das Innenohr möglich.

3D-Grafiken

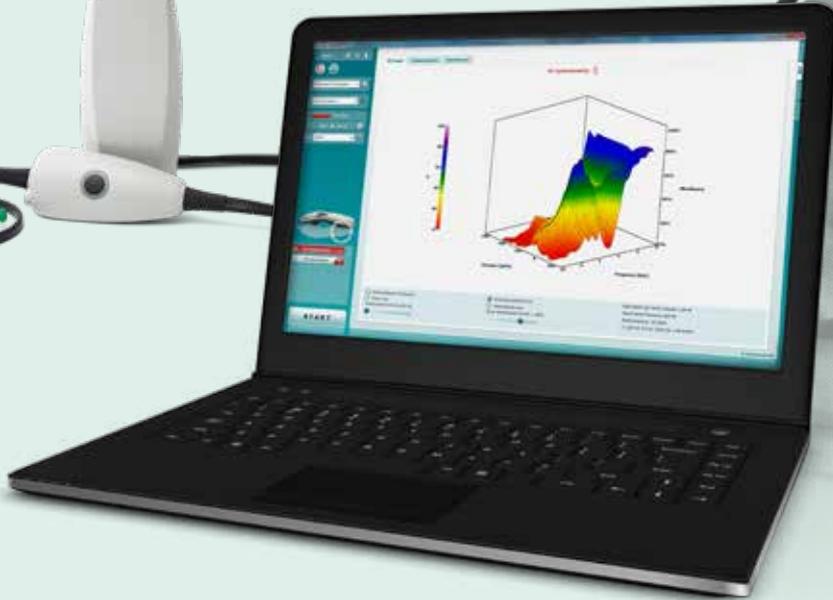
Die Absorption wird in einer mehrdimensionalen Grafik dargestellt, mit deren Hilfe der Untersucher ein sofortiges Verständnis der Mittelohrsituation über den gesamten Frequenz- und Druckbereich gewinnt. Die diagnostische Interpretation wird mithilfe übersichtlicher Vergleichsgrafiken der Mittelohrfunktion ganz einfach.

Keine zusätzlichen Kenntnisse erforderlich

Die WBT ist einfach und doch umfassend. Die Differenzialdiagnose gestaltet sich durch die Überlagerung von Normdaten deutlich intuitiver. Vergleichen Sie ihre Ergebnisse mit den exemplarischen Darstellungen verschiedener Pathologien.



Ein klarer Vorteil
Die WBT optimiert die
Mittelohrdiagnose
und bietet präzise und
genaue Messungen über
einen umfassenden
Frequenzbereich.



Science made smarter

Interacoustics zeichnet mehr aus, als nur hochmoderne Lösungen.

Unsere Mission ist eindeutig. Im Bereich der Audiologie und Gleichgewichtsdiagnostik möchten wir richtungsweisend sein, indem wir Komplexität in Übersichtlichkeit verwandeln:

- Herausforderungen werden zu verständlichen Lösungen
- Wissen wird in die Praxis übertragen
- Unsichtbare medizinische Beschwerden werden greifbar und behandelbar

Unsere fortschrittliche Technologie und die ausgefeilten Lösungen erleichtern all jenen das Leben, die sich um die Gesundheit der Menschen bemühen.

Wir werden die Messlatte für unsere gesamte Branche auch weiterhin immer höher legen. Nicht um der Wissenschaft willen. Sondern um alle medizinischen Fachkräften zu befähigen, Millionen Patienten auf der ganzen Welt eine exzellente Behandlung zu ermöglichen.

Interacoustics.com

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Dänemark

+45 6371 3555
info@interacoustics.com

interacoustics.com

Besuchen Sie uns
online, um unser
umfassendes
Produktangebot
zu erkunden

Ähnliche Produkte



Eclipse

1 Plattform für ABR, ASSR,
VEMP und OAE



AD629

Diagnostik Audiometer



Viot™

Video Otoskop

Produktdaten:

Sämtliche technischen und hardwareseitigen Spezifikationen zu allen Produkten, können auf unserer Webseite heruntergeladen werden.



Interacoustics

Audiometrie

Tympanometrie
~~~~~

BERA  
~~~~~

OAE
~~~~~

Hörgeräteanpassung

Gleichgewichtsdiagnostik