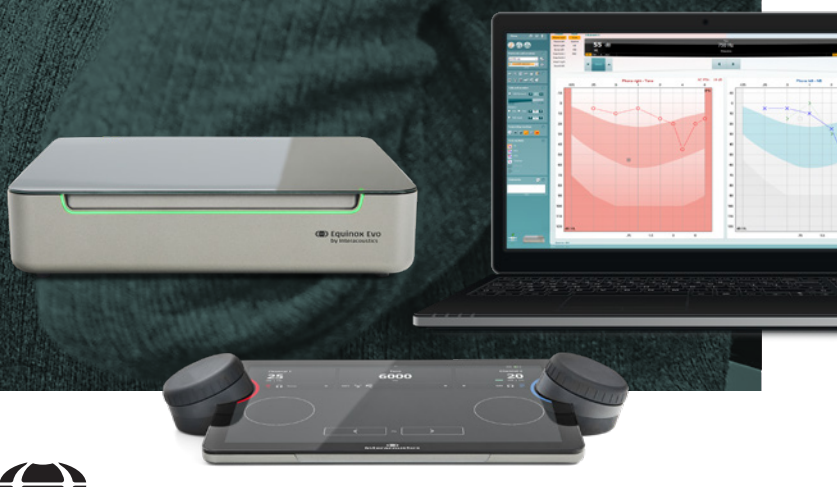
Science **made** smarter

Equinox Evo

Audiometry **made** evolutionary

Die Zukunft der Audiometrie



Interacoustics

Audiometrie | Tympanometrie | BERA | OAE | Hörgeräteanpassung | Gleichgewichtsdiagnostik


30 dB
1000 Hz
Phona - Tone



Audiometrie neu gedacht

Die Welt der Audiologie entwickelt sich ständig weiter, und wir uns mit ihr. Neue Technologien helfen uns, bessere Behandlungsoptionen anzubieten und das Leben von Personen mit Hörverlust zu verbessern. Und auch unsere Patienten verändern sich. Kinder brauchen bessere Methoden für die bedarfsgerechte Audiometrie und ältere Patienten leben immer länger, wodurch die Nachfrage nach Hörversorgung wächst. Es ist an der Zeit, den nächsten Schritt in die Zukunft der Audiometrie zu wagen.

Lernen Sie das Equinox Evo und Touch Keyboard kennen. Gemeinsam liefern sie die Einfachheit und Funktionalität, die für jede Audiometrieausstattung wesentlich sind.

Das Equinox Evo ist ein klinisches Zweikanal-Audiometer, das über herkömmliche Hörtests hinausgeht und Akustikern sowie Kliniken mehr als nur simple Audiometrie bietet. Es enthält die neuesten Tests für die pädiatrische Audiometrie und eine große Auswahl erweiterter Messungen, wie etwa den Audible-Contrast-Threshold (ACT™)-Test. Mit dem neuen Free Field+ können Sie ganz einfach erweiterte Tests im Freifeld durchführen.

Das kabellose Touch Keyboard mit ergonomischen Reglern und speziellen Testbildschirmen zeigt nur das an, was Sie für jede einzelne Messung benötigen. Ganz einfach mit nur einem Tastendruck, sodass Sie sich auf Ihren Patienten konzentrieren können.

Kombinieren Sie das Touch Keyboard mit dem Equinox Evo, um eine effektive Lösung zu erhalten, die Ihnen alle Vorteile eines herkömmlichen Standalone-Audiometers und eines PC-basierten Audiometers bietet. Sie können die Lösung an Ihre Anforderungen und alle Altersgruppen anpassen – von Kindern, bei denen eine Früherkennung nötig ist, bis zu älteren Personen, die Hörsysteme benötigen, um wieder am Leben teilhaben zu können.

Das Eqinox Evo und Touch Keyboard werden eine große Rolle bei der Diagnose von Hörminderungen spielen und dazu beitragen, dass Personen mit Hörverlust eine gesteigerte Lebensqualität erfahren – jetzt und noch viele Jahre lang.

Wir nennen das: Audiometrie neu gedacht.

Advanced audiometry **made** simple

In modernen Einrichtungen haben wir Zugang zu einer enormen Vielzahl audiologischer Tests, die die präzise Diagnose verschiedener Patienten erlauben. Diese Tests werden immer fortschrittlicher und zeitaufwändiger.

Das klinische Zweikanal-Audiometer Equinox Evo liefert Ihnen eine bahnbrechende Audiometrieerfahrung, die die Testabläufe und Patientenversorgung verbessert.

Flexibles Management komplexer Freifeld-Konfigurationen
Mit Free Field+ (FF+) können Sie bis zu vier Lautsprecher mit Ihrem Equinox Evo-Audiometer verbinden, wodurch Sie die Flexibilität erhalten, zwischen verschiedenen Freifeld-Konfigurationen zu wechseln.



Hierbei kann es sich um eine klassische Freifeldaudiometrie mit zwei Lautsprechern und visueller Verstärkung (VRA) handeln oder eine Messung mit drei Lautsprechern, um die Eignung für ein Cochlea-Implantat zu beurteilen.

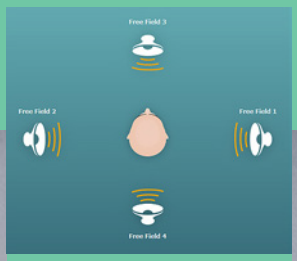
Für klarere Gespräche
Dank eines einfachen Aufbaus und der Verwendung des bereits vorhandenen Zubehörs (Kopfhörer & Antworttaste), bietet der Audible Contrast Threshold (ACT)-Test eine objektive und sprachunabhängige Möglichkeit zur Beurteilung des Sprachverstehens in geräuschvollen Umgebungen.

Aus dem ACT-Test ergibt sich ein ACT-Wert für Ihren Patienten. Je niedriger der ACT-Wert, desto besser kann Ihr Patient Sprache in lauten Situationen wahrnehmen. Je höher der ACT-Wert, desto größer sind seine Schwierigkeiten beim Verstehen mit Hintergrundgeräuschen.

Mit Hilfe des ACT-Wert können Sie besser beurteilen, welche Hörsystemfunktionen und Einstellungen für Ihren Patienten sinnvoll sind, um ein gesteigertes Hörerlebnis zu garantieren.

Reibungslose Datenverwaltung und -weitergabe
Verwenden Sie integrierte Beratungstools, um Patienten effizient zu beraten und Zeit einzusparen, indem Berichte in OtoAccess, Noah oder über HL7 in Ihrem eigenen EMR-System gespeichert werden. Seien Sie sich sicher, dass alle Ihre Daten sicher an einem Ort zusammengeführt werden.

Wenn Ihre Einrichtung bereits andere Diagnose- oder Anpassungslösungen von Interacoustics einsetzt, können Sie das Equinox Evo mit OtoAccess ganz einfach in Ihren klinischen Workflow integrieren.



Mit Free Field⁺ können Sie je nach Ihren Testanforderungen einfach zwischen verschiedenen Freifeld-Einrichtungen mit bis zu vier Lautsprechern wechseln.

Audiometrie mit nur einem Tastendruck

Mit dem Touchkeyboard können Sie Ihren Workflow an die individuellen Bedürfnisse des Patienten anpassen. Es kombiniert die Ergonomie eines Standalone-Audiometers mit den Vorteilen der PC-basierten Audiometrie, sodass Sie alle Ihre Tests auf einer kompakten Plattform durchführen können.

Vereinfachen Sie Ihren Workflow
Die speziellen Testbildschirme sorgen für Einfachheit und liefern Ihnen mit einem Tastendruck alle relevanten Informationen.

Flexible pädiatrische Tests
Sie können das Touch Keyboard kabellos in einem speziellen Pädiatriemodus verwenden, sodass Sie die Tastatur für interaktive Tests näher zum Kind bringen können.

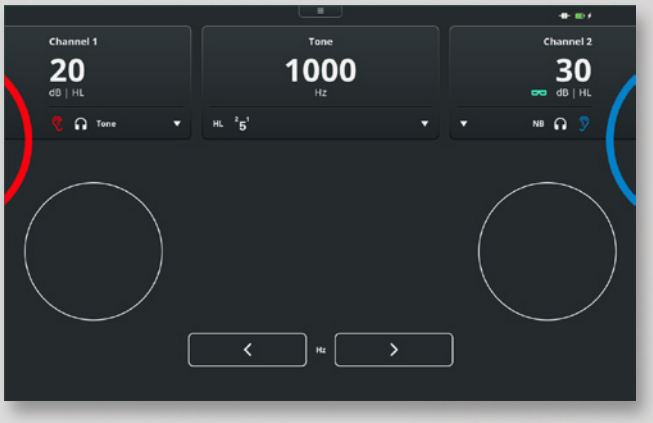
Der spezielle Bildschirm für pädiatrische Untersuchungen liefert Ihnen die volle Kontrolle über die Ausgangspegel der Kanäle, Frequenzänderungen und die visuellen Belohnungen.

Die erste mobile Audiometrietastatur mit integrierten Reglern.

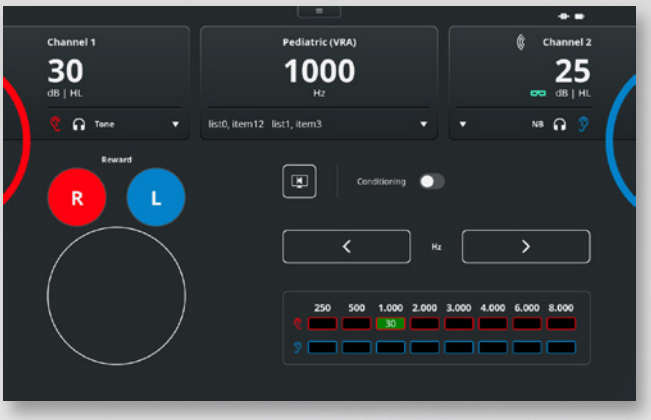
Erlaubt den kabellosen Einsatz während der Audiometrie, wenn dies erforderlich ist.



Ergonomisches Design für eine intuitive Handhabung.



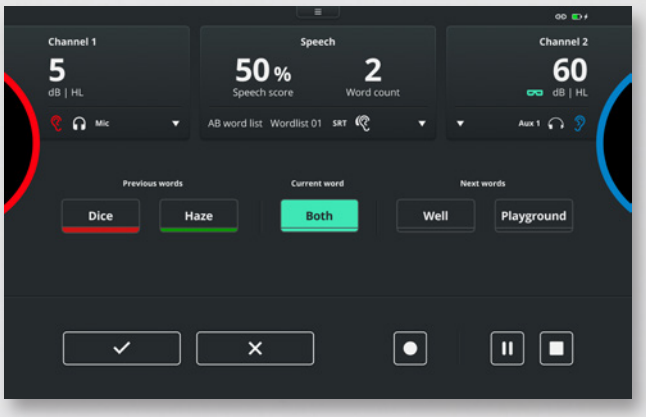
Spezieller Bildschirm für die Reinton-Audiometrie.



Alles, was Sie für pädiatrische Messungen benötigen.



Spezielle Testbildschirme, mit allen relevanten Informationen.



Einfache Beurteilung des Sprachverstehens mit dem Touch Keyboard.

Wussten Sie schon, dass Sie ...

- das kabellose Touch Keyboard verwenden können, um näher bei Ihrem Patienten zu bleiben.

- Ihre Audiometrie vereinfachen können, indem Sie das Touch Keyboard mit integrierten VRA-Steuerungen verwenden.

- eine Reihe von Stimuli, einschließlich frequenzgefilterter Klänge, nutzen können, um die Aufmerksamkeit des Kindes aufrechtzuerhalten.

- VRA-Reaktionen mithilfe der automatischen Antworttabelle aufzeichnen und überprüfen können.





Das Equinox Evo unterstützt Sie bei Ihren täglichen Herausforderungen

Audiometrie entwickelt für Kinder

Das Equinox Evo bietet eine integrierte pädiatrische Audiometrielösung, mit der Sie sich ganz auf Ihren Patienten konzentrieren können.

Bleiben Sie näher bei Ihrem Patienten
Dank des Touch Keyboards können Sie alle Messungen, egal ob Spiel- oder Reintonaudiometrie, mobil steuern und so näher an den jüngsten Patienten arbeiten.

Alle Ihre Steuermöglichkeiten an einem Ort
Das Equinox Evo und das Touch Keyboard bieten Ihnen ein vollständig integriertes VRA-System einschließlich Zwei-Wege-Kommunikation, automatisierter VRA-Erfassungstabelle und Steuerung des Bildmaterials.

Erhalten Sie die Aufmerksamkeit des Kindes aufrecht
Führen Sie mit frequenzgefilterten Klängen wie etwa den ManU-IRU-Stimuli und Ling-6-Klängen bedarfsgerechte Tests bei Kindern durch.



Herausforderungen bei der VRA bewältigen
Eine der größten Herausforderungen bei der VRA ist das umfassende Multitasking. Audiologen müssen das Audiometer regeln, visuelle Belohnungen steuern, Informationen in eine Erfassungstabelle eingeben, klinische Entscheidungen treffen und die Antworten des Kindes überwachen – alles gleichzeitig.

Integrierte VRA-Steuerungen
Das Equinox Evo bietet integrierte VRA-Steuerungen in den Modulen und dem Touch Keyboard, sodass nur noch ein System benötigt wird. So wird der Prozess vereinfacht und zugänglicher gemacht und es ist weniger Multitasking erforderlich.

Zwei-Wege-Kommunikation
Das Equinox Evo bietet zudem ein Zwei-Wege-Kommunikationssystem mit kabellosen Headsets, die über das Audiometer betrieben werden. Diese Einrichtung erlaubt es beiden Ärzten, sowohl einander als auch die Audiometer-Stimuli zu hören, um so eine nahtlose Kommunikation zu gewährleisten.

VRA mit automatisierten Erfassungstabellen
Die Erfassungstabelle des Equinox Evo reduziert Ihre Arbeitsbelastung, indem VRA-Antworten automatisch in eine integrierte Tabelle eingegeben werden. So erhalten Sie einen einfachen Überblick und Aufzeichnungen der Präsentationen der Stimuli und der erfassten Antworten.

Konzentrieren Sie sich auf die Messabläufe
Dank des vereinfachten Prozesses können Sie sich auf das Kind und Ihre Messabläufe konzentrieren, statt mehrere Geräte und Module zu handhaben.



Audiometry **made** across a lifespan



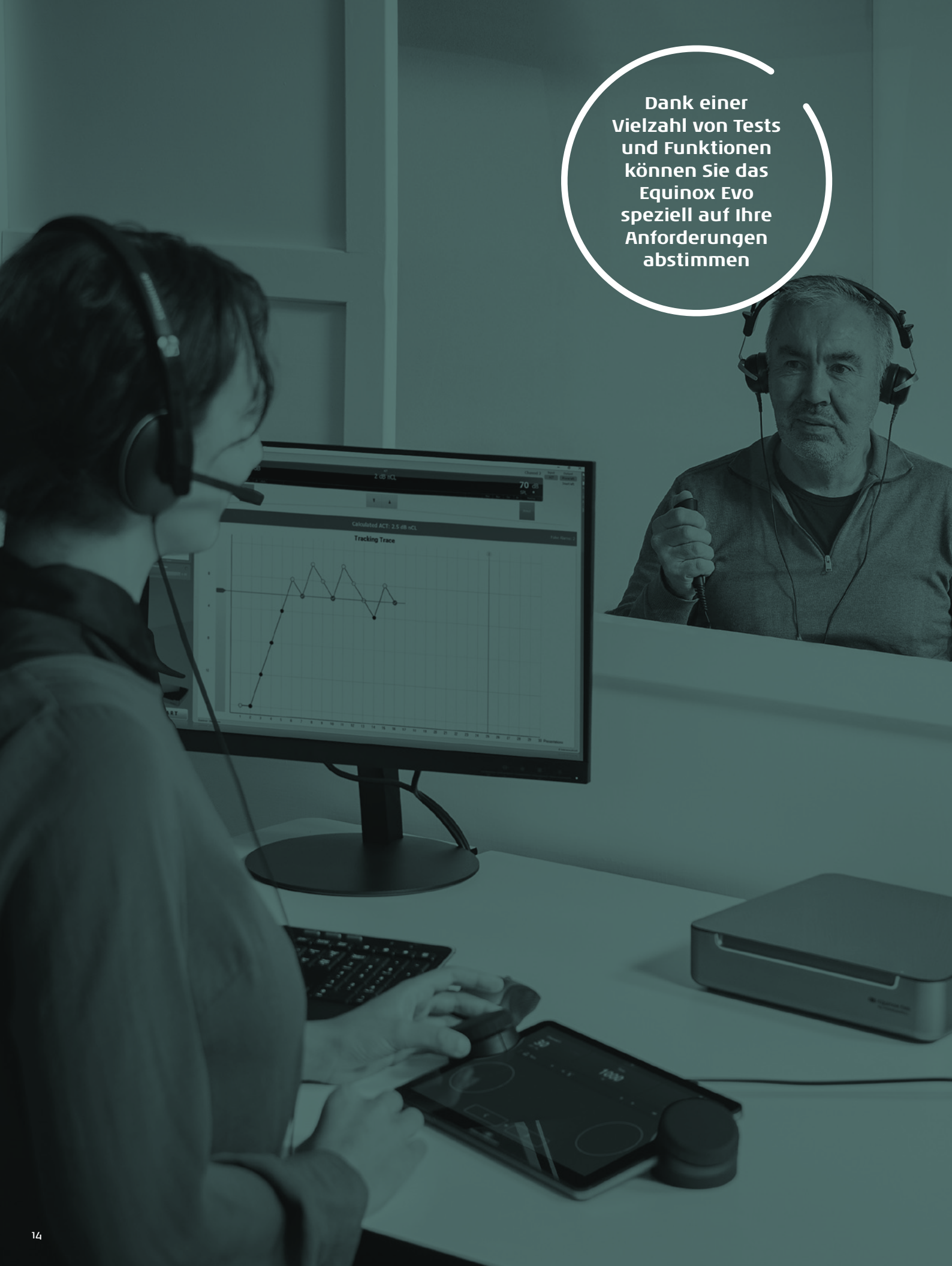


Jeder Patient ist unterschiedlich, daher benötigt jede Klinik Tools, die angepasst werden können und sich mit dem Patienten im Laufe seines Lebens weiterentwickeln.

Für jedes Alter
Das Equinox Evo bietet die umfassendste Testpalette für die klinische Untersuchung aller Patienten – ungeachtet ihres Alters.

Für alle individuellen Anforderungen
Zwei Patienten mit demselben Audiogramm können den Hörverlust auf unterschiedliche Weise erleben. Mit dem Equinox Evo können Sie Ihre Teststrategie an ihre jeweiligen Bedürfnisse anpassen.

Für die Zukunft
Mit dem Equinox Evo und dem Touch Keyboard erhalten Sie die neuesten Fortschritte im Bereich der Audiometrie in einer einzelnen Plattform, die entwickelt wurde, um mit Ihren klinischen Anforderungen zu wachsen.



Dank einer Vielzahl von Tests und Funktionen können Sie das Equinox Evo speziell auf Ihre Anforderungen abstimmen

Reinton-Audiometrie
Tonaudiometrie - Hörpegel (HL) - Angenehmster Pegel (MCL) - Unbehaglichkeitspegel (UCL)
Knochenleitung - Mastoid - Stirn
Vertäubung - Vertäubungshilfe - Automatische Vertäubung
Hochfrequenz (HF) bis zu 20 kHz
Multifrequenz (MF)
Weber
Stenger
Tondämpfung
Tone in noise (Ton im Geräusch) – Langenbeck
Threshold Equalizing Noise (TEN)
Short Increment Sensitivity Index (SISI)
Alternate Binaural Loudness Balancing (ABLB – Fowler)
Tinnitus-Testmodalität - Reinton-Schwellenwert - Lautheitsabgleich - Frequenzabgleich
Akzeptabler Rauschpegel (ANL)
Masking Level Difference (MLD)
Free Field+ (FF+)

Pädiatrische Untersuchungen
Integrierte Bedienelemente für die Audiometrie mit visueller Verstärkung (VRA) mit speziellem VRA-Stecker, der Folgendes unterstützt: - VRA201 - VRA Pure - VRA-Systeme Dritter
Automatische Erfassungstabelle
Frequenzgefilterte Klänge - Ling-6-Klänge - Pädiatrisches Rauschen - ManU-IRU-Stimuli

Sprache
Spracherkennungsschwelle (SRT)
Sprachverständlichkeit (WR)
Phoneme Scoring
Binaurale Sprache
Sprache in Ruhe (SIQ)
Sprache im Störgeräusch (SIN)
Audible Contrast Threshold (ACT™)
Quick Speech in Noise (schnelle „Sprache im Geräusch“) (QuickSIN™)

Beratung
Master Hearing Aid (MHA)
Hearing Loss Simulator (HLS)
SoundStudio
Knaster

Kommunikation und Überwachung
Talk Forward (Ansprechen): Erlaubt es dem Arzt, durch das Mikrofon direkt zum Patienten zu sprechen.
Talk Back: Erlaubt es dem Patienten, mit dem Arzt außerhalb der Kabine zu sprechen.
Monitor: Das Monitor-Headset erlaubt es dem Arzt, Kanal 1 und 2 sowie das Talk Back aus dem Kabineninneren zu hören.
Assistentenmonitor: Zusätzliches Monitor-Headset für den Assistenten in der Kabine, sodass der Assistent und der Bediener in beide Richtungen kommunizieren können.
Telemedizin: Mit dem SEMS100-System kann der Kliniker den Test verfolgen, während geschulte Mitarbeiter die Messungen durchführen. Es erlaubt zudem die Zwei-Wege-Kommunikation aus der Ferne mithilfe des Monitor-Headsets.
Qualitätsindikatoren: Stellt sicher, dass alle Testverfahren befolgt wurden, und bietet dem Arzt einen optischen Überblick darüber, was getestet wurde und was noch fehlt, um die Sitzung abzuschließen.
Patientenbildschirm: Vereinfachte Ansichten des Audiogramms mit Beratungsmasken.

Tastaturen
Audiometer-Tastatur
Touch Keyboard

Freifeld-Lautsprecher – empfohlene Lautsprechereinrichtung	
1 Lautsprecher	FF-Strom oder FF-Leitung
2 Lautsprecher	FF-Strom x2 oder FF-Leitung x2
3 Lautsprecher	FF-Leitung x3
4 Lautsprecher	FF-Leitung x4

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

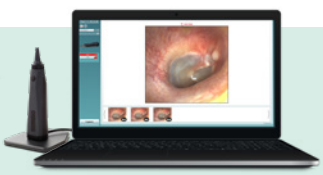
Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Dänemark

+45 6371 3555
info@interacoustics.com

interacoustics.com

Besuchen Sie uns online, um unser umfassendes Produktangebot zu erkunden

Ähnliche Produkte



Viot™
Video Otoskop



Affinity Compact
Die nächste Generation der Hörsystemanpassung



Titan
Tympanometrie, OAE
ABRIS und WBT

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

Interacoustics

Audiometrie | Tympanometrie | BERA | OAE | Hörgeräteanpassung | Gleichgewichtsdiagnostik

© Interacoustics a/s - 860057 - 1 - 03/2025