

Science **made** smarter

Lyra

Clinical OAE
made simple

Wenn alles,
was Sie
benötigen,
OAE ist




Interacoustics

Audiometrie

Tympanometrie

BERA

OAE


Hörgeräteanpassung

Gleichgewichtsdiagnostik

Lyra

100 % OAE

Schnelle und zuverlässige DPOAE- und TEOAE-Messungen verringern die Untersuchungsdauer.

Lyra und die IA OAE Suite kombinieren schnelle und umfassende DPOAE- und TEOAE-Untersuchungen.

Schnelle und zuverlässige Ergebnisse
Lyra ist die selbstverständliche Wahl, wenn es um klinische OAE-Messungen geht. Die schnellen und zuverlässigen OAE-Messungen verkürzen die Untersuchungsdauer und geben Ihnen mehr Zeit für Ihre Patienten.

Tragbar und dennoch leistungsstark
Lyra lässt sich einfach über USB mit Ihrem PC verbinden und in der IA OAE Suite ausführen. Es wird vollständig über die USB-Verbindung mit Strom versorgt, wodurch keine externe Stromversorgung erforderlich ist. Das, zusammen mit dem kleinen Gehäuse

vereinfacht Ihren Arbeitsalltag, da Sie Lyra problemlos von der Praxis zum Hausbesuch und zurück transportieren können.

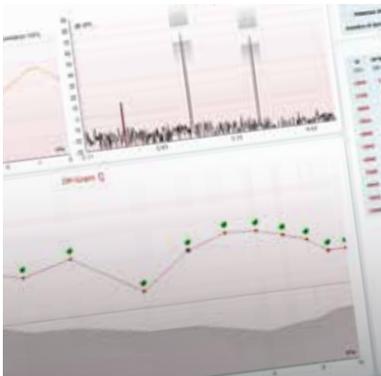
Perfekt für Kinder und Erwachsene
Bei Untersuchungen mit Lyra müssen Sie sich keine Sorgen um unterschiedliche Ohrgrößen oder das Wechseln der Sonde für unterschiedliche Altersgruppen machen. Die leichte Sonde und die Vielzahl an Ohrstöpseln passen in jeden Gehörgang, wodurch sich Lyra für die Untersuchung von Erwachsenen und Kindern eignet. Dank der automatischen Sondensitzprüfung vor, während und nach jeder Messung und dem Sondenprüfdiagramm können Sie sich zuverlässig um Ihre Patienten kümmern und erhalten exakte Messungen.

Freie Kombination von DPOAE und TEOAE

Egal, ob Sie DPOAE, TEOAE oder eine Kombination beider bevorzugen: Lyra bietet eine Software-Suite, die alle Ihre Anforderungen für schnelle und flexible OAE-Messungen erfüllt. Die Bedienung der IA OAE Suite ist extrem einfach und stellt einen natürlichen und simplen Arbeitsablauf sicher. Die Software ermöglicht außerdem eine detaillierte Interpretation und Analyse der Testdaten. Dabei können Sie einfach zwischen DPOAE und TEOAE wechseln, ohne die Software neu starten zu müssen.

OtoAccess® für eine einfache Datenspeicherung

Die IA OAE Suite wird innerhalb der OtoAccess®-Datenbank von Interacoustics ausgeführt. Dadurch können Ihre OAE-Messungen mit anderen, in der Datenbank gespeicherten Testergebnissen eines Patienten kombiniert werden. Lyra und die IA OAE Suite sind ebenfalls mit Noah kompatibel.



DPOAE



TEOAE

Die IA OAE Suite
ist das Ergebnis
langjähriger
klinischer
Erfahrung.





**Leichte
Sonde für jede
Gehörgangsgröße.**

Für OAE-Experten von OAE-Spezialisten

Langjährige Erfahrung, Umsetzung von ärztlichen Empfehlungen und Abstimmung jedes Details: Das macht Lyra aus.

Leistungsstarke OAE

Lyra nutzt erweiterte Erkennungsalgorithmen, um schnelle und zuverlässige Untersuchungen zu ermöglichen.

Eine gewichtete Durchschnittsberechnung nach dem Bayes-Theorem verringert die Geräusche des Patienten (Bewegungen, Nuckeln und Atmen) und der Testumgebung, wodurch die Testdauer um bis zu 50 %* verkürzt wird.

Die automatische Im-Ohr-Stimuluskalibrierung sorgt dafür, dass ungeachtet des Gehörgangsvolumen des Patienten der korrekte Stimuluspegel am Trommelfell ankommt. Mit anderen Worten: genauer Stimuluspegel = genaue Ergebnisse.

Des Weiteren ermöglicht die DP-Zuverlässigkeitsfunktion eine korrekte Reaktionserkennung und Sicherheit bei der Analyse der klinischen DPOAE-Messungen.

*Basierend auf internen Validierungsstudien

Umfassende klinische OAE

Die IA OAE Suite bietet eine Vielzahl von Untersuchungsoptionen, mit denen reibungslos umfassende klinische OAE-Messungen erreicht werden.

DPOAE

Für DPOAE-Messungen liegt der Frequenzbereich zwischen 500 Hz bis 10 kHz. Dabei können Sie manuell auswählen, ob Sie zusätzliche DP-Punkte testen möchten, falls umfassendere Informationen erforderlich sind. Für eine ausführliche Untersuchung der Funktion der äußeren Haarzellen innerhalb der Cochlea kann eine einzelne Messung bis zu 32 Punkte im DP-Gram enthalten.

Zusätzlich können Sie die gesamte Messung spontan auf laute Testsituationen ausweiten oder die spezifischen Frequenzen zur weiteren Untersuchung erweitern.

TEOAE

Für TEOAE-Messungen liegt der Frequenzbereich zwischen 500 Hz bis 5,5 kHz. Dabei haben Sie die Möglichkeit, zwischen einer Balkenansicht mit Ergebnissen in Halboktavbändern und der FFT (Fast Fourier Transform)-Ansicht (bis zu 8 kHz) zu wählen.

Wie bei DPOAE kann die Testdauer während und nach der Messung verlängert werden, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.

Ototoxizitätsüberwachung

Die Funktion zur Überlagerung mit historischen Werten der IA OAE Suite ermöglicht den Vergleich von Testergebnissen im zeitlichen Verlauf. Das ist besonders hilfreich, wenn Sie eine Ototoxizitätsüberwachung durchführen.

Angepasste Protokolle

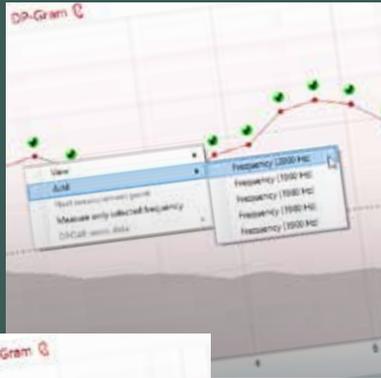
Die IA OAE Suite beinhaltet eine Reihe von Testprotokollen für die meisten Patientengruppen und Testzwecke. Es können außerdem Protokolle erstellt und an Ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden. So gibt es Kennzeichnungen für „pass“ und „refer“ bis hin zu klinischen OAE-Bewertungen.

Analyse mit Normdaten

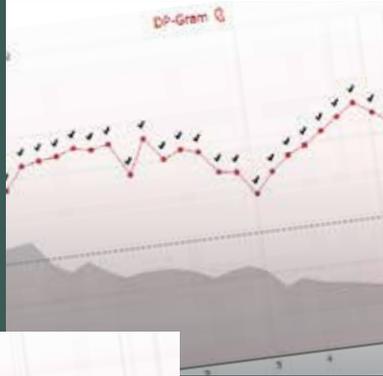
Die IA OAE Suite erlaubt die Anzeige von Normdaten im DP-Gram oder TE-Reaktionsdiagramm, damit Ergebnisse als vorhanden und normal; vorhanden, aber abnormal oder nicht vorhanden beurteilt werden können. Dadurch können Sie Ihre Ergebnisse zuverlässig analysieren und weiterverwerten.



Hinzufügen von DP-Punkten



DP-Gram mit 32 Punkten



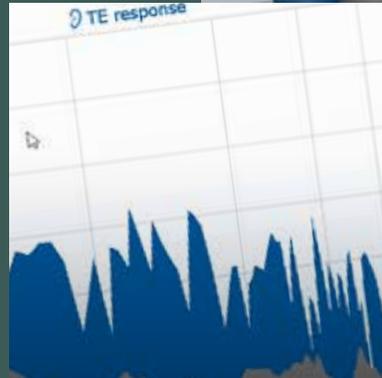
Überlagerungsfunktion mit historischen Werten



Balkenansicht mit Halboktavbändern zwischen 1 und 4 kHz



FFT-Ansicht



Erweiterte
Im-Ohr-Erkennung
für zuverlässige
OAE-Ergebnisse bei
jeder Messung



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



Titan

Tympanometer,
OAE und WBT



Sera

OAE und ABR Screening

Produktdaten:

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


Interacoustics