

Science made smarter

# OtoRead™

OAEs made  
fast, simple  
and reliable

Portable  
DP-/TEOAE  
Messungen von  
Neugeborenen,  
Kindern und  
Erwachsenen



  
**Interacoustics**



OtoRead™ ist das  
Ergebnis jahrelanger  
Erfahrung und Millionen  
getesteter Ohren.  
Damit bietet es Ihren  
Patienten eine optimale  
Hörversorgung in jeder  
Lebensphase



# OtoRead™ erleichtert den Arbeitsalltag

**OtoRead™ kombiniert die Vorteile schneller und umfassender DPOAE- und TEOAE-Messungen von Neugeborenen, Kindern und Erwachsenen, mit der einfachen Bedienbarkeit eines tragbaren Handgerätes.**

#### **Mehr Zeit und Aufmerksamkeit für Ihren Patienten**

Sie möchten sich voll und ganz auf die Bedürfnisse Ihrer Patienten konzentrieren? OtoRead™ macht's möglich. Die Messung dauert nur wenige Sekunden und wird unterstützt durch bequeme Ergebnisauswertung und effizientes Datenmanagement.

#### **Hörverlust bei Schulkindern**

Schwerhörigkeit bei Kindern im schulfähigen Alter frühzeitig zu erkennen und zu behandeln, ist von grundlegender Bedeutung für die sprachliche Entwicklung und den damit verbundenen schulischen Erfolg des Kindes. OtoRead™ ist perfekt auf die Anforderungen im Klassenzimmer und in

der häuslichen Umgebung abgestimmt. Die grafisch ansprechenden und leicht verständlichen Displays zeigen alle wichtigen Informationen über den Verlauf und die Ergebnisse des Screenings und geben an, welche Schritte als nächstes auszuführen sind.

#### **Die liebevolle Alternative für das Hörscreening Neugeborener**

Das OtoRead™ Testgerät ist die ideale Wahl für das Hörscreening Neugeborener. Mit seinen vordefinierten Pass/Refer-Kriterien und seiner intuitiv bedienbaren Benutzeroberfläche mit Farbdisplay erleichtert es die Auswertung der Messergebnisse.

#### **Diagnostische Untersuchungen über einen weiten Frequenzbereich**

OtoRead™ ist auch für den Einsatz in HNO-Praxen und -Kliniken bestens geeignet, da es in der Lage ist, schnell und genau über einen weiten Frequenzbereich zu messen. Das OtoRead™ bietet die Flexibilität eines vollwertigen diagnostischen

DPOAE-Messinstruments mit bis zu 12 Frequenzen und liefert damit deutlich mehr Informationen, die zum Ausschluss einer Störung der Innenohrfunktion Ihrer Patienten erforderlich sind. Mit dieser Flexibilität eignet sich das OtoRead™ auch zur Diagnose einer ototoxischen Innenohrschädigung, einer einsetzenden berufsbedingten Schwerhörigkeit sowie zur Feststellung von funktionalem Hörverlust.



Jede Komponente des OtoRead™ Testgerätes ist konsequent auf die Vereinfachung Ihres Workflows abgestimmt. Der Test startet automatisch, sobald die Sonde in das Ohr des Patienten eingesetzt wird. Bereits wenige Sekunden später wird das Testergebnis angezeigt

## Sonde

Klein und leicht  
Spezielle Ohrstöpsel für die äußerst empfindlichen Gehörgänge von Neugeborenen

## Sondenspitzen

Bei Verstopfen einfach und schnell zu wechseln  
20 austauschbare Sondenspitzen im Lieferumfang enthalten

## Haken

Ermöglicht komfortablen und freihändigen Einsatz

## Sondenhalterung

Sorgt für sicheren Halt und Schutz der Sonde vor Beschädigung



Speichern Sie Ihre Testergebnisse zur späteren Überprüfung  
Alle OtoRead™ Versionen sind kompatibel für den Einsatz mit dem OtoRead™ Modul, an das Sie Ihre Testergebnisse drahtlos übermitteln können.

# Patienten-orientiertes Design zur Unterstützung Ihrer Arbeitsabläufe

**Geschwindigkeit und Genauigkeit sind unabdingbare Voraussetzungen für ein erfolgreiches OAE-Hörscreening. Dies gilt insbesondere für das Screening von Neugeborenen. Durch den effizienten Workflow des OtoRead™ werden die Arbeitsabläufe in Ihrer Praxis optimiert.**

## **Ein gefälliges, ergonomisches Design**

Das ergonomische Design des OtoRead™ gewährleistet optimale Griffbarkeit. Die schmale, ergonomische Form vereinfacht das Handling dieses tragbaren Testgerätes.

Das Gerät kann auch neben dem Patienten liegend verwendet werden, damit Sie bei der Messung beide Hände frei haben. Mit dem OtoRead™ Haken können Sie das Gerät stabilisieren, während Sie Ihren Patienten für die Messung vorbereiten.

## **Übersichtlich aufbereitete und bequem ablesbare Testergebnisse**

Sie werden sofort feststellen, wie einfach das OtoRead™ bedient werden kann. Die vier Cursor-Tasten auf dem Tastenfeld ermöglichen eine intuitive Bedienung des Testgerätes und eine schnelle und sichere Navigation zu den gewünschten Anzeigefeldern. Farbcodierte Symbole führen Sie durch die einzelnen Schritte des Testablaufs. Nachdem Sie die Sonde in das Ohr des Patienten eingesetzt haben, starten Sie den Test mit einem einfachen Tastendruck. Nach nur wenigen Sekunden werden die aktuellen Testergebnisse zusammen mit einer grünen Pass- oder roten Refer-Angabe auf dem Display angezeigt.

## **Optimierte leichte Sonde für kleine Ohren**

Mit dem OtoRead™ stellen wir erstmals eine neue gewichtsreduzierte Sonde vor, die wir für kleine Gehörgänge optimiert haben. Die Sonde ist leicht einzusetzen und sorgt für eine gute Ohrabdichtung. Bei Bedarf kann die Sondenspitze bequem ausgewechselt werden. Eine Reinigung der Sonde bei Verstopfung nach der Behandlung ist

dadurch nicht mehr erforderlich. Damit ist ein reibungsloser Workflow ohne Unterbrechungen sichergestellt.

## **Schnelles Ausdrucken des Testergebnisses**

Mit OtoRead™ können Sie Ihre Testergebnisse schnell und einfach ausdrucken. Das OtoRead™ kann optional mit einem kleinen Thermodrucker ausgestattet werden. Das Ausdrucken der Testergebnisse und der Datenaustausch zum PC erfolgen über die Bluetooth-Schnittstelle. Die Testdaten sind leicht lesbar und ermöglichen eine "PASS" oder "REFER"-Beurteilung für jedes Ohr.

## **12 kHz für Ototoxizitätsüberwachung**

Die Diagnose-Version des OtoRead™ bietet Ihnen außerdem die Möglichkeit, über einen Frequenzbereich von bis zu 12 kHz zu testen.

## **Einfache Übertragung von Testergebnissen**

Mit OtoRead™ können Daten einfach zum OtoRead™ PC Module übertragen werden. Bei Neugeborenenhörscreening können die Daten auch mittels des HearSIM™ PC Modules in unserer OtoAccess® Datenbank gespeichert werden. Die Software und Datenbank des OtoRead™ sind sowohl Oz als auch HiTrack kompatibel.

## **Vordefinierte oder vom Anwender programmierbare Testprotokolle**

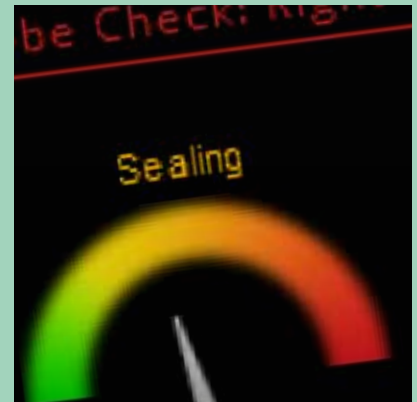
Als Ergänzung zu Ihrer Testbatterie in der objektiven Audiometrie oder zur Abklärung der Funktion der äußeren Haarzellen bei den Patienten, wo die subjektive Audiometrie nicht zuverlässig durchgeführt werden kann. OtoRead™ unterstützt Sie wahlweise mit vordefinierten oder von Ihnen individuell einstellbaren Testprotokollen.

## **Speichert bis zu 500 Testergebnisse**

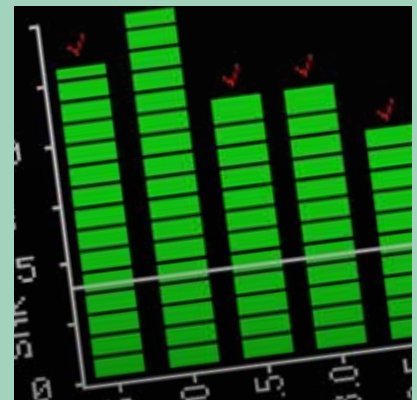
Das OtoRead™ kann intern bis zu 500 Ohruntersuchungen speichern. Über fehlenden Speicherplatz brauchen Sie sich deshalb keine Gedanken mehr zu machen.



Test auswählen



Abdichtung überprüfen



Eine Pass- oder Refer-Angabe

# OtoRead™

## Lizenzen

### Eine Option für jeden Bedarf

Sie haben die Wahl.  
Das OtoRead™  
Testgerät gibt es  
für jeden Bedarf.

**Wählen Sie die Lizenz, die Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.** Unabhängig davon, ob die regionalen Testprotokolle eine Messung transitorisch evozierter otoakustischer Emissionen (TEOAE) oder distorsiv produzierter otoakustischer Emissionen (DPOAE) erfordern, OtoRead™ bietet stets die optimale Lösung. Dieses Handtestgerät kann sowohl zur Durchführung einfacher Screening-Messungen als auch für ausführlichere Untersuchungen über einen weiten Frequenzbereich im Diagnosemodus verwendet werden.

Das OtoRead™ ist in 6 verschiedenen Versionen lieferbar. So können Sie die Version auswählen, die Ihrem Bedarf für Screening oder klinischen Einsatz am besten entspricht.

OtoRead™ Licenses	DP test options	TE test options
<b>Screener+</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 vordefinierte Testprotokolle - DP 25 &amp; DP 45</li> <li>- 2 - 5 kHz</li> <li>- 65/55 dB SPL</li> <li>- 6 dB SNR</li> <li>- 3 von 4 Frequenzen für ein "Pass"</li> <li>- Testzeit von 2 oder 4 Sek. je Frequenz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 vordefinierte Testprotokolle - TE 325 &amp; TE 645</li> <li>- 1.5 - 4 kHz</li> <li>- 83 dB pe SPL</li> <li>- 4 dB SNR</li> <li>- 3 von 6 Frequenzen für ein "Pass"</li> <li>- Testzeit von 32 oder 64 Sek. (max. Testzeit)</li> </ul>
<b>Screener DPOAE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 vordefinierte Testprotokolle - DP 25 &amp; DP 45</li> <li>- 2 - 5 kHz</li> <li>- 65/55 dB SPL</li> <li>- 6 dB SNR</li> <li>- 3 von 4 Frequenzen für ein "Pass"</li> <li>- Testzeit von 2 oder 4 Sek. je Frequenz</li> </ul>	n/a
<b>Screener TEOAE</b>	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 vordefinierte Testprotokolle - TE 325 &amp; TE 645</li> <li>- 1.5 - 4 kHz</li> <li>- 83 dB pe SPL</li> <li>- 4 dB SNR</li> <li>- 3 von 6 Frequenzen für ein "Pass"</li> <li>- Testzeit von 32 oder 64 Sek. (max. Testzeit)</li> </ul>
<b>Standard DPOAE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 screening + 4 konfigurierbare Testprotokolle</li> <li>- 1.5 - 12 kHz</li> <li>- 12-Frequenzen-Testprotokolle verfügbar</li> <li>- Konfigurierbare Stimuluspegel, (Signal-Rausch-Abstand) SNR, Testzeit und Anzahl positiver Frequenzen für ein "Pass"</li> </ul>	n/a
<b>Standard TEOAE</b>	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 screening + 2 konfigurierbare Testprotokolle</li> <li>- Vom Anwender auswählbare Frequenzen zwischen 0,7 und 4 kHz</li> <li>- 83 dB pe SPL</li> <li>- Konfigurierbare (Signal-Rausch-Abstand) SNR, Testzeit und Anzahl positiver Frequenzen für ein "Pass"</li> </ul>
<b>Clinical</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 screening + 4 konfigurierbare Testprotokolle</li> <li>- 1.5 - 12 kHz</li> <li>- 12-Frequenzen-Testprotokolle verfügbar</li> <li>- Konfigurierbare Stimuluspegel, (Signal-Rausch-Abstand) SNR, Testzeit und Anzahl positiver Frequenzen für ein "Pass"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 screening + 2 konfigurierbare Testprotokolle</li> <li>- Vom Anwender auswählbare Frequenzen zwischen 0,7 und 4 kHz</li> <li>- 83 dB pe SPL</li> <li>- Konfigurierbare (Signal-Rausch-Abstand) SNR, Testzeit und Anzahl positiver Frequenzen für ein "Pass"</li> </ul>



# 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](http://Interacoustics.com)

**Interacoustics A/S**

Audiometer Allé 1  
5500 Middelfart  
Dänemark

+45 6371 3555  
[info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)

[interacoustics.com](http://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

Tragbares OAE &  
automatisiertes ABR Screening



### Produktdaten:

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

  
**Interacoustics**

Audiometrie

Tympanometrie

BERA

OAE  


Hörgeräteanpassung

Gleichgewichtsdiagnostik