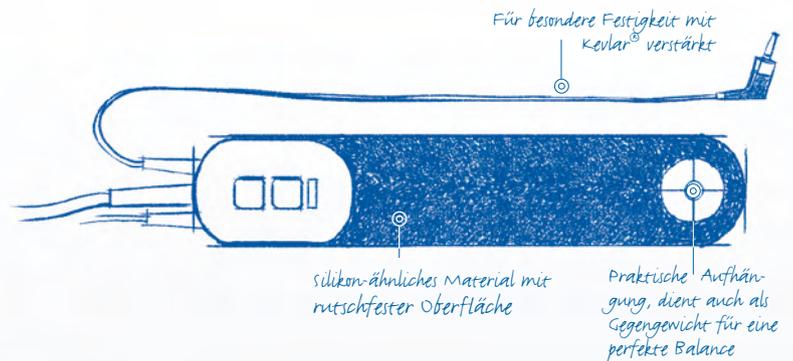


Spüren Sie den Unterschied



Madsen® Zodiac

Kontrolle, Zuverlässigkeit und Effizienz bei Impedanztests



otometrics
a division of natus

Erfolgreiche Impedanztests beginnen mit Ihnen

und Madsen Zodiac



Madsen® Zodiac ist eine Impedanztest-Lösung von Otometrics. Bei der Entwicklung von Madsen Zodiac wurde die Expertise von HNO-Ärzten und Audiologen wie Ihnen von Anfang an berücksichtigt, sodass diese Lösung nun die Steuerung, Zuverlässigkeit und Effizienz bietet, die Sie für erfolgreiche Impedanztests benötigen.

Madsen Zodiac ist für Ihre individuelle Arbeitsweise designt worden, d. h. ob Sie Routine-Tympanogramme oder erweiterte Tests durchführen. Diese Lösung ist zuverlässig, reaktionsschnell und einfach anzuwenden. Sie können sich auf den Patienten konzentrieren und gleichzeitig Testeffizienz und Testerfolg steigern. Madsen Zodiac eignet sich für die Verwendung bei Kindern und Erwachsenen.

Madsen Zodiac ist in drei Ausführungen erhältlich:

- Quick Check
- Diagnostic
- Clinical

Jede Ausführung ist als Stand-Alone oder PC-Version erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 12.

Spüren Sie den Unterschied. Nehmen Sie eine Sonde zur Hand und beginnen Sie direkt mit der Arbeit. Es ist wirklich sehr einfach. Für eine Produktvorführung wenden Sie sich bitte an den Otometrics-Vertreter vor Ort.

Oder besuchen Sie unsere Website otometrics.de/zodiac, um weitere Informationen zu erhalten.

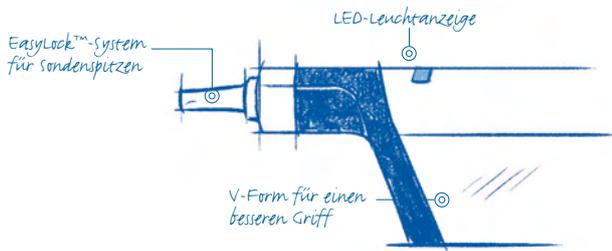


Eine einfachere Methode für eine zuverlässige Abdichtung

Der Erfolg eines Impedanztests ist davon abhängig, ob eine zuverlässige Abdichtung erzielt und aufrechterhalten wird. Jedoch kann das Abdichten selbst bei den hochentwickeltesten Systemen und Sonden schwierig und frustrierend sein.



Es stehen drei Sonden zur Verfügung: Quick Check Sonde für das Screening sowie die diagnostischen Sonden Classic und Comfort für erweiterte Tests. Jede Sonde besitzt ein einzigartiges Design für eine einfachere, schnellere und stabilere Platzierung. Die diagnostischen Sonden sind besonders leicht - sie wiegen nur halb so viel wie normale Sonden. Auf diese Weise werden schnelle Abdichtung, maximale Steuerung und zuverlässige Ergebnisse sichergestellt.



Einige Kunden nehmen eine Sonde wie einen Stift in die Hand, andere wie eine Fernbedienung. Daher haben wir die Quick Check Sonde entwickelt, die sich in beiden Positionen bequem halten lässt.

Maschinenbauingenieur
bei Otometrics

Madsen® Zodiac - schnell, sicher, präzise. Reaktionsschnelle Sonden mit ergonomischem Design sorgen dafür, dass diese ganz natürlich in der Hand liegen. Sie können die Sonde so halten, wie es für Sie am angenehmsten ist. Dadurch wird es für Sie leichter, die Sonde zu platzieren und die

Abdichtung sicher zu stellen. Sie erkennen sofort, wann Sie mit dem Test beginnen können. Die Leuchtanzeigen auf der Sonde und dem Schulterpolster geben an, welches Ohr getestet wird, und lassen Sie den Teststatus verfolgen. Akustisches Feedback und die Leuchtanzeigen der Sonde warnen Sie sofort, wenn die Abdichtung nicht mehr gegeben ist. Die Pumpe reagiert schnell auf Sondenundichtigkeit und unterstützt so eine zügige Wiederaufnahme und Durchführung der Messung.



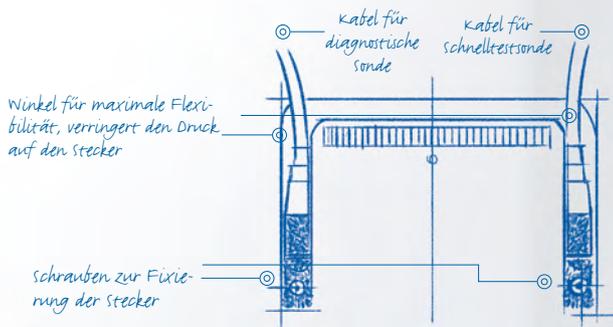
Konzentrieren Sie sich auf ihre Patienten und erzielen Sie bessere Ergebnisse

Madsen® Zodiac vereinfacht die Durchführung von Impedanztests, indem es Hindernisse aus dem Weg räumt, die den Arbeitsablauf und Ihre Konzentration beeinträchtigen. Die einzigartigen Eigenschaften ermöglichen Ihnen, sich auf Ihre Patienten zu konzentrieren und Ihre beruflichen Fähigkeiten vollständig auszuschöpfen.

Dank der Fernbedienung können Sie Tests jederzeit anhalten und stoppen und das Testohr wechseln - ohne dass Sie Ihre Position verändern müssen. Lange, stabile Kabel ermöglichen Ihnen, sich mit der Sonde frei zu bewegen und näher an den Patienten heranzutreten. Der komfortable rutschfeste Schulterriemen verschiebt sich nicht.

Dual Probe™

Darüber hinaus besitzt Madsen Zodiac als einzige Impedanztest-Lösung die Möglichkeit zur Verwendung von zwei verschiedenen Sonden. Bei diesem einzigartigen System können Screening-Sonde und diagnostische Sonde gleichzeitig angeschlossen werden. So können Sie ohne Unterbrechung des Arbeitsablaufs jeweils die Sonde verwenden, die Sie für den Patienten benötigen.



Bei Gesprächen mit Ärzten haben wir erfahren, dass es als sehr einschränkend empfunden wird, wenn für verschiedene Arten von Impedanztests nur ein Sondentyp zur Verfügung steht. Aus diesem Grund haben wir die Dual Probe™-Option entwickelt. Diese Option ist ideal für Kliniken geeignet, die sowohl schnelle Routine-Tympanogramme durchführen als auch diagnostische Funktionen benötigen.

Audiologie
bei Otometrics



Das Sondendesign mit der Daumen-Taste ist eine der beiden Ausführungen der diagnostischen Sonde

Schulterriemen aus silikon-ähnlichem Material für besseren Halt sowie bessere Flexibilität und Reinigungsfähigkeit

Abnehmbare Steuereinheit für einfache Reinigung des Schulterriemens

Diagnostische Sonde wiegt nur die Hälfte

- Fernsteuerung von
- schnelles akustisches

Kevlar-verstärkt für besondere Festigkeit

schneller integrierter Drucker mit problemlosem Papierwechsel

Interne Test-Cavity

Robuste und reaktionsschnelle Pumpe

Dual Probe™-Option



Madsen® Zodiac

Test und Ohrwechsel
und visuelles Feedback

EasyLock™-system für einen
raschen Wechsel der Sondenspitze

Kostengünstige
und transparente
Sondenspitzen

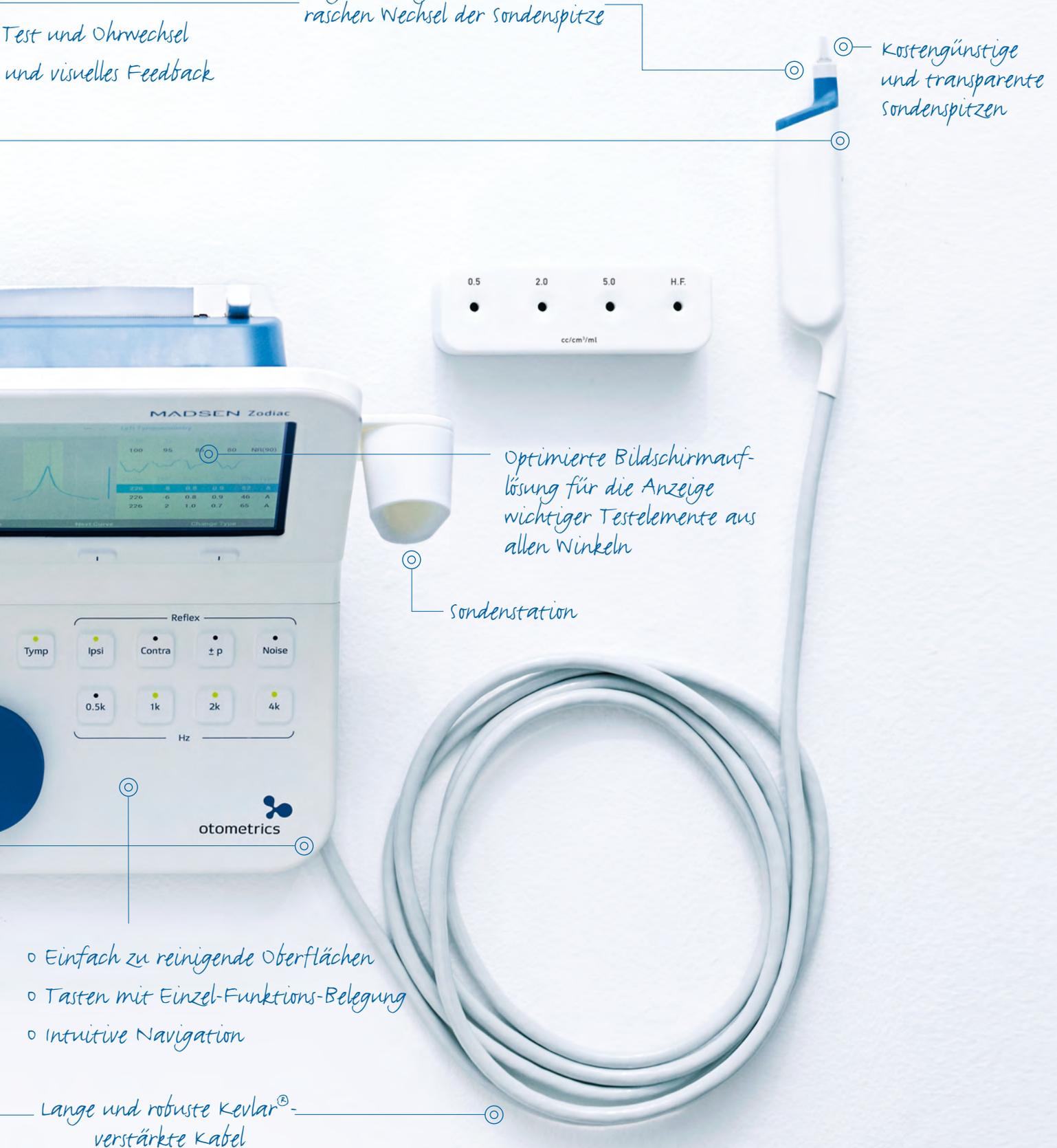


Optimierte Bildschirmauf-
lösung für die Anzeige
wichtiger Testelemente aus
allen Winkeln

Sondenstation

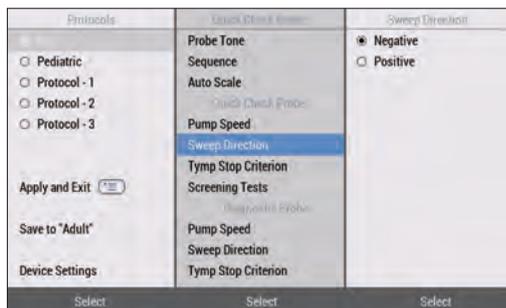
- Einfach zu reinigende Oberflächen
- Tasten mit Einzel-Funktions-Belegung
- Intuitive Navigation

Lange und robuste Kevlar®-
verstärkte Kabel



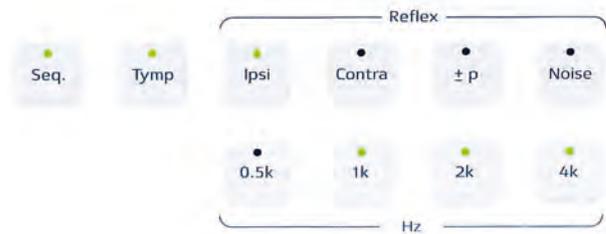
Jeder Schritt wird einfacher

Mit Madsen® Zodiac sind Impedanz-Screenings und -tests einfacher. Ganz gleich, ob Sie die PC-Version oder die Stand-Alone Version wählen, Madsen Zodiac ist in jedem Fall leicht in der Bedienung. Einfach in die Hand nehmen und mit dem Test beginnen - es ist wirklich so simpel und intuitiv.



Dank der flachen Menüstruktur und selbsterklärenden Otosuite®-Software finden Sie sich schnell zurecht und können die gewünschten Funktionen rasch auswählen.

Die Stand-Alone Version besitzt eine schmale Frontplatte mit Tasten mit Einzel-Funktions-Belegung, über die Sie direkt auf gängige Tests, wie Tympanometrie, Reflex, Ipsi und Kontra, zugreifen können.

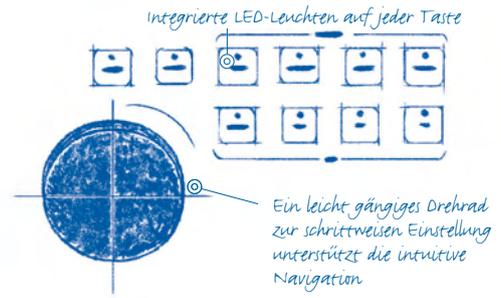


Die kompakte eigenständige Lösung ist stabil und dennoch elegant. Sie ist mit einem breiten Farbbildschirm ausgestattet. Der 7-Zoll-Bildschirm ermöglicht Ihnen, die Testergebnisse aus verschiedenen Winkeln eindeutig zu erkennen. Durch die hohe Auflösung und die niedrige Reflexion wird eine hohe Darstellbarkeit erreicht. Die wichtigen Elemente einer Kurve, Kurvenspitze und des Normbereichs sind auch aus der Distanz gut zu erkennen.



Bei einer Produktvorführung für einen Audiologen stellte ich fest, wie einfach Zodiac in der Bedienung ist. Der Audiologe bat einen Kollegen, sich das System anzusehen. Und anstatt um eine Wiederholung der Vorführung zu bitten, war der Audiologe bereits selber in der Lage, das System problemlos zu demonstrieren.

Audiologe und Produktmanager
bei Otometrics



Drucken Sie Testergebnisse und Berichte sofort mit dem integrierten Drucker aus. Die Papierrolle ist verblüffend einfach zu wechseln. Die Otosuite-Software verfügt über mehrere Druckoptionen.



Madsen Zodiac erfüllt die strengen Hygiene Anforderungen von Krankenhäusern und Kliniken. Alle Oberflächen sind einfach zu reinigen. Sogar die Tasten sind versiegelt, sodass sich keine Verschmutzungen in Rissen ansammeln können. Tauschen Sie die kostengünstigen Sondenspitzen mit dem EasyLock™-System schnell und so häufig aus, wie Sie möchten.



Wählen Sie die für Sie geeignete Lösung aus

Madsen® Zodiac ist in drei Ausführungen erhältlich:
Quick Check, Diagnostic und Clinical

Quick Check



Stand-Alone



PC-Version

Diagnostic / Clinical



Stand-Alone



PC-Version

Alle drei Ausführungen stehen als Stand-Alone und PC-Version zur Verfügung und sind für den Touchscreen optimiert.

Anzahl der täglichen Tests erhöhen

Mit dem Madsen Zodiac Quick Check können Sie Tympanometrien und Reflex-Screenings effizienter durchführen. Ein hygienisches und einfaches Design für das Screening besitzt nur die Tasten und wichtigen Tests, die Sie benötigen. Fernsteuerungen auf der Sonde ermöglichen den Ohrwechsel direkt über die Sonde. Lesen und dokumentieren Sie die Testergebnisse mit dem integrierten Drucker und speichern Sie die Ergebnisse in Otosuite® oder exportieren Sie die Ergebnisse als PDF-Datei.

Durchführung umfassender Impedanztests

Mit den Diagnostic und Clinical Lösungen von Madsen Zodiac können eine ganze Reihe von Impedanztests und zusätzlicher Tests durchgeführt werden, um umfassendere Tests und Untersuchungen zu ermöglichen. Mit den flexiblen Einrichtungs-Optionen können Sie zur manuellen Drucksteuerung wechseln, um erweiterte Tests durchzuführen, und Sie können die Einstellungen an Ihren Arbeitsablauf und Ihre Anforderungen anpassen. Mit der Dual Probe-Funktion können Sie jederzeit von der Diagnostic Sonde zur Quick Check Sonde wechseln, ohne den Arbeitsablauf zu unterbrechen.

	Quick Check	Diagnostic	Clinical
Kurve/autom. Tympanometrie	⊙	⊙	⊙
Manuelle Tympanometrie		⊙	⊙
226-Hz-Sondenton	⊙	⊙	⊙
1000-Hz-Sondenton		⊙	⊙
678- und 800-Hz-Sondentöne			⊙
Reflex-Screening	⊙	⊙	⊙
Reflexschwelle (Ipsi/Kontra)		⊙	⊙
Reflexschwund		⊙	⊙
ETF, perforiert			⊙
Admittanz-Aufnahmegerät			⊙
Tympanogramme (Konduktanz und Suszeptanz)			⊙

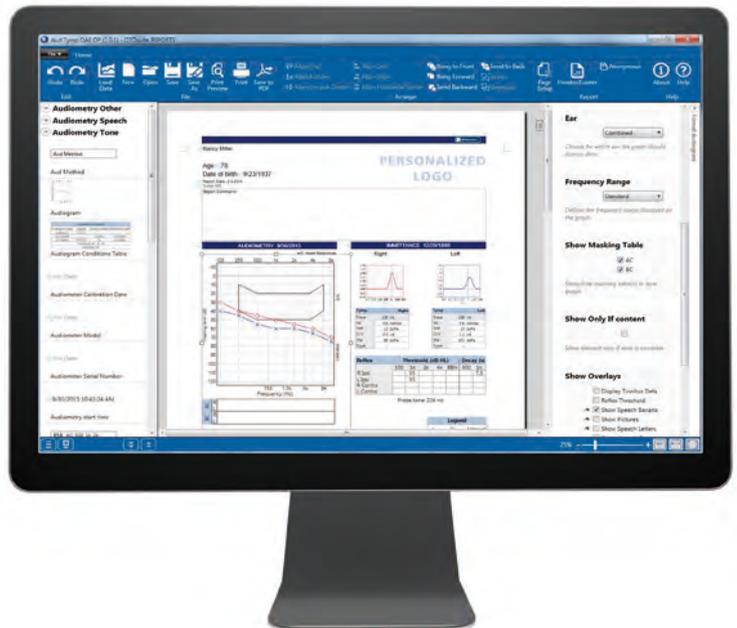
Madsen Zodiac and Otosuite ...eine perfekte Kombination

Der Madsen® Zodiac-Arbeitsablauf basiert auf der Otosuite®-Software, der gemeinsamen Benutzeroberfläche aller Otometrics-Lösungen für Hörtests und Anpassung von Hörsystemen. Otosuite gestaltet Testen und Datenverwaltung effizienter, genauer und bequemer.

Das spezielle Otosuite-Impedanzmodul ist einfach zu erlernen und zu bedienen. Es kann an individuelle Bedürfnisse angepasst werden, oder Sie können Protokolle für größere Einrichtungen standardisieren. Otosuite ist sogar für Touchscreen optimiert, sodass Sie Impedanztests über einen Bildschirm Ihrer Wahl steuern können.

Otosuite® Reports

Mit Otosuite können Sie einheitliche und professionelle Berichte speziell für Ihre Klinik erstellen. Otosuite Reports bietet leistungsfähige Berichterstellungsfunktionen und Tools zur einfachen Anpassung, damit Sie Berichte schnell gestalten und anderen zur Verfügung stellen können. Otosuite Reports kombiniert Daten eines oder mehrerer Otometrics-Geräte und verwendet diese, sodass Sie Ihre eigenen Standardberichte erstellen können. Des Weiteren verfügt die Software über eine Funktion zur zeitgleichen Berichterstellung, d. h. die Daten erscheinen während der Durchführung eines Schritts im Bericht. Auf diese Weise haben Sie sofort einen Überblick über den Teststatus und am Ende des Tests steht Ihnen der fertige Testbericht zur Verfügung. Bei Verwendung der optional verfügbaren Datenbank Otobase® GDT (SQL) wird die GDT Anbindung an alle gängigen Patientenverwaltungssysteme ermöglicht.





Madsen® Zodiac
Tympanometrie



Aurical® Otocam 300
Video-Otoskopie



Madsen® Capella²
OAE



Madsen® Astera²
Klinische Audiometrie

Otosuite speichert alles, was Sie für sämtliche Untersuchungen eines Patienten benötigen an einem einzigen Speicherort, sodass Sie über eine gemeinsame Benutzeroberfläche mit Ihrem Audiometer, OAE, Video-Otoskop und Impedanzgeräten arbeiten können. Otosuite lässt sich nahtlos in Noah und externe elektronische Patientenakten (EMR) integrieren. Sie können Daten einfach und sicher in die ausgewählten Patientendateien übertragen - Fehler werden reduziert und täglich wird Zeit gespart.



Innovative Impedanztests seit 1961

Seit mehr als 50 Jahren fördert Otometrics Innovationen für Impedanztests. Im Jahre 1961 führte Poul Madsen die erste kommerziell erhältliche elektroakustische Impedanzbrücke weltweit ein. Unsere neueste Lösung, Madsen® Zodiac, unterstützt unsere Kunden dabei, die Lebensqualität ihrer Patienten zu verbessern.

Über Otometrics

Otometrics ist Teil von Natus und einer der führenden Anbieter von Instrumenten und Softwarelösungen für Hör- und Gleichgewichtsexperten. Seit mehr als 50 Jahren helfen wir unseren Kunden, als vertrauensvoller Partner mit Expertenwissen und zuverlässigen Lösungen und Dienstleistungen dabei, die Lebensqualität von Millionen von Menschen zu verbessern.

Otometrics entwickelt, produziert und vermarktet computergestützte audiologische, otoneurologische und vestibuläre Messinstrumente in weltweit mehr als 80 Ländern unter den Marken Madsen®, Aurical®, Hortmann®, ICS®, Oscilla®, Otoscan® und Bio-logic®. Otometrics ist eine strategische Geschäftseinheit von Natus Medical Incorporated (Nordamerika NASDAQ: NTUS) – einem in den USA ansässigen führenden Anbieter von Medizintechnikprodukten und Services für die Bereiche Neugeborenen-, Neurologie-, Schlaf-, Hör- und Gleichgewichtsdagnostik. Für weitere Informationen besuchen Sie otometrics.de oder natus.com.

natus.

Natus Medical Denmark ApS. +45 45 75 55 55. otoinfo@natus.com
Otometrics, Deutschland. +49 251 203 983-0. otoinfo.de@natus.com
otometrics.de | natus.com



otometrics
a division of natus.