

Science made smarter

Affinity^{2.0}

Fitting
made
efficient

Audiometrie,
Insitu Messungen
(REM),
Hörgeräteüberprüfung
(HIT) und Visible-
Speech-Mapping




Interacoustics

Audiometrie
~~~~~

Tympanometrie

BERA

OAE

Hörgeräteanpassung  
~~~~~

Gleichgewichtsdiagnostik

Die Komplettlösung

Affinity^{2.0} ist ein bedienerfreundliches Komplettsystem für Audiometrie, Insitu-Messungen (REM) und technische Hörgeräteüberprüfung (HIT). Es bietet auch verschiedene Beratungstools sowie eine Reihe von speziellen Tests für fortgeschrittene Audiometrie.

Kompatible Module

- Audiometrie (einfache Audiometrie und eine Vielzahl von Spezialtests)
- REM (Insitu Messungen) mit optionalem Visible-Speech-Modul
- HIT (Messboxfunktion für die technischen Hörgerätestests)

Das Affinity^{2.0} kombiniert Hardware- und Software-Schnittstellen, die von Ihrem Laptop oder PC gesteuert werden. Da die verschiedenen Module frei kombiniert werden können, erhalten Sie eine zusätzliche Flexibilität, die genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden kann.

Für die Zukunft gebaut

Einher mit der Entwicklung der Hörgerätektechnologie entwickelt sich

auch das Affinity^{2.0}. Die Module erfahren ein Upgrade, wenn neue Stimuli oder andere fortgeschrittene Techniken verfügbar werden. Dabei werden alle verknüpften Kundendatensätze in Noah und der Interacoustics-Datenbank „OtoAccess[®]“ gespeichert. Beide Systeme sind netzwerkfähig. Das Software-Konzept ermöglicht Ihnen die Einbeziehung anderer Interacoustics-Module in der gleichen Suite, z. B. der VIOT™-Video-Otoskopie-Suite.

Ein komplettes Paket

Jedes Modul enthält alle notwendigen Zubehörteile. Jedes Zubehörteil besitzt seinen eigenen dedizierten Anschluss, wodurch die Geräte während der Untersuchung nicht umgesteckt werden müssen.

Persönliche Einstellungen und Protokolle

Das Affinity^{2.0} ermöglicht personalisierte Messkonfigurationen, um Ihre Anforderungen zu erfüllen. Die benutzerdefinierten Protokolle werden unter einem eindeutigen Namen gespeichert, um ein leichtes

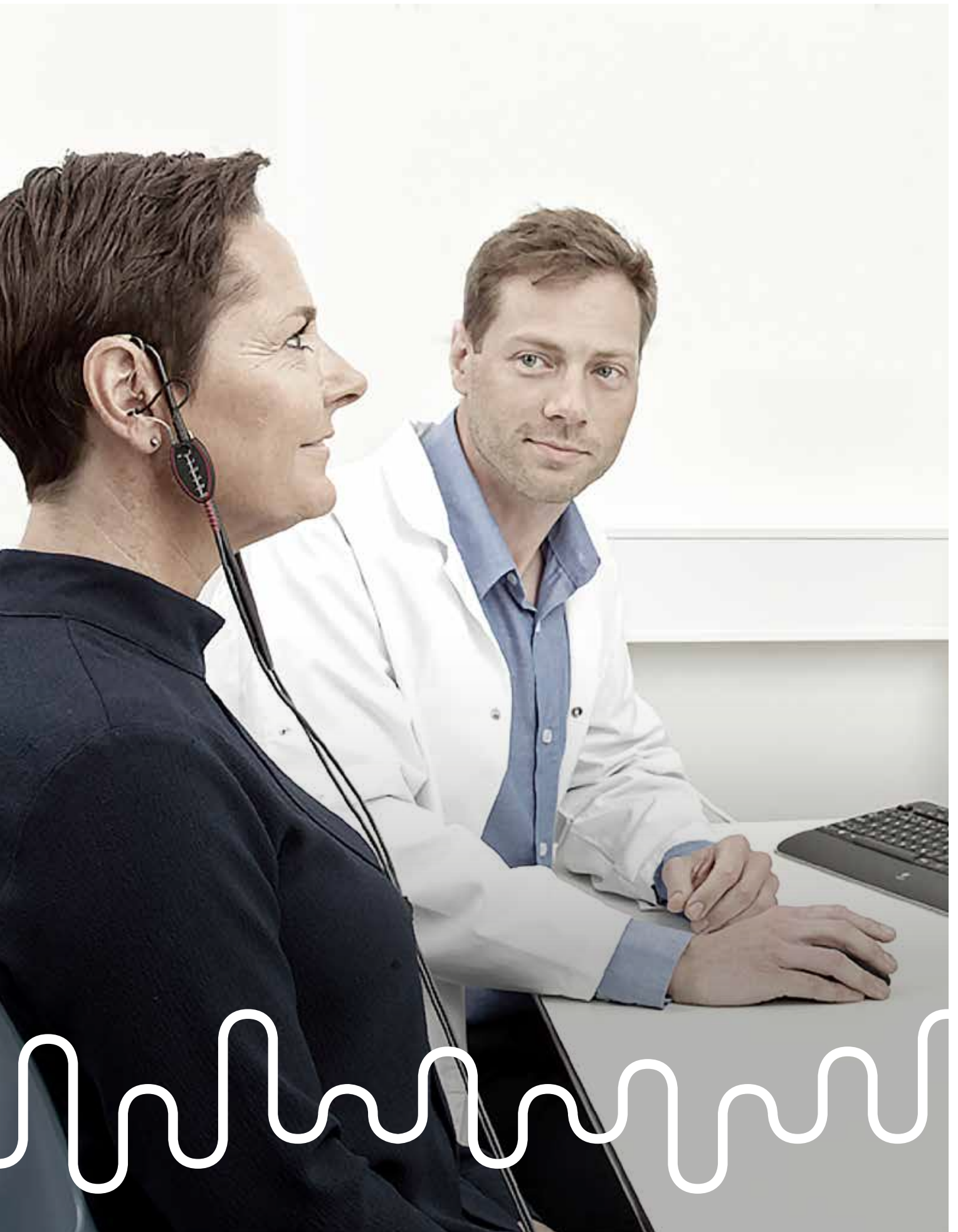
Abrufen über ein Drop-Down-Menü zu ermöglichen. So können mehrere Benutzer Testauswahlen vornehmen, die ihren individuellen Anwendungen entsprechen. Für größere Fachgeschäfte oder mehrere Filialen ist diese Funktion besonders nützlich, da Protokolle von mehreren Standorten über das Internet heruntergeladen und übertragen werden können.

Vertrieb und Beratung

Für das Affinity^{2.0} ist ein Visible-Speech-Modul verfügbar, das Sie bei der Beratung von Kunden und Familienmitgliedern unterstützt, um die Komplexität der Hörsystemen und die dadurch entstehenden Vorteile zu erläutern. Außerdem binden das Modul zur Hörverlustsimulation (HLS440) und das Master-Hearing-Aid (MHA440) Kunden und Verwandte bei der Anpassung ein, was besonders beim Aufbau einer Vertrauensbasis und des Selbstvertrauens von Neukunden wichtig ist.

**Integrierte
Anpassungslösung.
Audiometrie, Insitu-
Messungen (REM),
Hörgerätetests (HIT)
und Visible-Speech-
Mapping**





Kombinieren Sie auf einer benutzer- freundlichen Plattform

Passen Sie Ihr Affinity2.0 mithilfe dedizierter Software-Module an, um Ihre persönliche Kombination für Audiometrie, Insitu Messung (REM), Hörgeräteüberprüfung (HIT) und Visible-Speech-Modul zu kreieren.





AC440

Audiometrie-Software

Das Audiometrie-Modul (AC440) bietet fortgeschrittene diagnostische Tests in einem einfachen und bedienerfreundlichen Layout. Neben den normalen Funktionen für Luft, Knochen und Sprache bietet das AC440-Modul eine Vielzahl an Testanwendungen.

Vollständige Testpalette

Das AC440 verfügt über eine grundlegende Testauswahl für Ton- und Sprachaudiometrie, kann jedoch mit einer Vielzahl von lizenzierten Spezialtests zur einfachen Bewertung bis hin zu neurologischen Untersuchungen erweitert werden. So können Sie Ihre Testpalette auf Ihre Bedürfnisse abstimmen, indem Sie nur

die Lizenzen erwerben, die Sie auch benötigen.

Historische Sitzungen

Historische Audiogramme können abgerufen und angezeigt werden, während Sie eine Messung durchführen oder nachdem Sie die Untersuchung abgeschlossen haben. Durch die Abfrage der historischen Daten werden überlappende Audiogramme für diagnostische und schulische Zwecke angezeigt, die sofort an die REM440-Anpassungssoftware übertragen werden können.

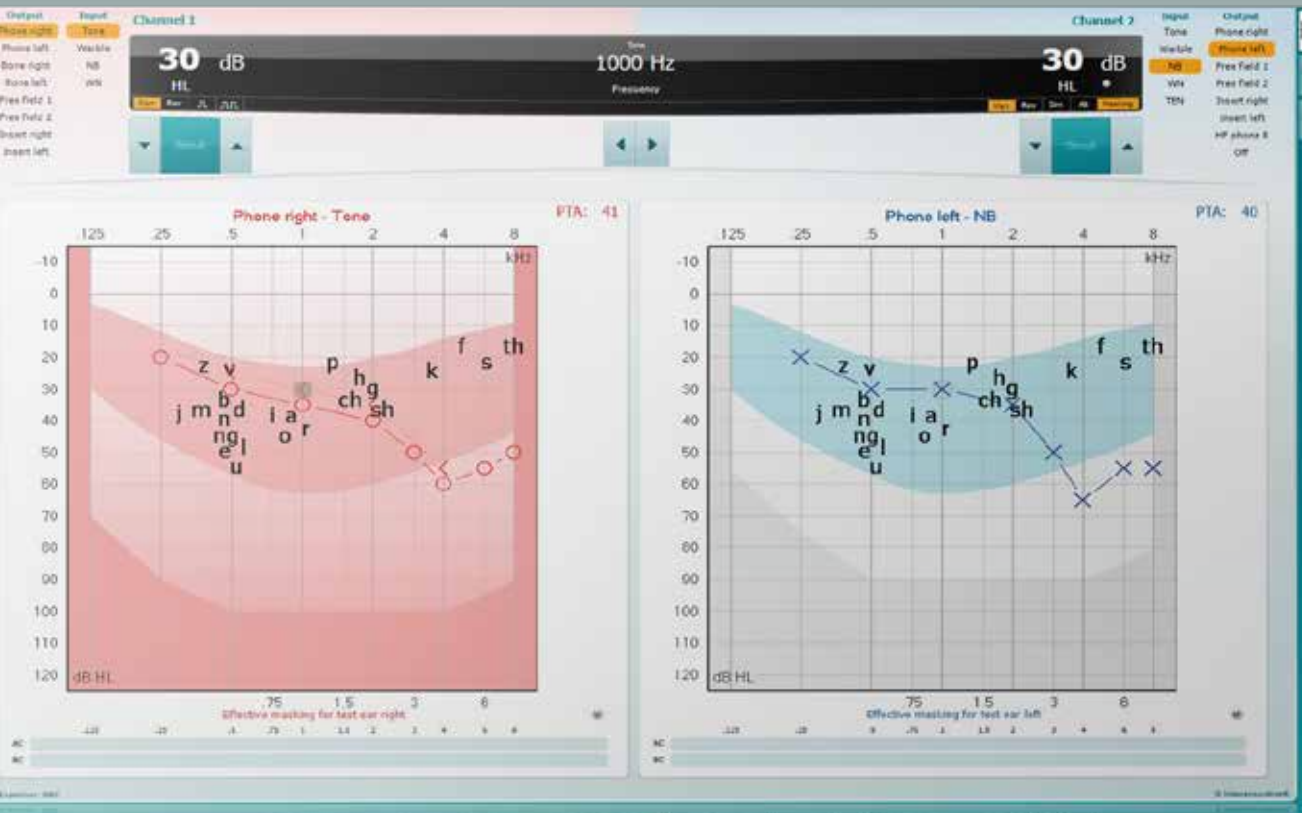
Datenextraktion und -ausgabe

Das Affinity2.0 wurde zur Rationalisierung der Datenextraktion,

zur Zusammenfassung der Kundendatensätze und zur Freigabe von Informationen in Fachgeschäften entwickelt. Daten können im PDF- und XML-Format für Ausdrücke und E-Mail-Anhänge extrahiert werden.

Hochfrequenz (HF440) und Multifrequenz (MF440)

Mit der Hochfrequenzoption können Sie bis zu 20 kHz messen, was besonders bei der Überwachung der Ototoxizität und frühen Stadien des Hörverlusts hilfreich ist. Bei Verwendung mit der Multifrequenzoption wird es zu einem noch leistungstärkeren Tool für die präzise Tinnitusanalyse.



Dedizierte Audiometrietastatur

QuickSIN™ (Optional)

Der QuickSIN™ ist ein beliebter Test zur Beurteilung der Fähigkeit einer Person, Sprache in einer Vielzahl von Signal-Rausch-Verhältnismustern zu verstehen. Die AC440-Software ermöglicht eine praktische Bewertung und die Erstellung eines Empfehlungsdigramms für den gesamten Vorgang und die Beratung.

Masking Level Difference (Maskierungslevel-Differenz; MLD440) - (Optional)

Der MLD-Test wird oftmals als Teil der CAPD-Testpalette empfohlen. Er besteht aus einer binauralen Darstellung von Tönen und Geräuschen mit

unterschiedlichen Signalphasen, die maskierte Grenzwertverschiebungen produzieren können. Die Ergebnisse können dabei helfen, Personen mit Schwierigkeiten bei der binauralen Integration zu identifizieren.

Sprachtests von der Festplatte (SFH440) - (Optional)

Diese Funktion eliminiert die Notwendigkeit eines externen CD-Players für die Mehrheit Ihrer Sprachtests. Durch die Auswahl von Bewertungsmethoden können Sie die Wortdarstellungen anpassen und die Listen der ausgewählten Wörter anzeigen.

Dedizierte Tastatur

Das AC440 besitzt eine optionale und dedizierte Audiometrietastatur, die beim Übergang von eigenständigen zu PC-basierten Audiometern hilft. Funktionstasten können angepasst werden, um Ihre Testdauer zu verkürzen.

Anpassbare Overlays zur Beratung

Die Overlays zur Beratung helfen bei der Erklärung des Hörverlusts gegenüber den Kunden und machen es ihnen leichter, die Notwendigkeit einer Rehabilitation zu verstehen. Overlays können auf einem externen Monitor maximiert werden.

REM440

Insitu Messung

Das Insitu Messmodul (REM440) ist ein grundlegendes Verifizierungsmodul, mit dem Hörgeräte genau angepasst werden können.

Objektive Quantitätsbestimmung
Insitu Messungen sind das einzige Mittel, um objektiv und pegelgenau zu bestimmen, was Sie an das Ohr der Kunden anlegen. Das hat potentiell einen großen Einfluss auf die Kundenzufriedenheit. Das Insitu Messmodul REM440 ist ein zuverlässiges Anpassungstool für alle Arten von Hörgeräten. Es garantiert eine präzise Hörgeräteanpassung und eine einfache Verwaltung mithilfe der Hörgerätesoftware des Herstellers.

Binaurale Echtohr-Messung (REM)
Eine binaurale Echtohr-Messung (REM) ermöglicht eine gleichzeitige Anpassung beider Ohren. Dadurch halbiert sich die Dauer der Anpassung, da Sie beide Ohren gleichzeitig messen und feinabstimmen.

On-Top-Modus

Das REM440 verfügt über den On-Top-Modus, der eine problemlose und schnelle Hörgeräteanpassung und -feinabstimmung ermöglicht. Im On-Top-Modus wird die REM440-Software in ein Overlay-Fenster konvertiert, das automatisch auf der Anpassungssoftware für Hörgeräte platziert wird. So können Sie während der Anpassung des Hörgerätes plötzliche Änderungen in den Insitu Messungen beobachten.

Testen von erweiterten Hörgerätefunktionen

Mit der REM440-Software können Sie erweiterte Hörgerätefunktionen wie die Lärmreduzierung und Richtwirkung analysieren, die nun zu den Standardfunktionen von modernen Hörgeräten gehören.

Reale Stimuli

Bieten Sie Ihren Kunden Klang- und Sprachstimuli der realen Welt, die für ihre täglichen Hörumgebungen wichtig sind. Wählen Sie einfach aus einer Vielzahl von männlichen, weiblichen und kombinierten Stimmen aus, importieren Sie Ihre eigenen Dateien und geben Sie sie mithilfe der Option für externe Klänge wieder. Die Mithörfunktion bietet wertvolle Einschätzung darüber, wie das Hörgerät im Ohr des Kunden klingt.

Hörgeräteanpassung bei Kindern

Babys und Kleinkindern wird immer häufiger eine Hörgeräteanpassung verschrieben, bei der RECD (Real-Ear to Coupler Difference) ein unentbehrliches Werkzeug ist.

Im Vergleich zu einem Erwachsenen unterscheidet sich die Größe des Gehörgangs eines Babys oder Kleinkindes grundlegend. RECD stellt sicher, dass Sie jedem Kind eine perfekte Anpassung bieten können. Ein einzigartiger Aspekt von RECD in Affinity Compact ist die SPL60-Sonde. Diese Sonde beherbergt das Sondenmikrofon und den Lautsprecher, was das Einführen in das Kinderohr beschleunigt.

- II
- On-Top-Modus
- Open-fit-Funktion
- RECD und Kupplerverifizierung
- DSLv5- und NAL-NL2
- Mit AutoFit, REMfit und EXPRESSfit kompatibel



VSP440

Visible-Speech-Mapping

Die Visible-Speech-Mapping mit Perzentilanalyse kombiniert die Beratung mit Insitu Messungen und hilft bei der visuellen Erklärung der Funktionen, Vorteile und Leistung der Hörgeräte.

Kombinierte Beratung und Verifizierung

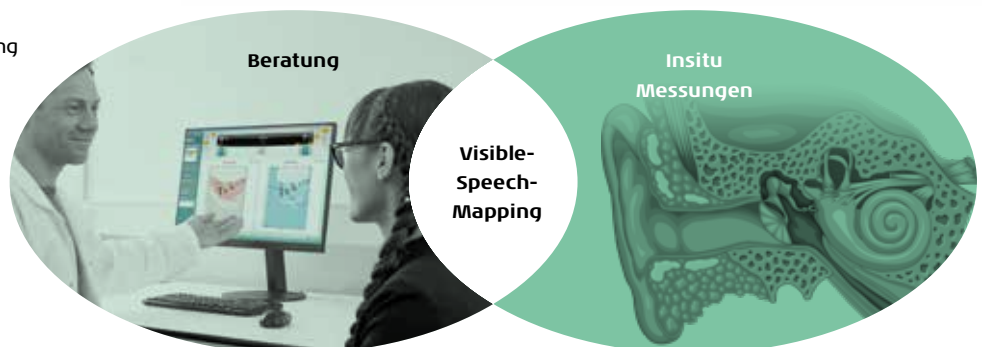
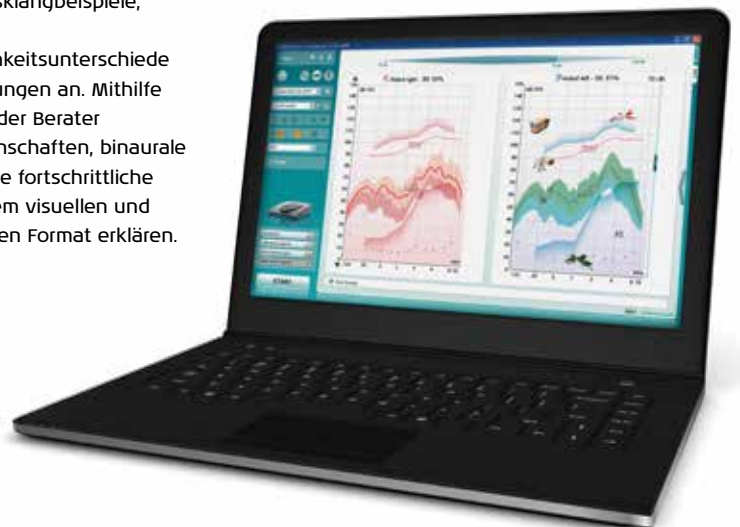
Die Beratung ist ein wichtiger Teil der kundenbezogenen Anpassung des Hörgerätes. Dabei spielt Visible-Speech-Mapping mit Perzentilanalyse eine wichtige Rolle, da sie dem Kunden neben den Insitu-Messinformationen auch dynamische und grafische Beispiele bietet.

Deshalb wird Visible-Speech-Mapping unter Hörakustikern und ihren Kunden immer beliebter.

Das Konzept Visible-Speech-Mapping

Visible-Speech-Mapping mit Perzentilanalyse vereint Insitu Messungen und die Beratung auf einer leicht verständlichen visuellen Anzeige. Sie können die Zielverstärkung (z. B. NAL-NL2, DSLv5) zusammen mit Verbesserungen auf einem Display anzeigen, wobei Sie sie in Echtzeit vergleichen können.

Das umfassende Layout beinhaltet einen Dynamikbereich und zeigt das normale Hören und Hörverluste der Kunden als SPL-Werte, Umgebungsklangbeispiele, vorhergesagte Sprachverständlichkeitsunterschiede und Hörverbesserungen an. Mithilfe der Anzeige kann der Berater Kompressionseigenschaften, binaurale Vorteile und andere fortschrittliche Funktionen in einem visuellen und leicht verständlichen Format erklären.





HIT440

Hörgeräteüberprüfung

Erstellen Sie Ihre eigenen Tests oder wählen Sie aus den vorhandenen Standardprotokollen aus

Das Modul für Hörgerätestests bietet eine technische Überprüfung aller Arten von Hörgeräten.

Nimmt es (zusammen mit Ihnen) mit jeder Herausforderung auf

Das Modul für Hörgerätestests (HIT440) bietet die Möglichkeit, technische Bewertungen der Hörgeräteleistung vorzunehmen. Dabei können nun auch knochenverankerte Hörgeräte mithilfe des Kopfsimulators SKS10 getestet werden. Wählen Sie einfach die vordefinierten ANSI- oder IEC-Tests oder erstellen Sie Ihren eigenen Test. Das Affinity2.0 beinhaltet außerdem eine Vielzahl von Stimuli wie ISTS, die für das Testen von nicht linearen Hörgeräten vorgesehen sind.

Endlosschleifenmessungen

Bei Hörgeräten mit einem Verdacht auf sporadische Fehler kann eine

Messesequenz eingestellt werden, für die jeweils Toleranzen bestimmt werden können. Dann kann die Sequenz in einer Endlosschleife laufen, bis eine Toleranz überschritten wird. Das kann über Nacht erfolgen, wodurch die Ergebnisse am Morgen verfügbar sind.

Testen von Richtmikrofonen

Das HIT440 verwendet einen besonderen dualen Lautsprechersatz, der in das Testgehäuse integriert ist, um die Funktion des Richtmikrofons zu überprüfen.

Integrierte Testsequenzen

Das HIT440 enthält eine Vielzahl von integrierten Testsequenzen, die auf IEC- und ANSI-Normen basieren. Das heißt, dass das System bei Erhalt betriebsbereit ist. Für jeden Test steht ein Bericht zur Verfügung, der ausgedruckt werden kann.

Kompatibilität mit TBS25

Es ist außerdem möglich, die TBS25 (eine externe Messkammer) an das Affinity2.0 anzuschließen.

Historische Sitzungen

Alle Testsitzungen können gespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt für einen direkten Vergleich mit der aktuellen Leistung aufgerufen werden. Dabei werden die Ergebnisse beider Messungen im gleichen Diagramm angezeigt, was einen Vergleich vereinfacht. Diese objektive Messung der Leistungsänderung ist ein unschätzbare Referenztool.

Zusätzliche Funktionen:

- Tests aller Arten von Hörgeräten
- Mit NOAH kompatibel
- Variable Glättung von Kurven
- Telespulen Test
- Manuelle Überschreibung
- Import/Export von Protokollen
- Große Auswahl von Teststimuli



Führen Sie technische Messungen an knochenverankerten Hörlösungen mithilfe des Kopfsimulators von Interacoustics durch.

Druckassistent
 Mit dem DruckAssistenten können Sie audiometrische, Impedanz- und Anpassdaten zusammenführen, um vollständige Patientenberichte zu erstellen.

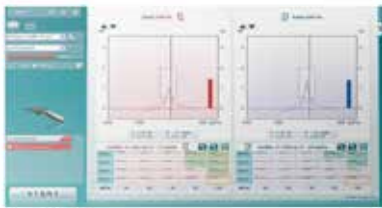
Beliebte Kombinationen

Leichte Integration

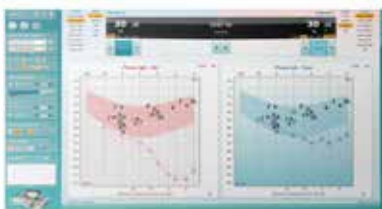
Mithilfe unserer intuitiven, benutzerfreundlichen Software-Suites lässt sich das Affinity2.0 problemlos mit anderen Geräten von Interacoustics kombinieren und integrieren.

Die Interacoustics Suites integrieren verschiedene Messmodule auf einheitliche und dennoch intuitive und benutzerfreundliche Weise, um so das Anzeigen, Speichern und Drucken gemeinsamer Daten zu ermöglichen.

Titan Suite
 Tympanometrie, OAE & ABR Screening



Diagnostic Suite
 Unterstützt alle Stand-Alone Audiometer und Tympanometer von Interacoustics



EMR
 (Electronic medical records - elektronische Patientenakten)

Kombinierte Berichterstellung
 Druckassistent

VIOT™ Video-Otoskop-Suite



Affinity2.0 / Equinox2.0 / Callisto™ Suite
 Audiometrie, REM, HIT und Visible-Speech-Mapping



Interacoustics-Datenbank, NOAH oder XML

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



Callisto

Audiometrie, REM & HIT
in kleinster Bauform



Equinox^{2.0}

Leistungsstarke Audiometrie



Viot™

Video Otoskop

Produktdaten:

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



Interacoustics