DATMED[®]



Passende Diagnostikgeräte für HNO-Ärzte • Audiologen • Neurootologen • Hörakustiker

richtungsweisend und zukunftssicher

Alle Produkte im Überblick!

Ausgabe
• Hörakustik
• HNO

Inhalt	
Audiometer	4
Tympanometer	8
OAE	10
Kombigeräte Tymp-OAE	11
Kombigeräte Audio-Tymp	12
Kombigeräte Audio-Tymp-OAE	16
Übersicht DATMED®-Flatrates	18
Videootoskop	19
Kalorisatoren	19
ELIOS - Plattform für die Neurootometrie	20
BABYSCREEN	25
ECHOSCAN	26
AEP-Modul SOCRATES	27
Sokrates - AEP Modul	28
ATMOS Cube - TYMP, RHINO, SONO, TEOAE, DPOAE	30
VOG - Schwindeldiagnostik VertiGoggles®	34
Hörgeräteanpassysteme - Fitting	42
Software	48
Hörprüfkabinen	51

Seit 2003 unterstützt DATMED® HNO-Ärte, Audiologen, Neurootologen und Hörakustiker mit passenden Diagnostikgeräten um die Befundung und Diagnose zu erleichtern. Heute bieten wir ein komplettes Produktportfolio im Bereich Hör- und Gleichgewichtsuntersuchungen an. Auch für den gesamten Hörgeräteanpassprozess haben wir ideale Technik ausgesucht, um den Workflow des Hörakustikers zu optimieren.

Neben dem Vertrieb der medizinischen Geräte ist für DATMED® der gesamte Verkaufsprozess des Produktes, mit allen dazugehörigen Dienstleistungen wichtig.

Nach der Auslieferung sind wir weiter Ihr Ansprechpartner für alle Belange, rund um die erworbenen Geräte. Die nach dem Verkauf erforderliche und gewünschte Betreuung gehört zu unserem Markenzeichen.

Wir unterstützen Sie auch mit Verbrauchsmaterial, Zubehör und Ersatzteilen.

Jeder Artikel in diesem Katalog, der mit diesem Symbol versehen ist, wird von DATMED®, aufgrund des <u>hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses</u> empfohlen.





Das DATMED®-Sigel "AUSGEZEICHNET", erhält ein Artikel aufgrund eines besonders positiven Kundenfeedbacks und der damit ausgezeichneten Qualität.

Beachten Sie auch unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die AGB finden Sie hier: www.datmed.de/unsere-agb

Unsere Auftragsverarbeitungsrichtlinien, gemäß DSGVO (Datenschutzgrundverordnung) finden Sie auf unserer Homepage: https://datmed.de/privatsphaere-datenschutz

Gerne können Sie diese auch schriftlich anfordern: DATMED OHG, Datenschutzbeauftragter, Jahnstraße 25, 42929 Wermelskirchen.

Die in Bildern dargestellten Produkte können geringfügig vom gelieferten Produkt abweichen. Die Artikelbeschreibung und Bestimmung des Artikels ist jedoch korrekt.

DATMED® AUDIO-Flat

MEASURE

Kompakte Abmessungen - Exzellentes Design



- MEASURE 8 kHz Tonaudiometrie bis 8 kHz & Lufthörer DD65
- MEASURE 16 kHz Tonaudiometrie bis 16 kHz & Lufthörer DD450



DATMED® AUDIO-Flat mit Ton-, Sprachaudiometer MEASURE

Das neue PC Modul MEASURE - als 8 kHz & 16 kHz System lieferbar. Ab 149,- € im Monat - inklusive Wartungen, Serviceleistungen, Software-Updates und Support.

Audiometer MEASURE - Hauptmerkmale

- Ton- & Sprachaudiometer PC-Modul
- · Luftleitung, Knochenleitung, Freifeld
- Reinton, Wobbel, Pulston, Schmalband-, Weißes-, Sprachgewichtetes Rauschen
- USB-C-Schnittstelle
- · Datenbank mit GDT-Schnittstelle
- Tests: Freiburger, MCL, UCL, Weber, SISI, TEN, Quick SIN, Hughson-Westlake), automatisierte Audiometrie), Stenger,
- · Ausdruck Arbeitsmedizin

Ton- Sprachaudiometer MEASURE		
Monats-Flat MEASURE 8 kHz	149,-€*	
Monats-Flat MEASURE 16 kHz	239,-€*	
Einmalige Zahlung Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/ Einbindung in die Praxis EDV	390,- € *	
Wartung/Kalibration	0,-€	
Service/Reparaturen	0,-€	
Fernwartung/Support	0,-€	
Software-Updates	0,-€	

^{*} Alle Preise inklusive MwSt.

MFASURF

Das Audiometer MEASURE ist äußerst anpassungsfähig. Das übersichtliche, stapelbare Design passt in jede HNO-Praxis oder Klinik, spart Platz und sieht enorm frisch und stylisch aus. Zudem ist es leicht zu transportieren und liefert punktgenaue Testergebnisse. Es macht Hörtests schneller und präziser und bietet Patienten eine angenehme Messumgebung.

- Modernes und kompaktes Design
- Präzision kombiniert mit Stabilität und Robustheit
- Weniger Kabel neue kabellose Funktionen



Freifeld-Lautsprecher gestapelt

Das MEASURE gigt es in zwei Audiometrie-Ausführungen:

- MEASURE 8 kHz Tonaudiometrie bis 8 kHz & Lufthörer DD65
- MEASURE 16 kHz Tonaudiometrie bis 16 kHz & Lufthörer DD450





Kompakte Abmessungen -**Exzellentes Design**

Tauchen Sie ein in die Raffinesse kompakter Eleganz mit unserem neuen MEASURE Basismodul für die Audiometrie. Im Vergleich zu seinen Vorgängern besticht unser neues Modell durch eine erheblich reduzierte Standfläche und repräsentiert unser innovatives stapelbares Design, das die Anpassungseinheit und ein Freifeld-Lautsprecher nahtlos integriert.

Erleben Sie die perfekte Symbiose aus Funktionalität und platzsparender Eleganz.

Das neue MEASURE Basismodul für die Audiometrie misst gerade mal 140 x 140 x 55 mm, während der FF-Lautsprecher mit 140 x 140 x 150 mm nicht viel größer ist.

Das MEASURE PC-Audiometer

Das schlanke und stapelbare Audiometer fügt sich harmonisch in jede klinische Umgebung ein, optimiert den Raum und bewahrt dabei eine moderne Ästhetik. Durch erweiterte Funktionen wie Portabilität und präzise Diagnosemöglichkeiten revolutioniert unser Audiometer den Testprozess, steigert die Effizienz und Genauigkeit deutlich.

AUDITDATA

Primus Ice

Super Ton- und Sprachaudiometer mit Luft-, Knochenleitung, Freifeld

Sehr elegantes und platzsparendes Design.

- Frequenzbereich LL: 125 Hz bis 8 kHz (erweiterbar auf 12,5 kHz)
- Frequenzbereich KL: 250 bis 8 kHz
- · Reinton, Wobbel, Pulston, Schmalband-, Weißes-, Sprachgewichtetes Rauschen

DD65 v2

DD45

- Tests: Weber, Hughson-Westlake, SISI, TEN, Quick SIN Test
- USB-Schnittstelle
- Noah 3.7, 4 und 4.4 kompatibel
- Erforderliches Betriebssystem: Windows 10

AUDITDATA

Paket



DD450







R07A DD45

Screening-Audiometer mit Luftleitung

- Frequenzbereich LL: 125 Hz bis 8 kHz
- · Pegelbereich: -10 bis 100 dB HL
- Reinton, Wobbel, Pulston, Schmalband-, Weißes Rauschen
- · Incl. Datenbank und Software Management Data Suite
- · Optional: audiometrische Schwellenbestimmung über die Software MDS
- Inkl. Lufthörer DD45
- Tragetasche
- · Akku- u. Netzbetrieb, incl. Netzteil
- Optional: Schallschutzkappen



R17A AC - Luftleitung

Ton- & Sprachaudiometer mit Luftleitung

- Frequenzbereich LL: 125 Hz bis 8 kHz
- · Pegelbereich: -10 bis 105 dB HL
- 7" TFT Touch Screen (hoch berührungsempfindlich)
- Reinton, Wobbel, Pulston, Schmalband-, Weißes Rauschen
- · Automatische Reintonaudiometrie
- · Inkl. Software Management Data Suite
- · USB-Schnittstelle, Bluetooth 2.1
- · Optional: Spielaudiometrie
- Tragetasche
- · Akku- u. Netzbetrieb, incl. Netzteil
- Basisstation









R17A BC - Luft- & Knochenleitung

Wie das R17A AC, aber zusätzlich mit Knochenleitung

- Frequenzbereich KL: 250 Hz bis 6 kHz
- · Pegelbereich KL: -10 bis 70 dB HL





Spielaudiometrie R17A



R27A DD45

Wie das R27A DD45 LITE, aber zusätzlich

- · Integriertes mehrsprachiges Sprachmaterial
- · Optional: externer Thermodrucker

R27A DD45 LITE

Diagnostisches Ton- und Sprachaudiometer mit LL, KL, FF – ideal für die HNO-Praxis geeignet

- Frequenzbereich LL: 125 Hz bis 12,5 kHz
- Frequenzbereich KL: 250 bis 8000 Hz
- Reinton, Wobbel, Pulston, Schmalband-, Weißes Rauschen
- · Automatisierte Audiometrie
- USB-Schnittstelle
- · Tests: Stenger, Fowler, Weber, DLF, GAP
- USB-Schnittstelle galvanisch getrennt
- 7" Farbdisplay



über die
Software MDS
in Praxis-EDV oder Noah
einbindbar

R37A DD45

Wie das R27A DD45, aber zusätzlich

 Tests: SISI, Békésy, Ton-Decay, MLB, Master Hearing Aid, Multifrequenzaudiometrie,

R37A-HF Hochfrequenzaudiometer

Wie das R37A DD45, aber zusätzlich

- Hochfrequenzaudiometrie bis 20 kHz
- Hochtonlufthörer HDA 300



R16M LITE











- Druckbereich von +200daPa bis -400 daPa
- Reflexschwellen-Test und Querfreguenz-Test
- Hochfrequenztympanometrie 1000 Hz
- · USB-Schnittstelle, Bluetooth 2.1
- 7" TFT Touch Screen
- · Frei konfigurierbare Tests
- Tragetasche
- · Akku- u. Netzbetrieb
- · Inklusive Netzteil
- · Inklusive Software MDS
- · "Kinder"-Testmode



- · Basisstation
- Ipsilaterale Reflexe: 50 bis 100 dB









R16M

Wie R16M LITE, aber zusätzlich:

- · Kontralaterale Reflexe: 50 bis 100 dB
- Frequenzen: 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- Basisstation







Stand Alone einsetzbar und mit der MDS-Software als PC-Tympanometer

R26M-PT

Wie R26M, aber zusätzlich:

• Hochtontympanometrie: 678, 800, 1000 Hz

R26M

Wie R26M -ME, aber zusätzlich:

- Kontralaterale Reflexmessung: 50 120 dB
- Frequenzen kontralateral: 250, 500, 1000, 2000, 4000, 6000, 8000 Hz, BB, HP, TP
- DD45 Kontrahörer

R26M-MF

Diagnostik Tympanometer R26

- Tymp mit automatischer Tympanometrie
- Druckbereich von +200daPa bis -400 daPa
- Ipsilaterale Reflexmessung: 50 bis 110 dB
- Frequenzen: 500, 1000, 2000, 4000 Hz, BB, HP, TP
- · Reflexschwellen- und Querfrequenz-Test
- · Schwelle, automatisch, manuell
- Quick test, Quick Screening
- "Kinder"-Testmode
- USB-Schnittstelle
- · PDF-Ausdruck direkt vom Gerät
- 7" TFT Farbdisplay

Optional:

- MDS-Software
- ETF1 & ETF2
- · Optional: externer Thermodrucker





R36M-PT

Wie R26M-PT, aber zusätzlich:

- Decay-Reflextest
- · Reflex-Latenztest
- · Hochtontympanometrie: 678, 800, 1000 Hz
- Multicomponet-Tympanometrie (Y, B & G)
- ETF1, ETF2, ETF3









Handtestgerät für die Ableitung der otoakustischen Emmissionen. Das R140 ermöglicht die Ableitung der TEOAE und/oder der DPOAE. Es kann entsprechend Ihrer Anforderungen ausgestattet werden: als TEOAE Screening, TEOAE Diagnostik, DPOAE Diagnostik oder als Kombigerät mit TEOAE Diagnostik und DPOAE Diagnostik.

- TEOAE und/oder DPOAE
- · Sehr günstige TEOAE Screening Version
- 7" TFT Touch Screen (hoch berührungsempfindlich)
- · Schnittstellen: Mini-USB, Bluetooth
- · Frei konfigurierbare Tests
- Software Management Data Suite (MDS)



Die neue Sonde mit Metall-Sondenkopf







Jederzeit aufrüstbar!





DPOAE Oberfläche in MDS



TEOAE Oberfläche im Tablet R140



Kombigeräte Tymp-OAE

R16M TYMP & TEOAE

Kombigerät Tympanometer und TEOAE Screening und/ oder Diagnostik

- · Bluetooth-Schnittstelle
- · Stabile Tymp-Sonde aus Metall mit Handgriff
- OAE-Metall-Sonde für TE- und DPOAE
- Inkl. Software Management Data Suite (MDS)
- 7" TFT Touch Screen (hoch berührungsempfindlich)
- · Basisstation, Netzteil, Tragetasche



Für alle
resonance
Geräte eine
Software:
MDS









R16M TYMP & DPOAE

Wie R16M TYMP & TEOAE, aber mit DPOAE-Screening und/oder Diagnostik

R16M TYMP & TEOAE & DPOAE

Als TE- & DPOAE-Screening und/oder TE- & DPOAE Diagnostik.

Funktionen Tympanometer

- Automatische Tympanometrie
- · Hochfrequenztympanometrie: 1000 Hz
- Druckbereich von +200daPa bis -400 daPa
- Ipsilaterale Reflexmessung: 50 bis 100 dB
- Kontralaterale Reflexmessung: 50 bis 115 dB
- Frequenzen Ipsi/kontra: 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- Reflexschwellen-Test und Querfrequenz-Test
- Schnelltest-Funktion
- · "Kinder"-Testmode

Funktionen TEOAE

- Sample Rate: 24 bis 44,1Ksps
- Stimulus Pegel: 70 90 dB pe SPL
- · Stimulus Rate: 66 Hz
- Analysezeitraum: 512 Samples (3 15 ms)
- Testzeit: 500 bis 1250 Stimuli (von 30 bis 75 s)
- Stimulationsprotokoll: nicht-linearer Klick
- Bandbreite: von 750 Hz bis 5 KHz
- Artefakt-Level: von 20 bis 60 dB SPL

Funktionen DPOAF

- · Screening und/oder Diagnostik DPOAE
- · Frei konfigurierbare Tests
- Frequenzverhältnis F2/F1: 1,22
- F2 Frequenz: von 1,5kHz bis 12kHz
- L2 Stimulus Level: von 30 bis 70 dB SPL
- L1 Stimulus Level: definierbar, automatisch
- · Artefakt-Level: von 20 bis 60 dB SPL
- Stopkriterien: Rausch-Signal-Abstand definierbar auf SNR 3, 6 oder 9 dB für jede Frequenz, ab zwei gefundenen Frequenzen
- Testzeit: Automatisch oder definierbar von 2 bis 16 s
- Protokolle: 2 Standard Tests (70dB & 65-5dB),
 3 definierbare Test (DPOAE Diagnostik)

Kombigeräte Audio-Tymp

R15C

Kombigerät Audiometrie & Tympanometrie

- · Bluetooth-Schnittstelle
- Software Management Data Suite (MDS)
- 7" TFT Farb-Touch Screen (hoch berührungsempfindlich)
- · Frei konfigurierbare Tests
- Tragetasche
- Basisstation



Audiometer-Funktionen:

Ton- und Sprachaudiometer

- · LL, KL, FF
- Frequenzbereich LL: 125 Hz bis 8 kHz
- · Frequenzbereich KL: 250 bis 8 kHz
- dB Schrittweite: 1, 2, 5 dB
- Reinton, Wobbel, Pulston, Schmalband-Rauschen
- Weber-Test
- · Integrierte mehrsprachige Sprachtests
- Automatische Audiometrie nach Hughson-Westlake



R15C Lite

Wie R15C aber:

- · Ohne Basisstation
- · Ohne Kontralaterale Messung & Kontra-Hörer
- · Ohne Integrierte Sprachtests





Kleiner Audio-Raum? Kein Problem: Audio-Tymp-Kombination

Tympanometer-Funktionen:

Diagnostik-Tymp mit automatischer Tympanometrie

- · Hochfrequenztympanometrie: 1000 Hz
- Druckbereich von +200daPa bis -400 daPa
- Ipsilaterale Reflexmessung: 50 bis 100 dB
- Kontralaterale Reflexmessung: 50 bis 115 dB
- Frequenzen ipsi/kontra: 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- Reflexschwellen-Test und Querfrequenz-Test
- Programmierbare Schnelltes
- · Automatische ipsi- & kontralaterale Reflextests







R15C-T

Wie R15C aber zusätzlich:

- ETF1, ETF2, Reflex-Decay
- Kontralaterale Messung mit dem Hörer IP30

Software-Frweiterungspakete R15

- Modul ETF. Deca
- Interaktive Lizenz "Snielaudiometrie"
- Lizenz "Pädiatrisches Rauschen
- Umgebungsgeräuschüberwachung
- Integrierter Sprachtes

WiFi-Direct Drucker für die R-Line







R25C DD45 LITE

Wie R26M, aber:

· Ohne Integrierte Sprachtests

R25C-PT

Wie R25C DD45, aber zusätzlich:

- Hochtontympanometrie: 678, 800, 1000 Hz
- Mehrkomponenten-Tympanometrie (Y, B, G)

R25C-PT LITE

Wie R25C-PT, aber:

· Ohne Integrierte Sprachtests

R35C DD45

Wie R25C DD45, aber zusätzlich:

- · Manuelle Tympanometrie
- Decay-Test
- · Reflex-Latenztest
- ETF1, ETF2, ETF3
- Stenger, Békésy, Fowler, SISI, DLI, Master Hearing Aid, Ton-Decay, Multifrequenz-Audiometrie
- Multicomponent-Tympanometrie (Y, B & G)



R25C DD45

Diagnostik Audio-Tymp Kombination

- USB-Schnittstelle
- · PDF-Ausdruck direkt vom Gerät
- 7" TFT Farbdisplay
- Frei konfigurierbare Tests
- · Optional: externer Thermodrucker



Audiometer:

- · Ton- und Sprachaudiometer
- · LL, KL, FF
- Frequenzbereich LL: 125 Hz bis 8 kHz
- Pegelbereich LL: -10 bis 120 dB HL
- Frequenzbereich KL: 250 bis 8 kHz
- · Reinton, Wobbel, Pulston, SB-Rauschen
- · Weber, Stenger, GAP, DLF
- Integrierte mehrsprachige Sprachtests
- Automatische Audiometrie nach Hughson-Westlake

Tympanometer:

Diagnostik-Tymp mit autom. Tympanometrie

- Druckbereich von +200daPa bis -400 daPa
- · Reflexmessung: 50 bis 110 dB
- Frequenzen: 500, 1000, 2000, 4000 Hz, BB, HP, TP
- · Kontralaterale Reflexmessung: 50 115 dB
- · Kindertest-Mode
- · Reflexschwellen- und Querfrequenz-Test
- · Reflex-Decay, Quick-Test



R35C-PT

Wie R35C DD45, aber zusätzlich:

- Hochtontympanometrie: 678, 800, 1000 Hz
- Mehrkomponenten-Tympanometrie (Y, B, G)

DATMED® OAE-Flat

R140











DATMED® OAE-Flat! Der transportable OAEScreener R14O im RundumSorglos-Paket ab 133,- € inkl. MwSt. im Monat - inklusive Wartungen, Serviceleistungen, Software-Updates und Support.



OAE-Tablet R14O - Hauptmerkmale

- TEOAE und/oder DPOAE
- · Als autarkes Gerät oder PC-Modul einsetzbar
- TEOAE: 750 Hz bis 5 kHz, 70-90 dB SPL
- DPOAE von 1,5 bis 12 kHz, 30-70 dB SPL
- · Sehr stabile Sonde aus Metall
- Mini-USB- & Bluetooth-Schnittstelle
- · Software MDS mit GDT-Schnittstelle
- 7" TFT Touch-Farbdisplay
- Frei programmierbare Protokolle
- 1.000 Test im Gerät speicherbar

OAE Tablet R14O			
Monats-Flat TEOAE Screening	133,-€*		
Monats-Flat DPOAE Screening	133,-€*		
Monats-Flat TEOAE Diagnostik	159,-€*		
Monats-Flat DPOAE Diagnostik	179,-€*		
Monats-Flat TE-/DPOAE Screening	159,-€*		
Monats-Flat TE-/DPOAE Diagnostik	223,- € *		
Einmalige Zahlung Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/ Einbindung in die Praxis EDV	390,- € *		
Wartung/Kalibration	0,-€		
Service/Reparaturen	0,-€		
Fernwartung/Support	0,-€		
Software-Updates	0,-€		

^{*} Alle Preise inklusive MwSt.

DATMED®-Flatrate

Die DATMED Flatrate gibt es für die Bereiche:

- Audiometrie
- Tympanometrie
- TEOAE/DPOAE
- ABR/BERA
- AABR
- cVEMP/oVEMP
- · Kalorische Prüfung
- vKIT
- Fitting (Hörgeräteanpasssysteme)

Für die DATMED®-Flatrate eignen sich nur Geräte, die besondere technische Anforderungen erfüllen und bestimmte Eigenschaften mitbringen. Die Wandler der von DATMED® ausgesuchten Diagnostikgeräte, wie Lufthörer, Knochenhörer, TYMP-Sonde und OAE-Sonde besitzen diese Merkmale.

Die Kalibrationswerte der Wandler befinden sich nicht in den dazugehörigen Geräten, sondern sind in Speicher-Chips (IC's=integrierte Bausteine) der Wandlerkontakte gespeichert.

Ein Austausch der Wandler ist ohne Einsatz eines Service-Technikers möglich, da die Wandler nicht an die Geräte ankalibriert werden müssen. Damit entfällt der kostspielige Einsatz eines Service-Technikers. Wir haben für die verschiedenen Flatrates sorgfältig nach geeigneten Geräten geforscht und passende Geräte gefunden.

Die Geräte sind "State of the Art", d.h. sie sind brandaktuell und auf dem neusten Stand der Technik.

Folgende Geräte haben wir für Sie ausgesucht:

- AUDIO-Flat: Primus Ice oder MEASURE
- TYMP-Flat: Tympanometer R16M LITE oder R16M
- OAE-Flat: OAE-Screener R14O als TEOAE und/oder DPOAE, oder ELIOS mit TE- und/oder DPOAE
- BERA/AABR/VEMP/TEOAE/DPOAE: ELIOS
- VOG (vKIT und/oder Kalorik): VertiGoggles®
- Fitting: MEASURE, HIT Messbox, Video Otoskop, LS Mini

"Haben Sie Fragen zur DATMED®-Flatrate? Rufen Sie an: T: 02196 8869 440""

15



Mindestvertragslaufzeit (ab 3 Monate)

Kombigeräte Audio-Tymp-OAE

R15C mit Audio/TYMP/OAE

Kombigerät AUDIO & TYMP & OAE

- · Bluetooth-Schnittstelle
- Software Management Data Suite (MDS)
- 7" TFT Farb-Touch Screen
- · Frei konfigurierbare Tests
- Tragetasche
- Basisstation





- R15C mit AUDIO & TYMP & TEOAE Screening und/oder Diagnostik
- R15C mit AUDIO & TYMP & TE- & DPOAE Screening und/oder Diagnostik







Funktionen Audiometer

- · Ton- und Sprachaudiometer
- LL, KL, FF
- Frequenzbereich LL: 125 Hz bis 8 kHz
- Frequenzbereich KL: 250 bis 8 kHz
- · dB Schrittweite: 1, 2, 5 dB

- · Reinton, Wobbel, Pulston, Schmalband-Rauschen
- Weber-Test
- · Integrierte mehrsprachige Sprachtests
- Automatische Audiometrie

Funktionen Tympanometer

- · Automatische Tympanometrie
- Hochfrequenztympanometrie: 1000 Hz
- Druckbereich von +200daPa bis -400 daPa
- Ipsilaterale Reflexmessung: 50 bis 100 dB
- Kontralaterale Reflexmessung: 50 bis 115 dB
- Frequenzen Ipsi/kontra: 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- · Reflexschwellen-Test und Querfrequenz-Test
- · Schnelltest-Funktion
- "Kinder"-Testmode

Funktionen TEOAE

- Sample Rate: 24 bis 44,1Ksps
- Stimulus Pegel: 70 90 dB pe SPL
- Stimulus Rate: 66 Hz
- Analysezeitraum: 512 Samples (3 15 ms)
- Testzeit: 500 bis 1250 Stimuli (von 30 bis 75 s)
- Stimulationsprotokoll: nicht-linearer Klick
- Bandbreite: von 750 Hz bis 5 KHz
- Artefakt-Level: von 20 bis 60 dB SPL

Funktionen DPOAE

- Screening & Diagnostik DPOAE
- Frei konfigurierbare Tests
- Frequentverhältnis F2/F1: 1,22
- F2 Frequenz: von 1,5kHz bis 12kHz
- L2 Stimulus Level: von 30 bis 70 dB SPL
- · L1 Stimulus Level: definierbar, automatisch
- Artefakt-Level: von 20 bis 60 dB SPL
- · Stopkriterien: Rausch-Signal-Abstand definierbar auf SNR 3, 6 oder 9 dB für jede Frequenz, ab zwei gefundenen Frequenzen
- Testzeit: Automatisch oder definierbar von 2 bis 16 s
- Protokolle: 2 Standard Tests (70dB & 65-5dB), 3 definierbare Test



DATMED® TYMP-Flat

















Tympanometer R16M LITE / R16M		
Monats-Flat R16M LITE	121,-€*	
Monats-Flat R16M	136,-€*	
Einmalige Zahlung Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/ Einbindung in die Praxis EDV	390,-€*	
Wartung/Kalibration	0,-€	
Service/Reparaturen	0,-€ ✓	
Fernwartung/Support	0,-€ 🗸	
Software-Updates	0,-€	

* Alle Preise inklusive MwSt.

Tympanometer R16M - Hauptmerkmale

- Standard- & Hochtontympanometrie
- · Ipsi- & kontralaterale Reflexmessung
- Reflexschwelle & Querfrequenz-Test
- · Ablenkanimation für Kinder

- Tablet R16M LITE mit ipsilateralen Reflexen
- Tablet R16M mit ipsi & kontralateralen Reflexen

DATMED® TYMP-Flat!

R16M LITE/R16M- die modernen vollausgestatteten TYMP-Tablets im Rundum-Sorglos-Paket für ab 121,- € inkl. MwSt. im Monat - inklusive Wartungen, Serviceleistungen, Software-Updates und Support.

- USB- & Bluetooth-Schnittstelle
- Software MDS mit GDT-Schnittstelle
- Aufrüstbar um TEOAE und/oder DPOAE
- 7" TFT Touch-Farbdisplay

Übersicht DATMED®-Flatrates

Тур	Gerät	monatlich netto	monatlich inkl. MwSt.
Audiometer	Primus Ice Ton-, Sprachaudiometer	108,41 €	129,00 €
	MEASURE bis 8 kHz	125,21 €	149,00€
	MEASURE Hochtonaudiometer bis 16 kHz	200,84 €	239,00€
Tympanometer	Tablet R16M Lite - mit ipsilateraler Reflexmessung	101,68 €	121,00€
	Tablet R16M - mit ipsi- & kontralateraler Reflexmessung	114,26€	136,00 €
OAE	Tablet R140 TEOAE Screening	111,77 €	133,00 €
	Tablet R14O DPOAE Screening	111,77 €	133,00 €
	Tablet R140 TEOAE Diagnostik	133,62 €	159,00€
	Tablet R140 DPOAE Diagnostik	150,42 €	179,00 €
	Tablet R14O TEOAE & DPOAE Screening	133,62 €	159,00 €
	Tablet R140 TEOAE & DPOAE Diagnostik	187,40 €	223,00 €
ELIOS-Module	ELIOS Basismodul*	83,19 €	99,00€
	BERA & AABR Modul	74,79 €	89,00€
	ASSR-Modul	74,79 €	89,00€
	TEOAE-Modul	50,43 €	60,00 €
	DPOAE-Modul	50,43 €	60,00 €
	cVEMP/oVEMP-Modul	67,23 €	80,00 €
	Shift-OAE-Modul	57,99 €	69,00 €
	DPMC Modul	83,19€	99,00 €
VertiGoogles®/	VertiGoogles®-Hardware*	84,04 €	100,00€
VertiPacs®	VertiPacs® Modul Kalorik	67,23 €	80,00€
	VertiPacs® Modul Kopfimpulstest	150.42 €	179,00 €
	VertiPacs® Modul Dokumentation	32,78 €	39,00 €
	VertiPacs® Modul Okulographie standard	217,65 €	259,00 €
	VertiPacs® Modul Okulographie erweitert	150.42 €	179,00 €
	VertiPacs® Modul Plattformtest	150.42 €	179,00 €
	VertiSVV® Googles	33,61 €	40,00 €
	VertiPacs® Modul SVV	67,23 €	80,00 €
MEASURE NEU!	MEASURE Base Pack*	67,23 €	80,00 €
Hörgeräteanpasssystem	Audiometrie-Modul bis 8 kHz	57,99 €	69,00 €
	REM-Modul (Insitu-Modul) inkl. Speech Mapping/Perzentilanalyse	116,81 €	139,00 €
	Upgrade nach MEASURE Pro Pack (Audiometrie-Modul bis 16 kHz)	91,60 €	109,00 €
	HIT Hörgerätemessbox** inklusive HIT-Softwaremodul	152,94 €	182,00€
	LS Mini mit optionaler RECD Funktion	49,58 €	59,00 €
	Video Otoskop	94,12 €	112,00€
Miet-PC	Mini-PC /Monitor/Maus/Tastatur	41,18 €	49,00 €
	Mini-PC /Monitor/Maus/Tastatur/Patientensicherheit	52,94 €	63,00 €
	Einmalige Zahlung à Flatrate Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/Einbindung in die Praxis EDV	327,74€	390,00 €
	Jährliche Wartung/Kalibration		0,00 €
	Service/Reparaturen		0,00 €
	Fernwartung/Support		0,00 €
	Software-Updates		0,00€

^{*} Basismodul - wird zum Einsatz der verschiedenen Funktionen grundsätzlich benötigt. ** Kann autark, ohne Basismodul, eingesetzt werden.

RO-VO Videootoskop

Innovatives Videootoskop

- Voll in Noah und MDS-Software (Management Data Suite) einbindbar
- · Schnittstellen: WiFi. USB
- Optional an die resonance Screening Line (R14O, R15C, R16M) über USB integrierbar zusäzlich erforderlich ist der Lizenzcode für die resonance Screening Line
- · Einbindbar in die Praxis-/Klinik EDV
- · Einbindbar in Diagnostic Manager





Primus Videootoskop

Video-Otoskop

- · Voll in NOAH und Primus-Software integriert
- · Sehr leicht und einfach im Handling
- USB Schnittstelle

Kalorisatoren



ATMOS Variotherm plus

Das ATMOS Variotherm plus dient zur thermischen Nystagmusreizung mittels Wasser. Seine äußerst präzise Temperaturregelung sowie die exakte automatische Mengenbegrenzung gewährleisten, dass die übertragene Wärmeenergie bei gleicher Reizdauer konstant bleibt.

ATMOS Varioair

Das ATMOS Varioair dient zur "trockenen" thermischen Prüfung des Vestibularorgans mittels Luft. Seine äußerst präzise Temperaturregelung sowie die exakte Dosierung des Luftstroms gewährleisten, dass die übertragene Wärmeenergie bei gleicher Reizdauer konstant bleibt.



ELIOS - Plattform für die Neurootometrie



ELIOS Hardwareplattform

ELIOS ist ein sehr leistungsfähiges kleines Modul für die Neurootologie. ELIOS ist modular um viele Messmodule aufrüstbar, auch nachträglich.

Folgende Messmodule sind erhältlich:

BERA, AABR, ASSR, ECochG, eABR, DPMC, cVEMP/oVEMP, TEOAE, DPOAE, Shift OAE, Tonaudiometrie.

Alle Messmethoden können unabhängig vom PC durchgeführt werden, also nur mit dem kleinen ELIOS Modul. Die interne intuitive Software und das hochauflösende Touch-Farbdisplay ermöglichen eine kinderleichte Bedienung direkt am Gerät. Nach der Messung besteht die Möglichkeit, die Untersuchungsergebnisse auf einem Computer zu übertragen.

Sie können ELIOS aber auch über eine USB-Schnittstelle an einem PC anschließen und Online über die PC-Software ECHOSOFT die Ableitungen durchführen. ECHOSOFT besitzt eine GDT-Schnittstelle zum direkten Datenaustausch mit einer Klinik-/Praxis EDV. Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7/10, OSx

- Farb-Touchdisplay 320 x 240, 65.000 Farben
- · Akku: Lithium-Ionen Polymer 5.000 mA/h
- Messkapazität: 5 -6 Stunden
- Interner Speicher > 2.000 Tests
- Dimensionen: 90 x 110 x 36 mm

ELIOS Hardwareplattform Modular aufrüstbar

- BERA (FAEP) e/
 - , evpr
- AABR
- TEOAE
- ASSK
- J. J. L.
- DDMC
- OVEME
- Audiamatr

Audiometrie



ELIOS ist kompatibel mit:





Stand Alone einsetzbar oder direkt am PC mit ECHOSOFT!

BERA Modul



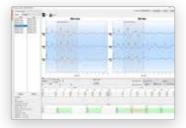
Mit dem ELIOS BERA Modul können sehr komfortabel FAEP-Ableitungen erstellt werden. Das BERA Modul ist ideal für die tägliche Routine in Klinik und HNO-Praxis einsetzbar.

- · Test mit Klick, Tone Burst
- · Schwellen- und Latenzbestimmung
- · Hohe Ableitqualität und Ableitgeschwindigkeit
- Optimierte Tests durch neuste mathematische Algorithmen
- Standard-Testprotokolle einstellbar
- Intuitive interne Gerätesoftware, sehr einfach zu bedienende PC-Software ECHOSOFT
- Automatische Ermittlung der Jewett-Wellen während der Messung

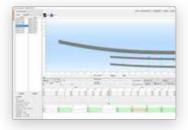
BERA-Fenster im ELIOS-Modul



BERA-Messung in ECHOSOFT



BERA-Latenzdarstellung in ECHOSOFT



Inklusive "Week of Gestation"!

AABR-Fenster im ELIOS Modul



AABR Modul

Das ELIOS AABR Modul ist ein starkes Werkzeug für das Säuglingshörscreening. Die Ableitung ist sehr schnell und zuverlässig. Die Selektivität und Sensitivität des Systems erfüllt alle Anforderungen an ein zuverlässiges Säuglingshörscreening. Durch die Eingabe der "Week of Gestation" (Schwangerschafts-woche) werden, die sich in den ersten Schwangerschaftswochen stark verändernden Latenzzeiten, berücksichtigt.

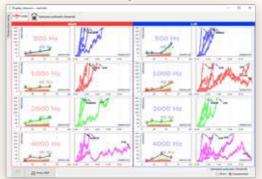
- Vorher, durch Ableitung des nicht-invasiven ECochG-Tests
- Während, mit Hilfe der Überwachung des nervus facialis, durch integriertem Alarm, optisch und/ oder akustisch
- Danach, dank der Zuverlässigkeit der E-ABR Ableitung und der Kompatibilität mit allen gängigen Cochlea-Implantaten

ELIOS - Plattform für die Neurootometrie

ASSR Modul

Im FLIOS Modul ist die neuste ASSR-Generation integrierbar. Die Auditory Steady-State Responses (ASSR) sind elektrophysiologische Messungen, mit denen der Grad des Hörverlusts frequenzspezifisch bestimmt wird. Als Ergebnis erhalten Sie ein objektives "Estimated Audiogramm", dass mit einem subjektiven Audiogramm vergleichbar ist.





ELIOS ist kompatibel mit:





- · Präzise und zuverlässige ASSR
- · Benutzerfreundlichste Oberfläche im Markt
- · Messung von 4 Frequenzen auf einem Ohr
- · Visualisiertes berechnetes Audiogramm auf Basis der Ableitung
- Tools zur visuellen Diagnoseunterstützung
- Frequenzen: 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- Wandler: Einsteckhörer oder Kopfhörer
- · Sampling-Frequenz: 32 kHz
- Frequenzantwort: 30 15000 Hz

ASSR: Estimated Audiogram in ECHOSOFT



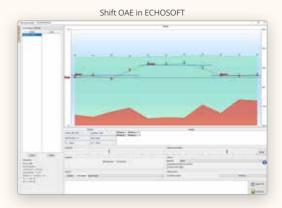
Shift-OAE Modul

Diese Messung, die auf einer Summation von Verzerrungsprodukten basiert, zeichnet die Reaktionszeit externer Ciliatzellen der Cochlea auf. Klinischen Studien haben gezeigt, dass die gemessene Zeit das Abbild des Drucks in der Perilymphe (Apex) ist.

Das Monitoring der Shift-OAE kann reproduzierbare oder isolierte Druckänderungen der Cochlea detektieren und so einen Cochlea-Hydrops erkennen. Die Shift-OAE werden in verschiedenen Körperhaltungen abgeleitet.



Die Shift-OAE ist von der Firma ECHODIA zum Patent angemeldet!



ECochG Modul

ELIOS ermöglicht eine schnelle, genaue und nichtinvasive Ableitung der Electrocochleographie. Mit speziellen zertifizierten extratympanalen Elektroden ist der Test ohne ECochG-Nadeln möglich.

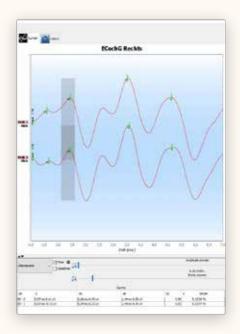
- · Ambulante Messung der ECochG ohne Sedierung
- Automatische Berechnung des Verhältnisses SP/ AP (%)

Hydrops Diagnostik mit den ELIOS Modulen: • ECochG • Shift-OAE Modul • DPMC Modul

DPMC Modul

ECHODIA entwickelte in Zusammenarbeit mit dem Clermont-Ferrand-Labor für sensorische Biophysik das ELIOS Modul "Cochlear microphonic potential phase shift" (DPMC). Diese weltweit einzigartige Methode von ECHODIA erfasst elektrophysiologisch die Reaktionszeit von externen Ciliatzellen der Cochlea nach akustischen Stimulationen mit Tonebursts. Unsere klinischen Studien haben gezeigt, dass die gemessene Zeit das Abbild des Drucks in der Perilymphe (Basis) ist. Das DPMC-Monitoring kann reproduzierbare oder isolierte Druckänderungen der Cochlea detektieren und so einen Cochlea-Hydrops erkennen.





eABR Modul

Dank der Zusammenarbeit mit Advanced Bionics, Cochlear, MED-EL und Neurelec, hat ECHODIA eine Technologie entwickelt zur Ableitung der eABR, also der Ableitung der FAEP. Die eABR ist eine Messung der BERA mit einem elektrischen Reiz der vom CI erzeugt wird. Es ermöglicht zu ermitteln, ob der Hörapparat korrekt auf die elektrische Stimulation reagiert. Wie bei der BERA-Messung über Luftleitung, kann bei der elektrischen Reizung eine BERA-Schwelle, sowie Latenzen ermittelt werden. Ableitung und der Kompatibilität mit allen gängigen Cochlea-Implantaten

cVEMP/oVEMP Modul

ELIOS verfügt über ein VEMP Modul mit dem die cVEMP sowie die oVEMP ableitbar sind. Moderne Tools helfen Ihnen die Wellen P1 und N1 zu ermitteln und den Vergleich der rechten mit der linken Seite einfach und praktisch zu realisieren.

- BIO-FEEDBACK zur Steuerung des Muskelaktivität
- · Hohe Intensitäten bis 110 dB HL möglich
- · Berechnung des Seitenvergleichs
- Direkter Anschluss des EchoPulse (leistungsstarker KL-Hörer)

DPOAE Modul

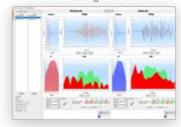
Verzerrungsprodukte (DPOAE) zeichnen sich durch zwei stimulierende Töne aus, die als Primärtöne bezeichnet werden. Durch Variieren der Frequenzen dieser beiden Primärtöne f1 und f2 ist es möglich, verschiedene Verzerrungsprodukte zu sammeln, um eine Kurve mit der Bezeichnung DPgram (grafische Verzerrungsprodukte, analog zum Audiogramm) zu erhalten. Durch Beobachtung des Spektrums der Cochlea, Frequenz für Frequenz (500 Hz bis 5 kHz), ist es möglich, den Grad der Taubheit abzuschätzen. Das ELIOS-DPOAE Modul besitzt eine robuste Sonde. Die Funktion DPOAE am Gerät ELIOS ist sehr einfach zu bedienen. Es ist aber auch eine Ableitung über die PC-Software ECHOSOFT möglich.

- · Sehr robuste Sonde
- DPgram von 1.000 bis 5.000 Hz
- · Schnelle Ableitung
- · Intuitive Handhabung

DPOAE-Messung linkes Ohr in ECHOSOFT



TEOAE-Messung in ECHOSOFT



TEOAE Modul

Wenn wir über otoakustische Emissionen sprechen, denken wir hauptsächlich an transiente otoakustische Emissionen, auch TEOAE genannt, die in der klinischen Untersuchung am häufigsten verwendet werden. OAE werden von einer kleinen Sonde im äußeren Gehörgang aufgezeichnet. Der Nachweis transienter otoakustischer Emissionen (TEOAE) ist eine wichtige neurootologische Messung. ELIOS leitet die TEOAE sehr schnell und zuverlässig ab. Die Ableitung kann direkt mit dem Modul erfolgen oder auch online mit dem PC und der Software ECHOSOFT.

- · Sehr robuste Sonde
- Diagnostische TEOAE und Pass/Refer-Test
- · Schnelle Ableitung
- Intuitive Handhabung

AUDIO Modul

Das ELIOS Audiometer ist ein Tonaudiometer für Luftleitung und Knochenleitung. Es kann über das ELIOS Modul audiometriert werden oder über den PC mit der PC-Tastatur.

- Frequenzbereich LL: 125 Hz bis 12.000 Hz
- · Pegelbereich LL: -10 db bis 100 dB
- Frequenzbereich KL: 250 Hz bis 8.000 Hz
- · Pegelbereich KL: -10 dB bis 70 dB
- · 2 Kanal Audiometer
- · Kontralaterale Vertäubung





BABYSCREEN Hardwareplattform

Das Modul BABYSCREEN ist für das Säuglingshörscreening entwickelt worden. BABYSCREEN gibt es in drei Ausführungen:

- · BABYSCREEN mit AABR Modul
- BABYSCREEN mit TEOAE Modul
- BABYSCREEN mit AABR & TEOAE Modul

Screening-Tests werden schnell, genau und automatisiert durchgeführt. Mit seinem Farb-Touchscreen und seiner intuitiven Benutzer-

oberfläche ist es einfach, das Neugeborenen-Hörscreening durchzuführen. Dieses Gerät ist perfekt für den ambulanten Einsatz von Ärzten und medizinischem Personal in Entbindungskliniken geeignet.



Inklusive "Week of Gestation"!



Verfügbare Tests • AABR • TEOAE

Testtyp	AABR	TEOAE
Akustische Stimulation	Alternierende Klicks	Alternierende Klicks Chirps
Eigenschaften	4 Klicks-Puffer	Chirps von 350 Hz bis 7 kHz
Schallintensität	84 dB SPL	Klicks und Chirps: 40 dB HL (Klicks: 0 bis 80 dB, Chirps: 35 bis 45 dB)
Kontrollmaßnahmen	Automatische Kalibrierung Undichtigkeitstest Erkennung verstopfter Gehörgang	EEG-Aktivität Impedanztest
Zielkrankheiten	Schnelles Screening bei endocochleä- ren Hörverlust	Schnelles Screening bei retrochochleären Hörverlust
Ergebnisse	Test pass/refer	
Hauptmerkmale	Klinisches Testergebnis verfügbar	Anschluss von 3 oder 4 Elektroden AABR-Test (Neonatologie) Integration der Gestationsalters
Messablauf	Stand Alone Online mit der Software ECHOSOFT	

ECHOSCAN

Das Prinzip: Echoscan zeichnet die otoakustische Emission (OAE) in einem Ohr auf und löst den Hörreflex im anderen Ohr aus. Die Amplitudenvariationen des OAE ermöglichen die Bestimmung der Schwelle, bei der der Hörreflex ausgelöst wird. Diese Schwelle ist sehr empfindlich gegen Ermüdung des Hörvermögens und ermöglicht die Erkennung der ersten Warnzeichen vor Taubheit.

- Messung der ECHOSCAN-OAE
- · Bewertung der Hörermüdung
- · Untersuchung des Innenohrs
- · Messung des akustischen Reflexes
- Untersuchung der pharmakologischen Wirkungen von Chemikalien
- · Ableitung der LL-Tonaudiometrie
- · Ableitung der KL-Tonaudiometrie





USB

Verfügbare Tests

- ECHOSCAN-OA
- II-Audiometrie
- KI Audiometrie

ECHOSCAN + Tonaudiometrie LL

Wie ECHOSCAN, aber zusätzlich

· Luftleitungs-Tonaudiometrie

ECHOSCAN + Tonaudiometrie LL & KL

Wie ECHOSCAN, aber mit LL-Tonaudiometrie

- · Luftleitungs-Tonaudiometrie
- · Knochenleitungs-Tonaudiometrie







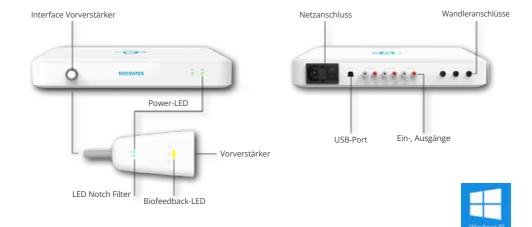
- NEU!

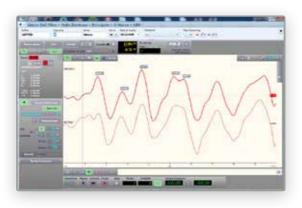
SOCRATES Basis-Modul

Das schicke innovative Softdesign und das hervorragende Zusammenspiel von Hard- und Software macht SOKRATES zu einem sehr einfachen flexiblen Werkzeug in der Routine oder auch für die klinisch-wissenschaftliche Forschung. Das Basis-Modul SOKRATES ist die Plattform für das umfangreichste AEP-System auf dem neurootologischen Markt. Mit SOKRATES kann die komplette AEP-Diagnostik durchgeführt werden. Das Basis-Modul Sokrates kann mit folgenden AEP-Messmodulen ausgestattet oder nachträglich aufgerüstet werden: BERA (FAEP), ERA (MAEP, SAEP, P300, MMN, ECochG,

E-ABR, cVEMP, oVEMP, ASSR, ENOG (Blink Reflex), Monitoring Facialis Nerv.

Die intuitive Sokrates Software und Datenbank HELIX hat ein intelligentes Design, ist äußerst bedienerfreundlich und steuert die unterschiedlichen Messmodule. Über HELIX werden die Befunde dokumentiert und archiviert. Die Software HELIX ist ein unverzichtbares Werkzeug sowohl für die tägliche klinische Praxis, als auch für die wissenschaftliche Forschung.





BERA/ERA

Mit SOKRATES können alle ABR-Tests durchgeführt werden:

FAEP (BERA), MAEP, SAEP (CERA), P300, MMN, ECochG

- · Test mit Klick, Tone Burst, Tone Pip, Logon, frei wählbare Stimuli
- Programmierbare Stimulation, verfügbar in SPLpe oder nHL
- · Hohe Ableitqualität und Ableitgeschwindigkeit
- · Optimierte Tests durch neuste mathematische Algorithmen
- Standard-Testprotokolle

eABR

Die Ableitung genauer reproduzierbarer VEMP, ob cVEMP oder oVEMP sind mit SOKRATES selbstverständlich. In der Software sind die modernsten Werkzeuge enthalten, um den Vergleich der rechten mit der linken Seite einfach und praktisch zu realisieren.

- BIO-FEEDBACK LED, direkt am Vorverstärker, zur Steuerung des Muskelkontraktionsniveau in Echtzeit
- · BIO-FEEDBACK auf dem Bildschirm
- Berechnung des IADR (%) Parameters
- Leistungsstarker Verstärker für die Knochenleitung
- Direkter Anschluss des Mini Shakers (B&K) möglich



ECochG-Ableitung



AARR

Das Socrates AABR Modul ist ideal für Säuglingshörscreening geeignet. Die Ableitung ist sehr schnell und zuverlässig. Die Selektivität und Sensitivität des Systems erfüllt alle Anforderungen an ein zuverlässiges Säuglingshörscreening.

- Sehr schneller und zuverlässiger "Pass/Refer-Test
- · Darstellung der Ableitkurve während der Messung



cVEMP/oVEMP

Die Ableitung genauer reproduzierbarer VEMP, ob cVEMP oder oVEMP sind mit SOKRATES selbstverständlich. In der Software sind die modernsten Werkzeuge enthalten, um den Vergleich der rechten mit der linken Seite zu einfach und praktisch zu realisieren.

- BIO-FEEDBACK LED, direkt am Vorverstärker, zur Steuerung
 - des Muskelkontraktionsniveau in Echtzeit
- · BIO-FEEDBACK auf dem Bildschirm
- Berechnung des IADR (%) Parameters
- · Leistungsstarker Verstärker für die Knochenleitung
- Direkter Anschluss des Mini Shakers (B&K) möglich







ASSR

Die SOCRATES-ASSR ist das ideale Instrument zur Ableitung objektiver Hörschwellen mit der höchsten Zuverlässigkeit in der Hörschwellenschätzung.

- Automatische Ableitung beider Ohren und aller 4 Stimuli beidseitig (2 + 4 ASSR)
- Die Hörschwellenschätzung (Estimated Audiogram) wird auf dem Bildschirm dargestellt wie ein Audiogramm, für das rechtes und linkes Ohr
- Durchschnittliche Zeit bis zum Erreichen der binauralen Schwelle des Patienten in weniger als 15 Minuten
- Stimulus- und Testparameter standardmäßig oder programmierbar durch den Benutzer





ATMOS Cube - TYMP, RHINO, SONO, TEOAE, DPOAE

ATMOS Cube

Den ATMOS Cube gibt es in den Ausführungen

- Tympanometrie (Modul Tymp 31)
- Rhinomanometrie (Modul Tymp 31)
- A-Sonographie (Modul Sono 31)

Die Cube-Messmodule sind einzelnd eingesetzbar. Sie können aber auch Messmodule kombinieren.

So gibt es das Modul OAE 31 mit der Messmethode TEOAE oder DPOAE oder als TEOAE & DPOAE kombiniert.

Es ist aber auch möglich die Tympanometrie mit den OAE zu kombinieren.

Viele entscheiden sich aber auch für die ATMOS Cube Kombination Tympanometrie, Sonographie und Rhinomanometrie.





ATMOS Cube 31 Kombinieren sie ihr Wunschmodul!





Modul Tymp 31

Das ATMOS Tymp 31 Modul der ATMOS Cube Serie ist ein klinisches Diagnosegerät für die Messung, Auswertung und Dokumentation der Redundanz des Mittelohres. Getestet werden können die Funktionen des Trommelfells, der Gehörknöchelchenkette, des Stapediusreflexes (ipsilateral und kontralateral) und die Funktion der Eustachi-Röhre. Die vier Messverfahren werden auf der Bildschirmoberfläche übersichtlich und in Echtzeit abgebildet. Die Bedienung ist einfach und intuitiv aufgebaut. Alle Ergebnisse werden sowohl grafisch als auch numerisch angezeigt. Durch das innovative Bedienkonzept, das ein Touchscreen oder die automatische Erkennung der Sondenentnahme (ATMOS iHandle) umfasst, werden die Messvorgänge erleichtert und Zeit gespart.



- · Altersabhängige automatische Sondentonwahl - Age control
- · Hochfrequenzympanometrie (678 und 1.000 Hz)
- Stapedius-Reflex (ipsilateral, optional kontralateral)
- Tubenfunktionstest (ETF I & ETF II)
- Einbindbar in die Praxis-/Klinik-EDV
- Reflex-Decay Test (optional im Modul) Tymp 31 D)
- · Testkavität im Sondenhalter zur einfachen Kalibrierung
- Compliance Messung, Peak, Volume

Stapedius Reflex Messung, ipsilateral **ERGONOMISCHER HANDGRIFF** Der ergonomisch geformte Sondenhandgriff überzeugt

mit LED-Statusanzeige und einer Seiten-Umschalttaste. Die dreifarbige Leuchtdiode am Handgriff zeigt den korrekten Sitz der Sonde an und der Messvorgang wird automatisch gestartet.

Sonde Modul Tymp 31

ATMOS-Cube - TYMP, RHINO, SONO, TEOAE, DPOAE

Modul Rhino 31

Das ATMOS Rhino 31 Modul der ATMOS Cube Serie ist ein klinisches Diagnosegerät für die Messung, Auswertung und Dokumentation der nasalen Atmung. Getestet wird mit der anterioren Messmethode. Eine genaue Quantifizierung und Differenzierung des Nasenwiderstandes ist mit dem ATMOS Rhino 31 graphisch und tabellarisch möglich. Die angewendeten Analyseparameter können individualisiert werden. Ablesehilfen wie die "Obstruktions-Ampel" erleichtern die Auswertung. Einzigartig ist das Hygienekonzept für den Messaufbau der Sonde. Austauschbare Filterplättchen im Sondenkörper vermeiden eine Kontamination der inneren Region.

- · Ermittlung von Druck, Volumenfluss und Nasenwiderstand
- CAR-Algorithmus
- · Vergleichsdarstellung der Messung für Provokationstest
- · Oliven- oder Maskenmessung
- Durchdachtes Hygienekonzept
- · Grafische, numerische und **Ampelauswertung**

Hygienevorteile:

Die patientennahen Komponenten sind abnehmbar und können maschinell wiederaufbereitet werden. Das integrierte Filterpad trennt klar den patienten- vom geräteseitigen Bereich.







- · Sehr einfache Bedienung
- · Schnelle, lärmresistente Messung
- · Robuste Sonde
- · Zeitersparnis durch schnellere Messung
- · Minimale Störgeräusche / Fehlmessungen
- · Sonden-Prüfung / Best-FIT-Sonden

Ein Fußschalter und der Automatikmodus ermöglichen eine schnelle Durchführung der Messung.

Modul Sono 31

Die Ultraschalldiagnostik ist heutzutage eine der sichersten Methoden in der Bildgebung überhaupt und wird von fast allen medizinischen Fachdisziplinen genutzt. Gründe liegen in der risikoarmen, nichtinvasiven, schmerzlosen und strahlenexpositionsfreien Anwendung, der hohen Verfügbarkeit und der schnellen Durchführung. Das A-Scan-Modul dient der schnellen Durchführung einer Nasenneben- und Stirnhöhlendiagnostik am HNO-Arbeitsplatz. Die Bedienung ist einfach und intuitiv aufgebaut. Alle Ergebnisse werden sowohl grafisch als auch numerisch angezeigt.



Sehr komfortable Einbindung der Module Tymp 31, Rhino 31, Sono 3 in die Praxis-, Klinik-EDV über iHandle

Datenaustausch bei

- Entfernung der Sonde aus der Halterung
- Einsetzen der Sonde in die Halterung Einfacher geht es nicht!





Fußschalter



VOG - Schwindeldiagnostik VertiGoggles

VertiGoggles®

Bei den VertiGoggles handelt es sich um ein hochmodernes Infrarot-Brillensystem zur simultanen Aufzeichnung von Augen- und Kopfbewe-gungen bei Tageslicht und im Dunkeln. Es ist in der Bildwiederholrate (bis 220 fps) und Auflösung (bis Full HD) konfigurierbar und eignet sich daher zur Durchführung des Kopfimpulstests sowie sämtlicher VNG-Tests.

Die Brille ist mit gerade mal 118 g sehr leicht und angenehm zu tragen. Sie erlaubt die Aufzeichnung entweder des linken oder des rechten Auges. Durch die spezielle elastische Bauform ist sie auch für die Untersuchung von Kindern geeignet. Eine einfache magnetisch gehaltene Abdeckung erlaubt die Untersuchung in absoluter Dunkelheit, eine eingebaute LED kann programmgesteuert ein Fixationsziel anbieten.

ONE FOR ALL

VertiGoggles[®]



VertiGoggles® - die Hardware

Aufgrund der hohen Framerate, des eingebauten Gyro-Sensors und des geringen Gewichts von 98g sind die VertiGoggles die idealen Geräte für Kopf-Impulse-Tests.





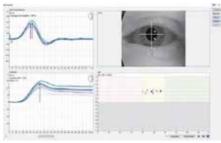
VertiPACS® - die Software

VertiGoggles ist in Kombination mit VertiPACS für alle VOG-Tests geeignet.

VertiPACS® ist eine Entwicklung von Dr. med. Martin Enke, einem HNO-Facharzt und Otoneurologen, und hebt sich dadurch, speziell im Hinblick auf Anwenderfreundlichkeit und Leistungsfähigkeit, von anderen Produkten ab.

VertiPACS® ist für den Einsatz sowohl in der HNO- oder Neurologiepraxis konzipiert als auch in der Klinik oder im Bereich der Forschung.





vKIT mit Augendarstellung

Eine Brille - alle Tests

VertiPACS® - Kalorik

- Kalorische Prüfung
- Spontannystagmus
- Lage- Lagerungsnystagmus

VertiPACS® - Modul Kopfimpustest

- HIMP latera
- HIMP vertikale (LARP & RALP)
- SHIMP-Test

VertiPACS® - Modul Dokumentation

- Anamnese
- Klinische Befunde
- Bilderfassung
- Dizziness Handicap Inventory

VertiPACS® - Modul Okulographie standard

- Optokinetik
- Glatte Blickfolge
- Sakkaden
- Blickhaltefunktion

VertiPACS® - Modul Okulographie erweitert

- Gap-Sakkaden, horizenta
- Overlap-Sakkaden, horizenta
- Anti-Sakkaden, horizental
- Prädiktive Sakkaden, horizonta
- Memory-Sakkaden, horizental
- Prädiktive Blickfolge vertika
- Step-Ramp-Test, horizontal

VertiPACS® - Modul Plattformtest

- Rombergtest
- Gleichgewichtstraining
- Stabilitätsgrenze (LOS

VertiGoggles[®] in Aktion:



Ableitung vKIT - horizental



VertiGoggles® mit zwei Bildschirmen



Ableitung Optokinetik



Ableitung des Lagenystagmus

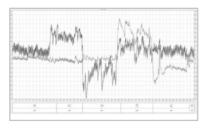
VOG - Schwindeldiagnostik VertiGoggles®

Vertipacs

VertiPACS®- Kalorik

Der klassische Test des Labyrinths. Neben der Darstellung des Spontan-nystagmus werden die Ergebnisse der Spülungen im typischen Kulminations-diagramm und Freyss-Diagramm gezeigt und erlauben so eine Befundung auf einen Blick.

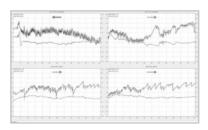
Werte der Seitendifferenz, des Richtungsüberwiegens und der Fixationsindex werden automatisch errechnet und tabellarisch dargestellt.



Blickrichtungstest

Lageprüfung

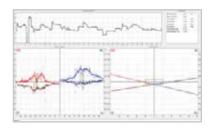
Dieser Test dient der Dokumentation des positionsabhängigen Nystagmus, der häufig bei Patienten mit atypischem Lagerungsschwindel oder mit zentralen Störungen auftritt.



Lagerungsprüfung

Benutzerdefinierte Tests

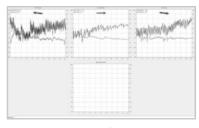
Diese Funktion ermöglicht es dem Benutzer, eigene VNG-Tests frei zu konfigurieren, die separat oder im Verbund mit weiteren Tests, im Rahmen einer Testprozedur, eingesetzt werden können.



Kalorik

Blickrichtungstest

Dieser Test dient der Dokumentation des blickrichtungsabhängigen Spontannys-tagmus und berechnet automatisch dessen Richtung und Stärke.



Lageprüfung

Lagerungsprüfung

Dieser Test dient der Dokumentation des blickrichtungsabhängigen Spontannys-tagmus und berechnet automatisch dessen Richtung und Stärke.

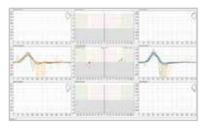


Ableitung Lagenystagmus

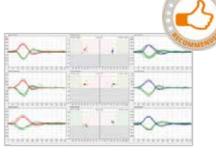
VertiPACS®- Kopfimpulstest

Der klassische Test des Labyrinths. Neben der Darstellung des Spontan-nystagmus werden die Ergebnisse der Spülungen im typischen Kulminations-diagramm und Freyss-Diagramm gezeigt und erlauben so eine Befundung auf einen Blick.

Werte der Seitendifferenz, des Richtungsüberwiegens und der Fixationsindex werden automatisch errechnet und tabellarisch dargestellt.



SHIMP



HIMP - alle Ebenen

SHIMP

SHIMP (Suppression Head Impulse Test) ist eine neue Variante des Kopfim-pulstests. Mit diesem Test können Sie sehen, ob und inwieweit auf der betrof-fenen Seite noch eine Restfunktion vor-handen ist. Der Patient starrt während des Tests auf eine als Fixationsziel in die Video-Brille VertiGoggles eingebaute LED, um somit den vestibulokulären Reflex zu unterdrücken. Die vollständig lichtaus-schließende und magnetisch gehaltene Augenabdeckung erleichtert den Test.

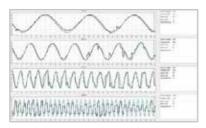


VertiPACS®- Okulomotorik standard

Optokinetik

Störungen, die durch eine Fehlfunktion des Blickfolgesystem

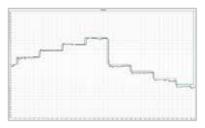
Störungen, die durch eine Fehlfunktion des optokinetischen Systems verursacht werden, lassen sich mit diesem Test aufspüren. Der Test ermöglicht eine Untersuchung des optokinetischen Systems mit verschiedenen, horizontalen und vertikalen, Reizen in drei Geschwindigkeiten.



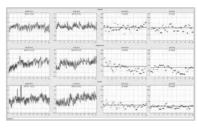
Glatte Blickfolge

Konventionelle Sakkaden

Der Test dient der Beurteilung des Sakkadensystems mit horizontalen und vertikalen Stimuli. Die Amplitude des Stimulus beträgt zwischen ±5° und ±30°. Er ist in der Richtung abwechselnd; in der Anzahl gleich. Es werden die Gesch-windigkeit, Präzision und Latenz beurteilt sowie die Anzahl der Versuche, Feh-Iersakkaden, gültigen Sakkaden und Expresssakkaden ermittelt.t.



Blickhaltefunnktion



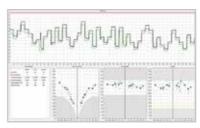
Optokinetik



Optokinetische Signale

Glatte Blickfolge

Störungen, die durch eine Fehlfunktion des Blickfolgesystems verursacht werden, lassen sich mit diesem Test aufspüren. Er ermöglicht eine Untersuchung des Blick-folgesystems mit horizontalen und ver-tikalen Stimuli in vier Geschwindigkeiten. Die horizontalen und vertikalen Stimuli haben eine fest eingestellte Amplitude von ±15° (horizontal) bzw. ±10° (vertikal).



Konventionelle Sakkaden

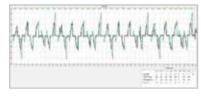
Blickhaltefunktion

Diese Untersuchung wird durchgeführt, um blickrichtungsabhängige Nystagmen zu erkennen. Die Messdauer sowie die Schrittdauer und Schrittamplitude hori-zontal und vertikal kann in den Test-einstellungen eingestellt werden.

VertiPACS®- Okulomotorik erweitert

Prädiktive Blickfolge

Der Patient verfolgt ein vertikales, sinus-förmiges Blickziel, das fortlaufend in Se-quenzen von je vier Frequenzen präsen-tiert wird. Am Abschluss jeder Frequenz verharrt das Blickziel kurz in der Null-postion. Durch Antizipation wird das Auge weiter in die erwartete Richtung und dann wieder zurück auf das verharrende Blickziel (Nullposition) geführt. Die vertikalen, sinusförmigen Stimuli haben ±10° Amplitude und werden je Testdurch-lauf in vier Geschwindigkeiten, 0,1Hz, 0,3Hz, 0,5Hz und 0,7Hz, präsentiert.



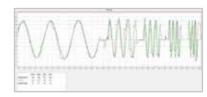
Step-Ramp-Test

"Die VertiGoggles" sind auch in der DATMED" -Flat erhältlich!"

Gap-Sakkaden

Nach Erlöschen eines zentralen Fixa-tionszieles erscheint mit zeitlichem Ab-stand ein zufälliges Blickziel, in zufälliger, horizontaler Richtung, mit einer Aus-lenkung von ±10° bzw. ±20°.

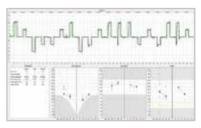




Prädiktive Blickfolge

Step-Ramp-Test

Dieser Test ist eine Variante des Glatte-Blickfolge-Tests, bei der die initiale Sak-kade durch einen kurzen Sprung des Fixationsziels unterdrückt wird. Um das Einsetzen der Glatten Blickfolge zu untersuchen, werden nicht vorherseh-bare Step-Ramp-Stimuli mit verschie-denen Sprüngen und Geschwindigkeiten verwendet. Die Amplituden der Sprünge variieren zwischen ±5° und ±10°, die Geschwindigkeiten der Rampen zwischen 15°/s und 25°/s. Erweiterte Sakkaden-Tests ermöglichen eine detaillierte Beur-teilung fast aller Gehirnbereiche und er-lauben so eine Art "Brain-Mapping" mit einer Empfindlichkeit, die in vielen Fällen, die einer MRT-Untersuchung überlegen ist.



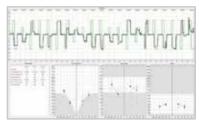
Gap-Sakkaden

VOG - Schwindeldiagnostik VertiGoggles®

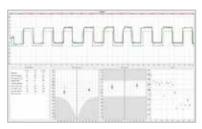
VertiPACS®- Okulomotorik erweitert

Anti-Sakkaden

Dieser Test dient dazu reflexive Sakkaden (Prosakkaden) und willentliche Blick-sprünge (Antisakkaden) getrennt zu untersuchen. Der Patient muss dabei immer auf die Spiegelposition blicken. Der Antisakkaden-Stimulus ist ein in hori-zontaler Richtung und Amplitude zufäl-liges Blickziel. Die Amplituden der Stimuli betragen ±10° bzw. ±20°.



Anti-Sakkaden



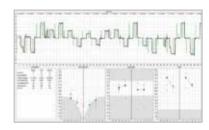
Prädiktive-Sakkaden

Prädiktive Sakkaden

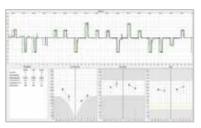
Bei den prädiktiven Sakkaden ist die Amplitude der horizontalen Blickziel-sprünge immer gleich (±20°) und die Richtung wechselt in regelmäßiger Reihenfolge, so dass der Patient aufgrund des inneren Abbildes der Sakka-de (Efferenzkopie), nach kurzer Gewöh-nung an den Stimulus, die Sakkade schon ausführen kann, bevor das neue Blickziel erscheint.

Memory-Sakkaden

Dieser Test prüft die Fähigkeit zur Durchführung einer bewusst gesteuerten Sakkade zu einem erinnerten Blickziel. Der Stimulus ist ein in horizontaler Rich-tung und Amplitude zufälliges Blickziel. Die Amplituden der Stimuli betragen ±10° bzw. ±20°.



Memory-Sakkaden



Overlap-Sakkaden

Overlap-Sakkaden

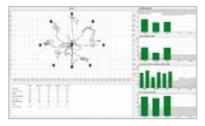
Das zentrale Fixationsziel bleibt nach Präsentation des Blickziels kurzzeitig er-halten. Die Blickzielauslenkung von von ±10° bzw. ±20° erfolgt in zufälliger, horizontaler Richtung.



VertiPACS®- VertiPlatform

Romberg-Test

Diese Untersuchung ermöglicht eine Quantifizierung des Romberg-Tests, unter Verwendung einer Messplatte VertiPlatform®, die mittels Kraftsensoren die Gewichtsverlagerungen ermittelt. Es wer-den der Schwerpunkt (COP) sowie das Schwingungsverhalten des Körpers (Fourier Analyse) und die Stabilitäts-grenze (LOS) ermittelt. Das Ergebnis wird als Stabilogramm und als Frequenz-diagramm (Fourier Analyse) angezeigt. Posturographie gibt Hinweise auf Stö-rungen des Gleichgewichtssinnes auf zerebellärer, spinaler und vestibulärer Ebene.



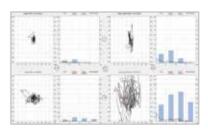
Stabilitätsgrenze

Gleichgewichtstraining

Bei den prädiktiven Sakkaden ist die Amplitude der horizontalen Blickziel-sprünge immer gleich (±20°) und die Richtung wechselt in regelmäßiger Reihenfolge, so dass der Patient aufgrund des inneren Abbildes der Sakka-de (Efferenzkopie), nach kurzer Gewöh-nung an den Stimulus, die Sakkade schon ausführen kann, bevor das neue Blickziel erscheint.



Feedback-Training mit VertiPlatform



Romberg-Test

Stabilitätsgrenze

Der Test der Stabilitätsgrenze (LOS) dient der Beurteilung der Fähigkeit des Pati-enten, seinen Schwerpunkt zu verlagern ohne zu fallen. Der Test besteht aus 8 Messungen der Verschiebung des Schwerpunktes: Vorwärts, rechts vor-wärts, rechts rückwärts, rückwärts, links rückwärts, links und links vorwärts.



Gleichgewichtstraining



VertiPlatform

Hörgeräteanpassysteme - Fitting

MEASURE

MEASURE ist eine modulares System für die Audiometrie und das Hörgerätefitting. Das übersichtliche, "stapelbare" Design passt in jede HNO-Praxis, Klinik und jeden Hörakustik-Shop, spart Platz und sieht enorm frisch und stylisch aus. Das neue MEASURE-Modul:

- Modernes und kompaktes Design
- Präzision kombiniert mit Stabilität und Robustheit
- · Weniger Kabel neue kabellose Funktionen

Kompakte Abmessungen - Exzellentes Design.

Tauchen Sie ein in die Raffinesse kompakter Eleganz mit unserem neuen MEASURE Basismodul für die Audiometrie und des Hörgerätefittings. Im Vergleich zu seinen Vorgängern besticht unser neues Modell durch eine erheblich reduzierte Standfläche und repräsentiert unser innovatives stapelbares Design, das die Anpassungseinheit und den REM-Lautsprecher nahtlos integriert.





MEASURE Modul auf Insitu-Lautsprecher gestapelt



MEASURE REM-Sonde Flex

Erleben Sie die perfekte Symbiose aus Funktionalität und platzsparender Eleganz.

Das neue MEASURE Basismodul für die Audiometrie und Hörgerätefitting messen gerade mal $140 \times 140 \times 55$ mm, während der REM-Lautsprecher mit $140 \times 140 \times 150$ mm nicht viel größer ist.

Unser schlankes und stapelbares Audiometer-& Fitting-Modul fügt sich harmonisch in jede klinische Umgebung ein, optimiert den Raum und bewahrt dabei eine moderne Ästhetik. Durch erweiterte Funktionen wie Portabilität und präzise Diagnosemöglichkeiten revolutioniert unser Audiometer den Testprozess, steigert die Effizienz und Genauigkeit deutlich.

- MEASURE können Sie frei kombinieren:
- Audiometer
- REM (Insitu-Modul) mit Speech Mapping und Perzentilanalyse
- Audiometer & REM (Insitu-Modul) mit Speech Mapping und Perzentilanalyse
- Jederzeit um ein HIT Modul (Messbox) erweiterbar



HIT Messbox

Hörgeräte Messbox (HIT) für das MEASURE System

- · Elegantes Design
- · Jederzeit nachrüstbar
- USB-Schnittstelle
- Kann am passendsten Arbeitsplatz positioniert werden
- Unabhängig von der MEASURE Fitting Hardwareplattforme

Primus HIT-Fenster





Auditdata

Einfache Bedienung

Die MEASURE HIT Messbox kann ohne Probleme mit dem MEASURE Insitu System an einem Arbeitsplatz eingesetzt werden.

Es ist aber auch möglich, die HIT Hörgerätemessbox an einem separaten Platz Ihrer Wahl zu betreiben. Alle Hörgeräte-Tests und die automatischen Tests sind sehr einfach durchführbar. Kinderleicht ist auch die Durchführung der RECD-Messung. Die HIT Hörgerätemessbox wird über die USB-Schnittstelle angeschlossen und mit Strom versorgt. On-top-Diagramme und Bedienfelder machen es sehr einfach die HIT Messbox gleichzeitig mit den unterschiedlichen Fitting Modulen zu nutzen.



HIT Messbox:
Eine geräumige
Messbox mit
hervorragenden
akustischen
Eigenschaften.



Linke und rechte LED-Anzeige

Farbige LED-Anzeigen helfen Ihnen bei der Bedienung der HIT Messbox. Bei Anschluss an den PC erscheint ein grünes Licht, wenn die HIT Messbox betriebsbereit ist. Für Ihre Bequemlichkeit leuchtet ein rotes oder blaues Licht, wenn Sie Tests entweder auf der rechten oder der linken Seite durchführen

Auditdata LS Mini

LS mini ist ein tragbares High-End-Lautsprechersystem mit optimalen REM- und RECD-Funktionen.

Das neue LS Mini ist ein kompakter, tragbarer Lautsprecher in einem eleganten, zeitlosen Design. Das perfekt gefertigte MDF-Gehäuse für High-End-Lautsprechersysteme ist mit einem schön geschliffenen und eloxierten Aluminium überzogen.





In Kombination mit dem tragbaren klinischen Audiometer MEASURE schließen Sie die LS Mini an und verwenden Sie LS Mini als Freifeldlautsprecher für binaurale REM-Messungen oder verwenden Sie die kupplerbasierte Option, um eine schnelle RECD zu erhalten.



Verbessern Sie Ihren Hörgeräte-Fitting Prozess und unterstützen Sie ihre Patienten optimal. Führen Sie schnelle REM- oder RECD-Messungen beguem zu Hause bei ihrem Patienten durch, um eine gleichbleibende Anpass-Qualität und ein angenehmes Hören mit modernen Hörhilfen zu gewährleisten.

RECD- und Kupplermessungen

Wahre Flexibilität und Einfallsreichtum liegen in der Doppelfunktion als RECD-Basis. Stellen Sie den LS Mini-Lautsprecher einfach flach auf den Schreibtisch und führen Sie die RECD-Messung durch. Stellen Sie dann das ausgewählte Hörgerät, den Kuppleraufsatz und das Mikrofon in die Mitte des Lautsprecherschaums und führen Sie die unterstützten Messungen durch.





Der LS Mini Lautsprecher ist nicht nur klein, sondern auch leicht - er wiegt nur ein kg. Der Platzbedarf im Stehen beträgt lediglich 11,5x8,8 cm.

Es kann einfach auf den Schreibtisch, auf ein Stativ gestellt oder mit den zusätzlichen Wandhalterungen an die Wand montiert werden.





Die MEASURE Software ist voll Noah kompatibel



Auditdata Videootoskop

Video-Otoskop

- · Voll in NOAH und MEASURE-Software integriert
- · Sehr leicht und einfach im Handling
- USB Schnittstelle

Auditdata

Das MEASURE-System

- Audiometrie
- Insitu (REM)
- HIT Messbox
- Speech Mapping
- Perzentilanalyse
- Video-Otoskop



DATMED® Fitting-Flat MEASURE

Das Fitting System





DATMED® Fitting-Flat!

Das MEASURE Fitting System im Rundum-Sorglos-Paket ab 166,- € inkl. MwSt. im Monat - inklusive Wartungen, Serviceleistungen, Software-Updates und Support. Sie profitieren nicht nur von den niedrigen Raten, sondern auch von unserem umfassenden Serviceangebot und den extrem kurzen Ausfallzeiten bei der jährlichen messtechnischen Kontrolle (MTK).

MEASURE Fitting System Hauptmerkmale

- MEASURE für den kompletten Anpassprozess: Audiometrie, REM, HIT, Video Otoskop, Speech Mapping/Perzentilanalyse
- Flexibel aufrüstbar Sie entscheiden welches Modul eingesetzt werden soll
- · Offen für zukünftige Anpassmethoden

- MEASURE (Audio & REM) und HIT Messbox an verschiedenen PC's einsetzbar
- Integration der Fitting-Software beschleunigt den Anpassprozess
- Voll ausgestattete Audiometrie 4 Kanäle
- · Integration in Verwaltungssysteme
- Volle NOAH Kompatibilität

Übersicht DATMED® Fitting-Flat

MEASURE Fitting-System	
MEASURE Base Pack**	80,- € *
Audiometrie bis 8 kHz	69,- € *
REM-Modul inklusive Speech Mapping & Perzentilanalyse	139,- € *
Upgrade nach MEASURE Pro Pack (Audiometrie bis 16 kHz)	109,- € *
HIT Hörgerätemessbox inklusive HIT Modul	182,- €*
LS Mini mit optionaler RECD Funktion	59,- € *
Video Otoskop	112,- € *
Einmalige Zahlung Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/ Einbindung in die Praxis EDV	390,-€*
Wartung/Kalibration	0,- €
Service/Reparaturen	0,- €
Fernwartung/Support	0,- €
Software-Updates	0,- €



- * Alle Preise inklusive MwSt.
- ** Das Modul MEASURE wird zum Einsatz der verschiedenen Messmodule grundsätzlich benötigt.

Alle Module werden mit der erforderlichen Hardware, wie Sonden, Audiometrie-Wandler, Mikrofone u.a. geliefert.



GDTWizz V5

Das Software-Modul GDTWizz V5 ermöglicht die Einbindungen druckbarer Anwendungen per GDT in eine vorhandene Praxis-/Klinik EDV. An den Messplätzen wird eine Hinschreibe-Datei gelesen und entsprechend des Hinschreibe-Protokolls, wird eine Rückschreibe-Datei erzeugt. Die Rückschreibe-Informationen werden in die Praxis-EDV übernommen. Am Sichtplatz (Readerstation) organisiert der GDTWizz V5 das Betrachten der Befunde/Dokumente. Es ist möglich, an den Sichtplätzen die Anwendungs-programme mit den zugehörigen Datenbanken zu öffnen.

Funktionen des GDTWizz V

- Ouelldateien lesen und Zieldateien erzeuger
- Temporäre Überwachung von GDT-Ordnern
- Rückgabe erzeugen



Das ist dann sinnvoll, wenn Daten nachträglich an anderen Arbeitsplätzen bearbeitet werden müssen. Zum Beispiel bei einer nachträglichen BERA-Befundung durch den Arzt, oder wenn Audiometrie-Verlaufskontrollen in der Anwendungssoftware angeboten werden (z.B. Primus Ice Software).





CDTWizz V5

Einbindung aller druckbaren Anwendungen per GDT-Protokoll. Sehr einfache Installation und Konfiguration!

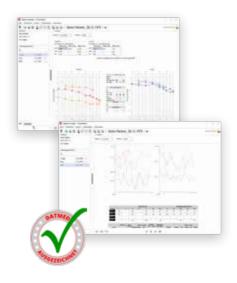


Die Software GDTCreator V1 erzeugt GDT-Dateien in ein festgelegtes Unterverzeichniss und übergibt das Gerätespezifische Kennwort 8402, um Software-Module, die über eine Datenbank verwaltet werden, direkt zu starten.









Diagnostic Manager

Der perfekte Assistent zur Verwaltung Ihrer Befunde benutzerfreudlich - übersichtlich - schnel

DM Clinic Edition

Die Datenbank für die Klinik IT- Infrastruktur

- Sehr schnelle Darstellung der Befunde am Sichtplatz
- Einbindung in vorhandene Klinik EDV-Systeme
- Schnelle Installation neuer Messsysteme
- · Freie Konfiguration der Befunddarstellung
- · MS SQL Server-Technologie CA
- · Optional ist eine HL7 Einbindung möglich

Diagnostic Manager

Diagnostic Manager ist ein Datenbankprogramm für HNO-Arztpraxen und Krankenhäuser, in welchem die Resultate verschiedener Messverfahren visualisiert und gespeichert werden.

Sie können einfach und rasch die gewünschten Daten von allen Arbeitsplätzen aufrufen und bei Bedarf ausdrucken.

Der Diagnostic Manager lässt sich via GDT-Schnittstelle in ein bestehendes Praxisprogramm (z.B. Turbomed, Medistar, usw.) einbinden.
Damit können Sie die gewünschten Messresultate direkt aus dem Praxisprogramm aufrufen und anzeigen lassen. Diagnostic Manager baut auf dem INNOFORCE-Know-How mit dem seit 2006 erfolgreich eingesetzten Datenbankprogramm FNTstatistics auf.

Die verwendete MS SQL Server-Technologie ist leistungsstark und für Praxis- und Krankenhausanwendungen anerkannt und weit verbreitet.



DM Basis Paket

Die Datenbank für die HNO-Praxis

- Sehr schnelle Darstellung der Befunde am Sichtplatz
- Einbindung in vorhandene Praxis EDV-Systeme wie MedisStar, Turbomed, KiWi, DocExpert, MCS u.a. über GDT-Schnittstelle
- Schnelle Installation neuer Messsysteme
- Freie Konfiguration der Befunddarstellung
- MS SQL Server-Technologie CA

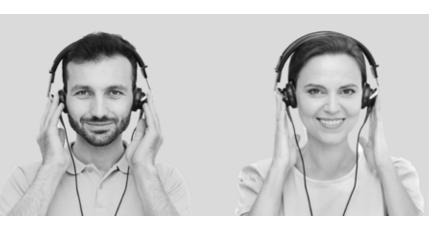


HL7 (Health Level 7) wird voll unterstützt IT-Kommunikation im Krankenhaus

Primus Ice

Das ideale Ton- und Sprachaudiometer







DATMED® AUDIO-Flat mit Ton-, Sprachaudiometer Primus Ice

Das kleine elegante Ton- und Sprach-Audiometer Primus Ice im Rundum-Sorglos-Paket für nur 129,- € inkl. MwSt. im Monat - inklusive Wartungen, Serviceleistungen, Software-Updates und Support.

Audiometer Primus Ice - Hauptmerkmale

- Ton- & Sprachaudiometer PC-Modul
- · Luftleitung, Knochenleitung, Freifeld
- Reinton, Wobbel, Pulston, Schmalband-, Weißes-, Sprachgewichtetes Rauschen
- USB 2/3-Schnittstelle
- · Datenbank mit GDT-Schnittstelle
- Tests: Freiburger, MCL, UCL, Weber, SISI, TEN, Quick SIN, Hughson-Westlake, Stenger

Ton- Sprachaudiometer Primus Ice	
Monats-Flat Primus Ice	129,-€*
Einmalige Zahlung Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/ Einbindung in die Praxis EDV	390,-€*
Wartung/Kalibration	0,-€
Service/Reparaturen	0,-€
Fernwartung/Support	0,-€
Software-Updates	0,-€

^{*} Alle Preise inklusive MwSt.

Puma Hörprüfkabinen

- · Modulares System
- · Leichte kompakte Lösung
- · Unterschiedliche Größen
- · Schnell und einfach zu installieren
- · Wählen Sie ein passendes Design









Wählen Sie das passende Design!















PRO 28F

96cm x 96cm x 197cm

Ideal für kleine Räume!



PRO28F

Mini-Hörprüfkabine

Die Kabine PRO28F ist sehr gut geeignet für Screening- und Diagnostik-Tests in audiologischen Zentren, Kliniken, Praxen und Geschäften die begrenzte Platzverhältnisse haben.

Auch für den vorübergehenden Bedarf, z.B. in Schulen, Universitäten, Unternehmen ist diese Kabine, aufgrund des hervorragenden Preis-Leistungsverhältnisses, zu empfehlen.

- · Installation in wenigen Minuten
- · Neues elegantes Design
- · Innenverkleidung aus grauem Stoff mit spezieller schallisolierender Faser
- · Leichte kompakte Lösung
- Entspricht ISO 8253 1: 2010
- Das Produkt entspricht der Richtlinie EEC / 93/42 in Bezug auf Klasse I medizinische Geräte

PRO30F

Modulare Hörprüfkabine Die PRO30 Linie wird für Screening Hörtests und für die diagnostische und klinische Hörprüfung empfohlen. Sie ist sehr gut geeignet für arbeitsmedizinische Untersuchungen und den Einsatz in der HNO-Praxis sowie in der Klinik. Auch der Hörgeräteakustiker kann sich die PRO30 entsprechend seiner Wünsche anpassen.

- Leicht und schnell zu installieren
- Unterschiedliche Größen: bis 9 m²
- Entspricht ISO 8253 1: 2010
- · Gute Störschallunterdrückung
- · Innenverkleidung aus Pyramidenschaum
- Das Produkt entspricht der Richtlinie EEC / 93/42 in Bezug auf Klasse I medizinische Geräte

314cm x 314cm x 244cm







107cm x 107cm x 244cm



211cm x 211cm x 244cm





PRO35F

Modulare Hörprüfkabine Die PRO 35F Linie wird für Screening Hörtests und für die diagnostische und klinische Hörprüfung empfohlen. Sie ist sehr gut geeignet für arbeitsmedizinische Untersuchungen und den Einsatz in der HNO-Praxis sowie in der Klinik. Auch der Hörgeräteakustiker kann sich die PRO35F entsprechend seiner Wünsche anpassen.

- · Leicht und schnell zu installieren
- Unterschiedliche Größen: bis 9 m²
- Entspricht ISO 8253 1: 2010
- · Sehr gute Störschallunterdrückung
- · Innenverkleidung aus grauem Stoff mit spezieller schallisolierender Faser
- Das Produkt entspricht der Richtlinie EEC / 93/42 in Bezug auf Klasse I medizinische Geräte

PRO45S

Modulare High-End Hörprüfkabine Die PRO45S Linie wird für die diagnostische und klinische Hörprüfung empfohlen. Sie ist sehr gut geeignet für den Einsatz in der HNO-Praxis sowie in der Klinik und audiologischen Zentren. Sie ist für verschiedene Anwendungen wie Freifeld-Tests, ABR/BERA-Tests mit faradayscher Abschirmung einsetzbar. Auch der Hörgeräteakustiker kann sich die PRO45S entsprechend seiner Wünsche anpassen.

- Unterschiedliche Größen: bis 36 m²
- Entspricht ISO 8253 1: 2010
- · Beste Störschallunterdrückung
- · Innenverkleidung aus elegantem weißen Gewebe
- · Leicht und schnell zu installieren
- Das Produkt entspricht der Richtlinie EEC/93/42 in Bezug auf Klasse I medizinische Geräte 96cm x 96cm x 197cm



216cm x 216cm x 247cm







Modulare Hörprüfkabine!

114cm x 114cm x 247cm



318cm x 318cm x 247cm



PROMetal SW

Modulare High-End Hörprüfkabine Modulare schalldichte Kabine mit Stahlkonstruktion und sehr hoher Geräuschreduzierung. In verschiedenen Größen erhältlich.

Die PROMETAL-Linie wird für klinische Analysen und diagnostische Tests in Krankenhäusern und spezialisierten Audiologiezentren empfohlen, um gründliche Untersuchungen durchzuführen. Die modularen Lösungen eignen sich für verschiedene Anwendungen wie der Freifeld-Audiometrie und Kinderaudiometrie. Die Platten sind speziell für die einfache Montage und Demontage konstruiert und bestehen komplett aus gescheuertem Stahlblech. Die Kabine ist elektrostatisch lackiert.

- · Modulare Stahlkonstruktion
- · Sehr hohe Störschallreduktion
- Elegantes Design
- Entspricht ISO 8253
- · In vielen Größen erhältlich
- · Innenverkleidung aus Lochblech

PRO Metal DW: Doppelwandige modulare Hörprüfkabine

Metal DW-2700: 270cm x 270cm x 290cm



Metal SW-2300: 230cm x 230cm x 235cm



nnenverkleidung der PRO Metal SW & PRO Metal DW aus Lochblech

PROMetal DW

Modulare High-End Hörprüfkabine Modulare schalldichte Kabine mit Stahlkonstruktion und hervorragender Rauschunterdrückung. Die PRO METAL DW ist in einer Vielzahl von Größen verfügbar. Die PRO METAL DW-Line wird für klinische Analysen und diagnostische Tests in Krankenhäusern und spezialisierten Audiologiezentren empfohlen, um gründliche Untersuchungen in Umgebungen durchzuführen, in denen die Lärmbelastung sehr hoch ist und die audiologischen Befunde beeinflussen könnten. Die modulare Lösung eignet sich für verschiedene Anwendungen wie der Freifeld-Audiometrie und Kinderaudiometrie.

- · Modulare Stahlkonstruktion
- Sehr hohe Störschallreduktion bis zu 80 dB bei 1000 Hz
- · Elegantes Design
- Entspricht ISO 8253
- · In vielen Größen erhältlich
- · Innenverkleidung aus Lochblech



www.datmed.d

DATMED® - Wer wir sind

Wir kommen aus den Disziplinen Technik, Vertrieb, Marketing und Entwicklung. Uns verbinden gemeinsame Ziele: Wir helfen den Fachleuten aus Audiologie, Neurootologie und Hörakustik, den Alltag einfacher zu gestalten.

Wir möchten unsere Kunden für Neuerungen und Veränderungen begeistern und medizinische Geräte mit bester Software und Datenbanken kombinieren – daher auch unser Name DATMED® – eine Verbindung aus Daten- und Medizintechnik.

Unser Wunsch ist es, mit unseren Kunden gemeinsam alte Pfade zu verlassen: bei DATMED® können Geräte nicht nur gekauft, sondern auch gemietet werden – dieses Konzept ist mittlerweile bekannt als DATMED®-Flatrate.

DATMED OHG

Jahnstraße 25 42929 Wermelskirchen T 02196 8869 440

info@datmed.de • www.datmed.de