



**DATMED**<sup>®</sup>

2025

Diagnostik für  
HNO-Ärzte • Audiologen • Neurootologen • Hörakustiker

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.....	20
Kalorisatoren.....	20
ELIOS - Plattform für die Neurootometrie.....	21
BABYSCREEN.....	26
ECHOSCAN.....	28
Sokrates - AEP Modul.....	29
ATMOS Cube - TYMP, RHINO, SONO, TEOAE, DPOAE.....	32
VOG - Schwindeldiagnostik VertiGoggles®.....	36
Hörgeräteanpasssysteme - Fitting.....	46
Software.....	52
Hörprüfkabinen.....	55

Seit 2003 unterstützt DATMED® HNO-Ärzte, 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 hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses empfohlen.



Das DATMED®-Siegel "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](http://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.

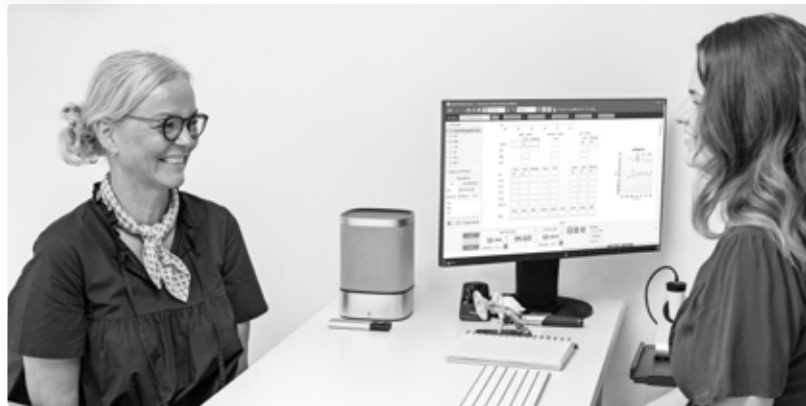
# DATMED® AUDIO-Flat

## 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 155,- € 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	155,- € *
Monats-Flat MEASURE 16 kHz	250,- € *
Einmalige Zahlung Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/ Einbindung in die Praxis EDV	429,- € *
Wartung/Kalibration	0,- € ✓
Service/Reparaturen	0,- € ✓
Fernwartung/Support	0,- € ✓
Software-Updates	0,- € ✓

\* Alle Preise inklusive MwSt.

## MEASURE

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



MEASURE Audiometer auf  
Freifeld-Lautsprecher gestapelt

**NEU!**

Das MEASURE gibt 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
- Tests: Weber, Hughson-Westlake, SISI, TEN, Quick SIN Test
- USB-Schnittstelle
- Noah 3.7, 4 und 4.4 kompatibel
- Erforderliches Betriebssystem: Windows 10
- Lufthörer DD45 (alternativ DD65 v2, DD450 oder TDH39), Knochenhörer B71



“Das Primus Ice ist auch in der DATMED® Audio-Flat erhältlich!”

### AUDITDATA



### Das ideale Praxisaudiometer

Das Primus-Ice ist die perfekte Wahl, wenn Sie zu den HNO-Ärzten gehören, die nach einem modernen Audiometer für die komplette Ton- und Sprachaudiometrie suchen.

Auch die Freifeld-Audiometrie beherrscht das Primus Ice.

18,1 x 11,5 x 9,4 cm, mehr Raum nimmt das Primus Ice nicht ein und es ist ohne Abdeckung noch viel kleiner.



### Die Primus Ice Lufthörer - wählen Sie selbst



DD45

DD65 v2

DD450

TDH39



## 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

Für alle  
resonance  
Geräte eine  
Software:  
MDS



Spielaudiometrie R17A

NEU!



## 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

## R27A DD45

Wie das R27A DD45 LITE, aber zusätzlich

- Integriertes mehrsprachiges Sprachmaterial
- Optional: externer Thermodrucker

i

Alle audiometrischen Daten können über eine USB-Schnittstelle an MDS übertragen werden

Stand Alone Audiometer  
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

NEU!



**MDS**  
management data suite

Mini-Tymp mit automatischer Tympanometrie

- Druckbereich von +200daPa bis -400 daPa
- Reflexschwellen-Test und Querfrequenz-Test
- Hochfrequentytympanometrie 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

**Optional:**

- Basisstation
- Ipsilaterale Reflexe: 50 bis 100 dB



Das R16M LITE ist ein äußerst günstiges Praxistympanometer



Das R16M: auch in der  
DATMED® TYMP-Flat



Die robuste Metall-Sonde HF R16M

## R16M

Wie R16M LITE, aber zusätzlich:

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



Das R16M am Wandstativ  
Basisstation und Gerät





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

## R26M-ME

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

## R26M-PT

Wie R26M, aber zusätzlich:

- Hochtympanometrie: 678, 800, 1000 Hz



R26M - Rückansicht



## 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

## R36M-PT

Wie R26M-PT, aber zusätzlich:

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



## R140

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)

resonance 



Die neue Sonde der 3. Generation

MDS  
management data suite 

Jederzeit  
aufrüstbar!



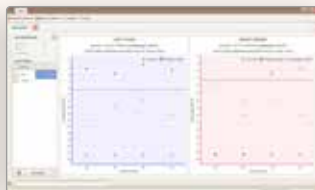
Das Tablet R140 gibt es in den folgenden Ausführungen:

- TEOAE Screening
- TEOAE Diagnostik
- DPOAE Screening
- DPOAE Diagnostik
- TE- & DPOAE Screening
- TE- & DPOAE Diagnostik

TEOAE Oberfläche in MDS



DPOAE Oberfläche in MDS



TEOAE Oberfläche im Tablet R140



## 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 DPOAE

- 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 15 s
- Protokolle: 2 Standard Tests (70dB & 65-5dB), 3 definierbare Test (DPOAE Diagnostik)

## 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 Querschwelle-Test
- Programmierbare Schnelltests
- Automatische ipsi- & kontralaterale Reflextests



## R15C-T

### Wie R15C aber zusätzlich:

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

### Software-Erweiterungspakete R15C

- Modul ETF, Decay
- Interaktive Lizenz "Spielaudiometrie"
- Lizenz "Pädiatrisches Rauschen"
- Umgebungsgeräuschüberwachung
- Integrierter Sprachtest

WiFi-Direct Drucker für die R-Line





## 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

## R25C DD45 LITE

Wie R26M, aber:

- Ohne Integrierte Sprachtests

## R25C-PT

Wie R25C DD45, aber zusätzlich:

- Hochtympanometrie: 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 & R35C - Rückansicht



## R35C-PT

Wie R35C DD45, aber zusätzlich:

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

# DATMED® OAE-Flat

## R140

Das OAE-Tablet



ab  
**133,- €**  
pro Monat\*



**DATMED® OAE-Flat!**  
Der transportable OAE-Screener R140 im Rundum-Sorglos-Paket ab 133,- € inkl. MwSt. im Monat - inklusive Wartungen, Serviceleistungen, Software-Updates und Support.



### OAE-Tablet R140 - 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 R140	
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	429,- € *
Wartung/Kalibration	0,- € ✓
Service/Reparaturen	0,- € ✓
Fernwartung/Support	0,- € ✓
Software-Updates	0,- € ✓

\* Alle Preise inklusive MwSt.

# Nur ein paar Klicks entfernt - Besuchen Sie unseren DATMED®-Webshop

Warum haben wir einen Webshop in unsere Website integriert, wo wir doch auf Zusammenarbeit, Beratung und Dialog mit unseren Kunden setzen?

Die Antwort ist einfach: Manchmal wissen Sie als Kunde bereits genau – oder sind sich ziemlich sicher – welches Teil Sie benötigen, und in diesen Fällen möchten wir den Prozess so einfach und effizient wie möglich gestalten.

Sie erhalten bei **Bestellungen über 60,00 € netto** kostenfreie Lieferung innerhalb Deutschlands.

[www.datmed.de/shop](http://www.datmed.de/shop)



%

Knallhart  
kalkuliert!

“DATMED®-  
Webshop,  
günstig  
und gut!”



[www.datmed.de/shop](http://www.datmed.de/shop)

## 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



Das Tablet R15C gibt es in den folgenden OAE-Ausführungen:

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



# DATMED® TYMP-Flat

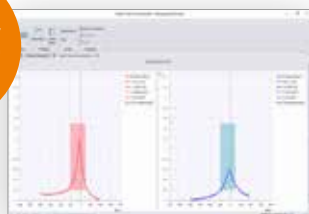


## R16M

Das TYMP-Tablet



ab  
**121,- €**  
pro Monat\*



Tympanometer R16M LITE / R16M	
Monats-Flat R16M LITE	121,- € *
Monats-Flat R16M	136,- € *
Einmalige Zahlung Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/ Einbindung in die Praxis EDV	429,- € *
Wartung/Kalibration	0,- € ✓
Service/Reparaturen	0,- € ✓
Fernwartung/Support	0,- € ✓
Software-Updates	0,- € ✓

- 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.

### Tympanometer R16M - Hauptmerkmale

- Standard- & Hochtontympanometrie
- Ipsi- & kontralaterale Reflexmessung
- Reflexschwelle & Querfrequenz-Test
- Ablenkanimation für Kinder
- USB- & Bluetooth-Schnittstelle
- Software MDS mit GDT-Schnittstelle
- Aufrüstbar um TEOAE und/oder DPOAE
- 7" TFT Touch-Farbdisplay

\* Alle Preise inklusive MwSt.

# Übersicht DATMED®-Flatrates

Typ	Gerät	monatlich netto	monatlich inkl. MwSt.
Audiometer	MEASURE bis 8 kHz	130,25 €	155,00 €
	MEASURE Hochtonaudiometer bis 16 kHz	210,09 €	250,00 €
Tympanometer	Tablet R16M Lite - mit ipsilateraler Reflexmessung, Hochfrequenztympanometrie	101,68 €	121,00 €
	Tablet R16M - mit ipsi- & kontralateraler Reflexmessung, Hochfrequenztympanometrie	114,29 €	136,00 €
	Tablet R16M-D Diagnostik - mit ipsi- & kontralateraler Reflexmessung, Hochfrequenztymp, ETF, Decay-Test	125,21 €	149,00 €
OAE	Tablet R140 TEOAE Screening	111,76 €	133,00 €
	Tablet R140 DPOAE Screening	111,76 €	133,00 €
	Tablet R140 TEOAE Diagnostik	133,61 €	159,00 €
	Tablet R140 DPOAE Diagnostik	150,42 €	179,00 €
	Tablet R140 TEOAE & DPOAE Screening	133,61 €	159,00 €
	Tablet R140 TEOAE & DPOAE Diagnostik	187,39 €	223,00 €
ELIOS-Module	ELIOS Basismodul*	87,40 €	104,00 €
	BERA & AABR Modul	78,99 €	94,00 €
	ASSR-Modul	78,99 €	94,00 €
	TEOAE-Modul	58,82 €	70,00 €
	DPOAE-Modul	58,82 €	70,00 €
	cVEMP/ovEMP-Modul	70,59 €	84,00 €
	Shift-OAE-Modul	61,34 €	73,00 €
	DPMC Modul	87,40 €	104,00 €
BABYSCREEN-Module	Babyscreen AABR Modul	131,93 €	157,00 €
	Babyscreen OAE (TE + DP-Modul)	131,93 €	157,00 €
	Babyscreen AABR +OAE Modul	202,52 €	241,00 €
VertiGoogles®/VertiPacs® Seit 17.12.2024 CE-Zertifiziert/MDR	VertiGoogles®-Hardware*	137,82 €	164,00 €
	VertiPacs® Modul Kalorik	91,60 €	109,00 €
	VertiPacs® Modul Kopfpulstest	134,45 €	160,00 €
	VertiPacs® Modul SHIMP	31,09 €	37,00 €
	VertiPacs® Modul Dokumentation	36,98 €	44,00 €
	VertiPacs® Modul Okulographie standard	158,82 €	189,00 €
	VertiPacs® Modul Okulographie erweitert	164,71 €	196,00 €
MEASURE Hörgeräteanpasssystem	MEASURE Base Pack*	67,23 €	80,00 €
	Audiometrie-Modul bis 8 kHz	63,03 €	75,00 €
	REM-Modul (Insitu-Modul) inkl. Speech Mapping/Perzentilanalyse	116,81 €	139,00 €
	Wireless REM Sonde	36,97 €	44,00 €
	Upgrade nach MEASURE Pro Pack (Audiometrie-Modul bis 16 kHz)	88,24 €	105,00 €
	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	45,38 €	54,00 €
	Mini-PC /Monitor/Maus/Tastatur//Patientensicherheit	57,98 €	69,00 €
	<b>Einmalige Zahlung à Flatrate - Lieferung/Installation/Einweisung/Einbindung in die Praxis EDV</b>	<b>360,50 €</b>	<b>429,00 €</b>
	Jährliche Wartung/Xalibration		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.

# DATMED®-Flatrate

Die DATMED Flatrate gibt es für die Bereiche:

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

Folgende Geräte haben wir für Sie ausgesucht:

- AUDIO-Flat: Primus Ice oder MEASURE
- TYMP-Flat: Tympanometer R16M LITE oder R16M
- OAE-Flat: OAE-Screener R140 als TEOAE und/oder DPOAE
- BERA/AABR/VEMP/TEOAE/DPOAE: ELIOS
- VOG (vKIT und/oder Kalorik): VertGoggles®
- Fitting: MEASURE , Messbox HIT, Video Otoskop, LS Mini

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.

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

## Ihre Vorteile auf einem Blick

- ✓ Keine Investitionskosten
- ✓ Konstant geringe monatliche Rate
- ✓ Die Miete ist dauerhaft steuerlich absetzbar
- ✓ Sie vergessen niemals eine Wartung
- ✓ Die Koordination der jährlichen Wartung übernehmen wir
- ✓ Sehr schnelle Wartung (medizinisch technische Kontrolle-MTK)
- ✓ Keine Sorgen bei einem Softwareupdate von Microsoft
- ✓ Kostenfreie Fernwartung über Supremo oder Teamviewer
- ✓ Superschneller Service bei einem Defekt - durch Teiletausch
- ✓ Kündigung zum Monatsende, nach Ablauf der Mindestvertragslaufzeit



## Videootoskop

### Ro-Vo2 Videootoskop

Innovatives Videootoskop

- Voll in Noah und MDS-Software (Management Data Suite) einbindbar
- Schnittstellen: USB
- An die resonance Screening Line (R140, R15C, R16M, R17A) über USB integrierbar - zusätzlich erforderlich ist der Lizenzcode für die resonance Screening Line
- Einbindbar in die Praxis-/Klinik EDV
- Einbindbar in Diagnostic Manager



AUDITDATA



Screening-Line

NEU!



Das Re-Vo2 Videootoskop ist über die Software MDS voll in NOAH einbindbar



### 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 Mengengrenzung 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 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)
- AABR
- ASSR
- ECochG
- cVEMP
- oVEMP
- eABR
- TEOAE
- DPOAE
- Shift-OAE
- DPMC
- Audiometrie



ELIOS ist kompatibel mit:



Stand Alone  
einsetzbar oder  
direkt am PC  
mit ECHOSOFT!

## BERA Modul

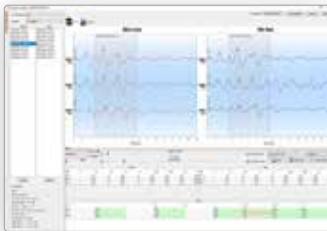
Mit dem ELIOS BERA Modul können sehr komfortabel FAEP-Ableitungen erstellt werden. Das BERA Modul ist ideal für die tägliche Routine in Klinik und HNO-Praxis einsetzbar.

- 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**

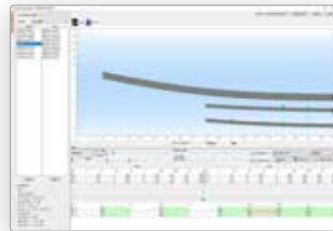
BERA-Fenster im ELIOS-Modul



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" (Schwangerschaftswoche) werden, die sich in den ersten Schwangerschaftswochen stark verändernden Latenzzeiten, berücksichtigt.

- Vorher, durch Ableitung des nicht-invasiven ECoG-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

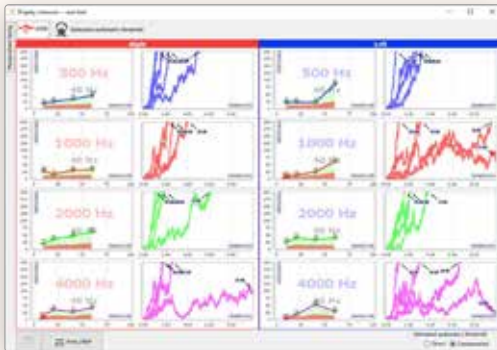


## ASSR Modul

Im ELIOS Modul ist die neueste ASSR-Generation integrierbar. Die Auditory Steady-State Responses (ASSR) sind electrophysiologische 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.

- 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-Messung in ECHOSOFT



ASSR: Estimated Audiogram in ECHOSOFT



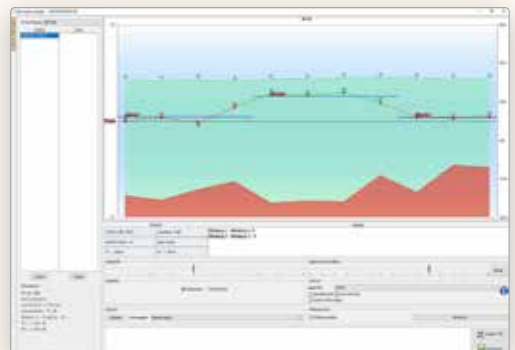
## Shift-OAE Modul

Diese Messung, die auf einer Summation von Verzerrungsprodukten basiert, zeichnet die Reaktionszeit externer Ciliazellen 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!

Shift OAE in ECHOSOFT



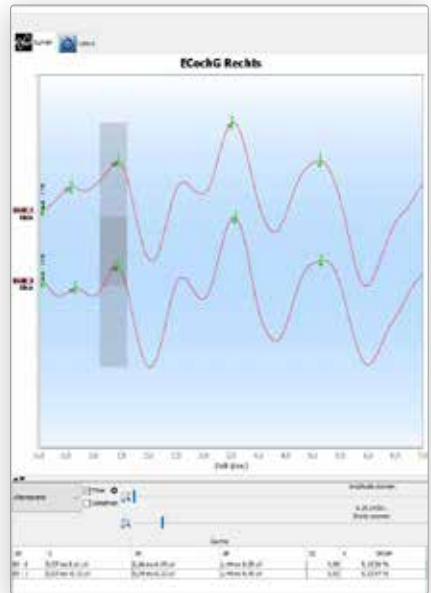
## ECochG Modul

ELIOS ermöglicht eine schnelle, genaue und nicht-invasive 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:

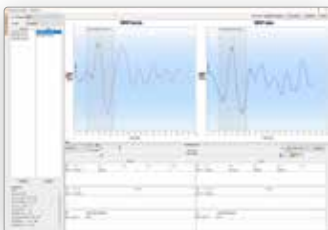
- ECochG
- Shift-OAE Modul
- DPMC Modul



## 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 Ciliazellen 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.

cVEMP Messung in ECHOSOFT



## 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

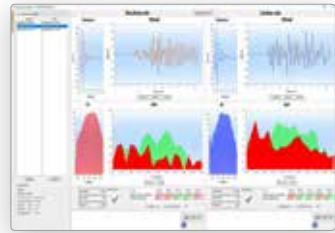
Verzerrungsprodukte (DPOAE) zeichnen sich durch zwei stimulierende Töne aus, die als Primärtöne bezeichnet werden. Durch Variieren der Frequenzen dieser beiden Primärtöne  $f_1$  und  $f_2$  ist es möglich, verschiedene Verzerrungsprodukte zu sammeln, um eine Kurve mit der Bezeichnung DPgram (grafische 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 transients 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.



# BABYSCREEN

OAE-Sonde BABYSCREEN & ELIOS



**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 endocochleären Hörverlust	Schnelles Screening bei retrocochleären 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	

# DATMED® ELIOS-Flat

## ELIOS

Das Mini-ABR/OAE Modul

"Stellen Sie sich das passende ELIOS-Modul zusammen!"



ab  
**174,- €**  
pro Monat\*



ELIOS-Modul ABR/OAE	
ELIOS Basismodul**	104,- € *
BERA & AABR Modul	94,- € *
ASSR Modul	94,- € *
TEOAE Modul	70,- € *
DPOAE Modul	70,- € *
cVEMP & oVEMP Modul	84,- € *
Shift-OAE Modul	73,- € *
DPMC Modul	104,- € *
Einmalige Zahlung Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/ Einbindung in die Praxis EDV	429,- € *
Wartung/Kalibration	0,- € ✓
Service/Reparaturen	0,- € ✓
Fernwartung/Support	0,- € ✓
Software-Updates	0,- € ✓

### DATMED ELIOS-Flat!

Das Modul ELIOS im Rundum-Sorglos-Paket ab 174,- € inkl. MwSt. im Monat - inklusive Wartungen, Serviceleistungen, Software-Updates und Support.



\* Alle Preise inklusive MwSt.  
\*\* Basis-Modul für alle Software-Module

### ELIOS-Modul - Hauptmerkmale

- Erhältliche Module: ABR/BERA, AABR, ASSR, cVEMP, oVEMP, TEOAE, DPOAE, Shift-OAE, DPMC, EcoChG, Audiometrie
- Als autarkes Gerät oder mit PC einsetzbar
- 2-Kanal ABR System
- Sehr stabile OAE-Sonde
- Mini-USB-Schnittstelle
- Software ECHOSOFT
- Touch-Farbdisplay: 320 x 240
- Frei programmierbare Protokolle
- Einbindbar in die Praxis-EDV
- Jederzeit nachträglich aufrüstbar

## ECHOSCAN

Das Prinzip: Echoscans 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



Ableitung der ECHOSCAN OAE über die Software ECHOSOFT



## ECHOSCAN

### Verfügbare Tests:

- ECHOSCAN-OAE
- LL-Audiometrie
- KL-Audiometrie

## ECHOSCAN + Tonaudiometrie LL

Wie ECHOSCAN, aber zusätzlich

- Luftleitungs-Tonaudiometrie

## ECHOSCAN + Tonaudiometrie LL & KL

Wie ECHOSCAN, aber mit LL-Tonaudiometrie

- Luftleitungs-Tonaudiometrie
- Knochenleitungs-Tonaudiometrie





## Verfügbare Tests

- BERA (FAEP)
- ERA (MAEP, SAEP)
- ECoChG
- AABR **NEU!**
- E-ABR
- ASSR
- VEMP (cVEMP, oVEMP)
- P300
- MMN
- Facialis Nerv Monitoring
- ENOG (Blink Reflex)

## SOCRATES Basis-Modul

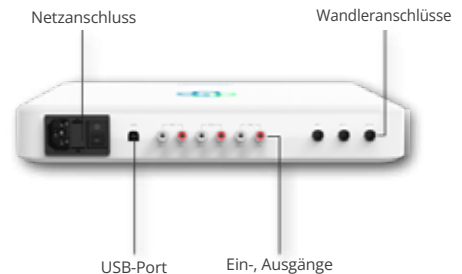
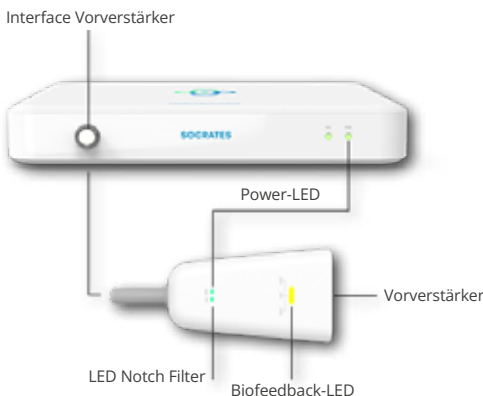
Das schicke innovative Softdesign und das hervorragende Zusammenspiel von Hard- und Software macht SOCRATES zu einem sehr einfachen flexiblen Werkzeug in der Routine oder auch für die klinisch-wissenschaftliche Forschung.

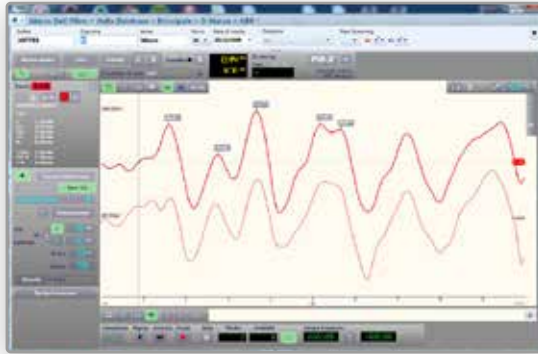
Das Basis-Modul SOCRATES ist die Plattform für das umfangreichste AEP-System auf dem neurootologischen Markt. Mit SOCRATES kann die komplette AEP-Diagnostik durchgeführt werden. Das Basis-Modul Sokrates kann mit folgenden AEP-Messmodulen ausgestattet oder nachträglich aufgerüstet werden:

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 neueste 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

Mit zwei unabhängigen Kanälen und akustischem und visuellem Alarm, ermöglicht SOKRATES auch das intraoperative Monitoring und die Diagnose des Nervus facialis.



ECochG-Ableitung



## AABR

Das Sokrates 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

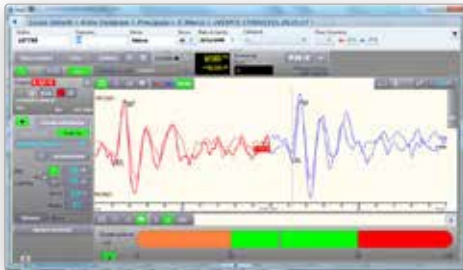


## cVEMP/oVEMP

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

Ergebnis cVEMP Ableitung



oVEMP Ableitung



## ASSR

Die SOKRATES-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 rechte und linke 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

Estimated Audiogramm SOKRATES ASSR



## 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 einzeln einsetzbar. 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)
- Tubenfunktionsstest (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

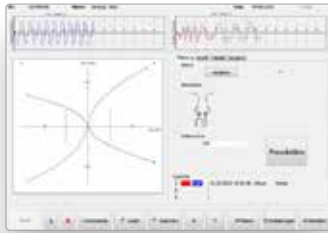
## Modul Rhino 31

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.

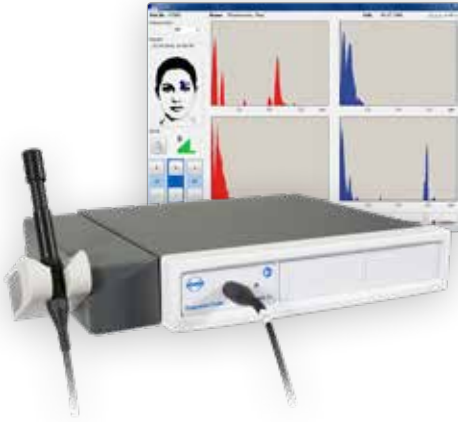


Sonde mit Atem-Maske oder Nasen-Oliven



## 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 strahlenexpositions-freien Anwendung, der hohen Verfügbarkeit und der schnellen Durchführung. Das A-Scan-Modul dient der schnellen Durchführung einer Nasenneben- und Stirnhöhlediagnostik am HNO-Arbeitsplatz. Die Bedienung ist einfach und intuitiv aufgebaut. Alle Ergebnisse werden sowohl grafisch als auch numerisch angezeigt.



- 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 Sonde



Sehr komfortable Einbindung der Module Tymp 31, Rhino 31, Sono 31 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!**

iHandle



Fußschalter



## VertiGoggles®

Bei den VertiGoggles handelt es sich um ein hochmodernes Infrarot-Brillensystem zur simultanen Aufzeichnung von Augen- und Kopfbewegungen 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 Kopfpulstests 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.

### 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.



VertiGoggles® im Einsatz

## VertiGoggles®



VertiGoggles® - mit offenem Visier für vKIT Test



### VertiPACS® - die Software

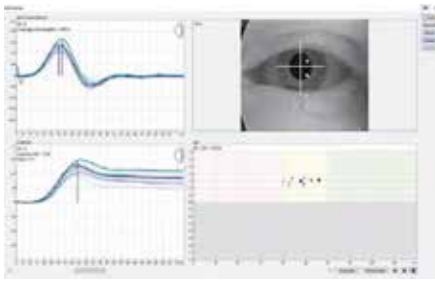
VertiGoggles ist in Kombination mit VertiPACS für alle VOG-Tests geeignet.

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.



CE-Zertifiziert nach MDR  
seit 17.12.2024



vKIT mit Augendarstellung

## VertiGoggles® in Aktion:



Ableitung vKIT - horizontal

## Eine Brille - alle Tests

### VertiPACS® - Kalorik

- Kalorische Prüfung
- Spontannystagmus
- Lage- Lagerungsnystagmus

### VertiPACS® - Modul Kopfpumpustest

- HIMP lateral
- 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, horizontal
- Overlap-Sakkaden, horizontal
- Anti-Sakkaden, horizontal
- Prädiktive Sakkaden, horizontal
- Memory-Sakkaden, horizontal
- Prädiktive Blickfolge, vertikal
- Step-Ramp-Test, horizontal

### VertiPACS® - Modul Plattformtest

- Rombergtest
- Gleichgewichtstraining
- Stabilitätsgrenze (LOS)



VertiGoggles® mit zwei Bildschirmen



Ableitung Optokinetik

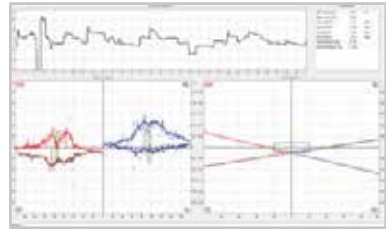


Ableitung des Lagenystagmus

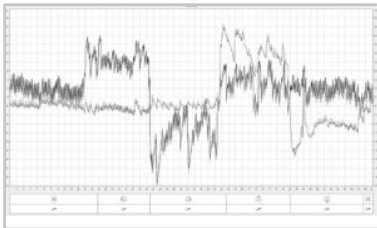
## VertiPACS®- Kalorik

Der klassische Test des Labyrinths. Neben der Darstellung des Spontan-nystagmus werden die Ergebnisse der Spülungen im typischen Kulminationsdiagramm 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.



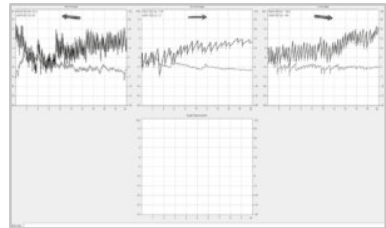
Kalorik



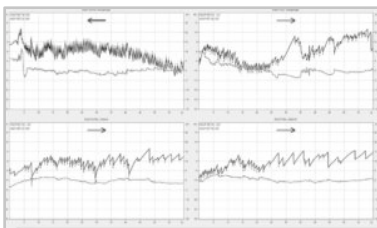
Blickrichtungstest

## Lageprüfung

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



Lageprüfung



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.

## Blickrichtungstest

Dieser Test dient der Dokumentation des blickrichtungsabhängigen Spontan-nystagmus und berechnet automatisch dessen Richtung und Stärke.

## Lagerungsprüfung

Dieser Test dient der Dokumentation des blickrichtungsabhängigen Spontan-nystagmus und berechnet automatisch dessen Richtung und Stärke.

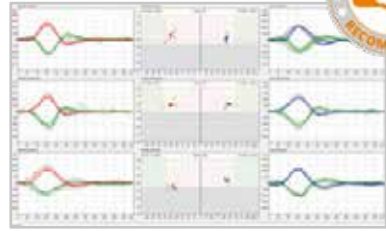


Ableitung Lagenystagmus

# VertiPACS®- Kopfpulstest

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

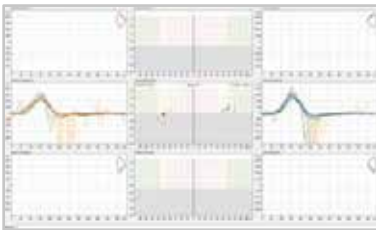
Werte der Seitendifferenz, des Richtungsüberwiegens und der Fixationsindex werden automatisch errechnet und tabellarisch dargestellt.



HIMP - alle Ebenen

## SHIMP

SHIMP (Suppression Head Impulse Test) ist eine neue Variante des Kopfpulstests. Mit diesem Test können Sie sehen, ob und inwieweit auf der betroffenen Seite noch eine Restfunktion vorhanden 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.



SHIMP



Modernste Eye-Tracking Algorithmen

VertiGoggles®

HIMP/SHIMP

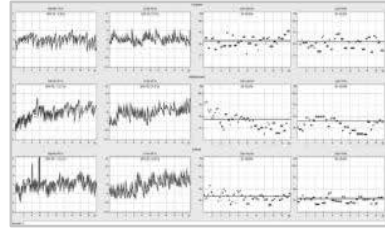


## VertiPACS®- Okulomotorik standard

### Optokinetik

Störungen, die durch eine Fehlfunktion des Blickfolgesystem

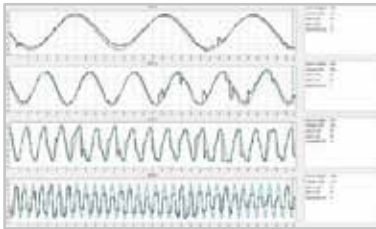
Störungen, die durch eine Fehlfunktion des optokinetischen Systems verursacht werden, lassen sich mit diesem Test aufspüren. Der Test ermöglicht eine Untersuchung des optokinetischen Systems mit verschiedenen, horizontalen und vertikalen, Reizen in drei Geschwindigkeiten.



Optokinetik



Optokinetische Signale



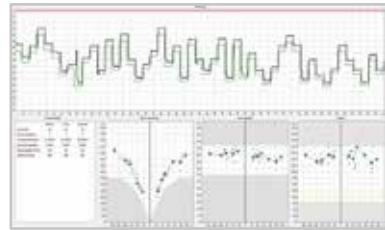
Glatte Blickfolge

### Glatte Blickfolge

Störungen, die durch eine Fehlfunktion des Blickfolgesystems verursacht werden, lassen sich mit diesem Test aufspüren. Er ermöglicht eine Untersuchung des Blickfolgesystems mit horizontalen und vertikalen Stimuli in vier Geschwindigkeiten. Die horizontalen und vertikalen Stimuli haben eine fest eingestellte Amplitude von  $\pm 15^\circ$  (horizontal) bzw.  $\pm 10^\circ$  (vertikal).

### Konventionelle Sakkaden

Der Test dient der Beurteilung des Sakkadensystems mit horizontalen und vertikalen Stimuli. Die Amplitude des Stimulus beträgt zwischen  $\pm 5^\circ$  und  $\pm 30^\circ$ . Er ist in der Richtung abwechselnd; in der Anzahl gleich. Es werden die Geschwindigkeit, Präzision und Latenz beurteilt sowie die Anzahl der Versuche, Fehl-sakkaden, gültigen Sakkaden und Expresssakkaden ermittelt.



Konventionelle Sakkaden



Blickhaltefunktion

### Blickhaltefunktion

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



# VertiPACS®- Okulomotorik erweitert

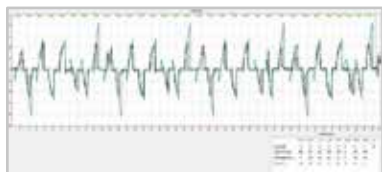
**i** Bildwiederholrate:  
250 Bilder pro Sekunde

## Prädiktive Blickfolge

Der Patient verfolgt ein vertikales, sinus-förmiges Blickziel, das fortlaufend in Sequenzen von je vier Frequenzen präsentiert wird. Am Abschluss jeder Frequenz verharret das Blickziel kurz in der Nullposition. 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  $\pm 10^\circ$  Amplitude und werden je Testdurchlauf in vier Geschwindigkeiten, 0,1Hz, 0,3Hz, 0,5Hz und 0,7Hz, präsentiert.



Prädiktive Blickfolge



Step-Ramp-Test

“Die VertiGoggles® sind auch in der DATMED® -Flat erhältlich!”

## Step-Ramp-Test

Dieser Test ist eine Variante des Glatte-Blickfolge-Tests, bei der die initiale Sakkade durch einen kurzen Sprung des Fixationsziels unterdrückt wird. Um das Einsetzen der Glatten Blickfolge zu untersuchen, werden nicht vorhersehbare Step-Ramp-Stimuli mit verschiedenen Sprüngen und Geschwindigkeiten verwendet. Die Amplituden der Sprünge variieren zwischen  $\pm 5^\circ$  und  $\pm 10^\circ$ , die Geschwindigkeiten der Rampen zwischen  $15^\circ/s$  und  $25^\circ/s$ . Erweiterte Sakkaden-Tests ermöglichen eine detaillierte Beurteilung fast aller Gehirnbereiche und erlauben so eine Art „Brain-Mapping“ mit einer Empfindlichkeit, die in vielen Fällen, die einer MRT-Untersuchung überlegen ist.

## Gap-Sakkaden

Nach Erlöschen eines zentralen Fixationsziels erscheint mit zeitlichem Abstand ein zufälliges Blickziel, in zufälliger, horizontaler Richtung, mit einer Auslenkung von  $\pm 10^\circ$  bzw.  $\pm 20^\circ$ .

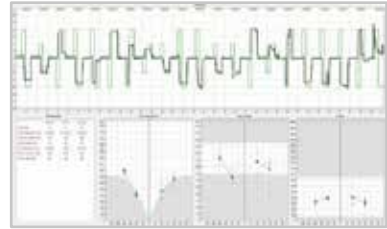


Gap-Sakkaden

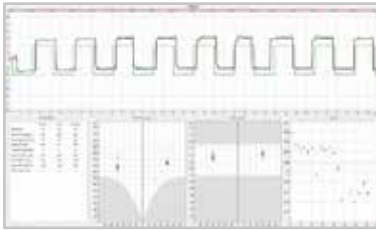
## VertiPACS®- Okulomotorik erweitert

### 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-iges Blickziel. Die Amplituden der Stimuli betragen  $\pm 10^\circ$  bzw.  $\pm 20^\circ$ .



Anti-Sakkaden



Prädiktive-Sakkaden



Gewicht VertiGoggles  
nur 94g



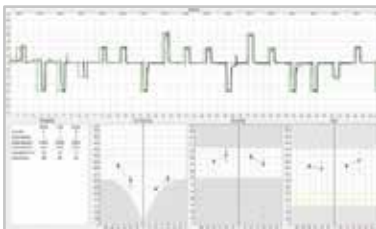
VertiGoggles®- binokulares System

### 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  $\pm 10^\circ$  bzw.  $\pm 20^\circ$ .



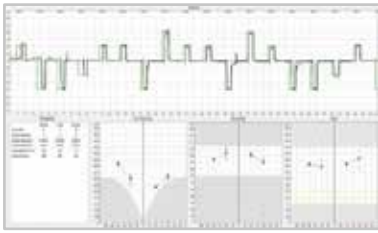
Memory-Sakkaden



Overlap-Sakkaden

### Overlap-Sakkaden

Das zentrale Fixationsziel bleibt nach Präsentation des Blickziels kurzzeitig er-halten. Die Blickzielauslenkung von von  $\pm 10^\circ$  bzw.  $\pm 20^\circ$  erfolgt in zufälliger, horizontaler Richtung.



Overlap-Sakkaden

## Overlap-Sakkaden

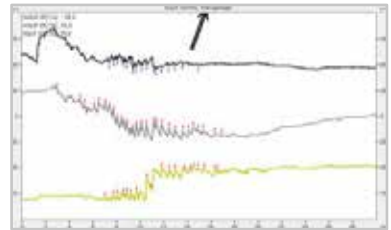
Das zentrale Fixationsziel bleibt nach Präsentation des Blickziels kurzzeitig erhalten. Die Blickzielauslenkung von von  $\pm 10^\circ$  bzw.  $\pm 20^\circ$  erfolgt in zufälliger, horizontaler Richtung.



## VertiPACS®- Add-On Torsion (3D)

### Torsion

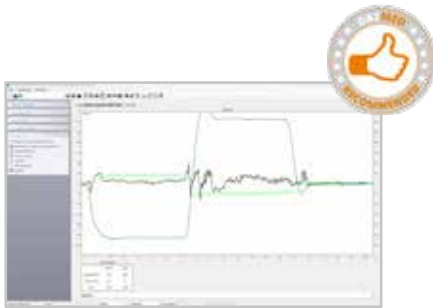
Die Diagnostik von peripheren und zentralen Störungen erfordert eine systematische Untersuchung der Augenbewegungen. Für eine Beurteilung ist es erforderlich, sowohl horizontale, vertikale als auch torsionelle Augenbewegungen zu erkennen.



Anti-Sakkaden

### Ocular Counter Roll

Die Augenbewegungen, die durch die Bogengänge im Rahmen des vestibulookulären Reflexes (VOR) ausgelöst werden, sind gut dokumentiert und finden in zahlreichen klinischen Tests zur Beurteilung der Vestibularfunktion Anwendung. Ein verwandter Reflex, der von den Otolithenorgane ausgeht, führt ebenfalls zu Augenbewegungen als Reaktion auf asymmetrische Belastungen der Otolithen. Diese spezifischen Augenbewegungen, die als Ocular Tilt Reaction (OTR) bezeichnet werden, sind während des Ocular Counter Roll (OCR)-Tests sichtbar. Der OCR-Test ist ein schneller effektiver Utriculus-Funktionstest



Ocular Counter Roll



VertiGoggles®-  
mit aufgesetzten Visierkappen

OCR-Test:  
Der ideale  
Utriculus-  
Funktionstest

### VOG - Hauptmerkmale

- Aufrüstbare VOG-Brille
- Einstellungen der Kamera über die Software
- Modernste EyeTracking Algorithmen
- Binokulare Brille
- Bildfrequenz: 260 Bilder pro Sekunde
- Eye-Tracking-Bereich: Hor.  $\pm 30^\circ$ /Vert.  $\pm 30^\circ$
- Gewicht: 94g ohne Visierkappen, 109g mit Visierkappen
- Software mit GDT-Schnittstelle
- Automatische Nystagmuserkennung
- Reporterstellung im PDF Format
- USB 2.0 oder 3.0

## VertiPACS®- VertiPlattform

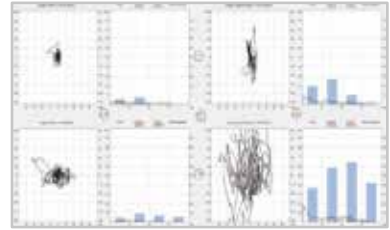
### Romberg-Test

Diese Untersuchung ermöglicht eine Quantifizierung des Romberg-Tests, unter Verwendung einer Messplatte VertiPlattform®, die mittels Kraftsensoren die Gewichtsverlagerungen ermittelt. Es werden der Schwerpunkt (COP) sowie das Schwingungsverhalten des Körpers (Fourier Analyse) und die Stabilitätsgrenze (LOS) ermittelt. Das Ergebnis wird als Stabilogramm und als Frequenzdiagramm (Fourier Analyse) angezeigt. Posturographie gibt Hinweise auf Störungen des Gleichgewichtssinnes auf zerebellärer, spinaler und vestibulärer Ebene.

i

VertiPlattform

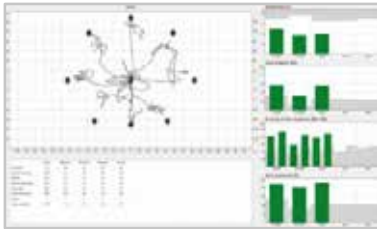
CE-Zertifizierung in Vorbereitung



Romberg-Test

### Stabilitätsgrenze

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



Stabilitätsgrenze

### Gleichgewichtstraining

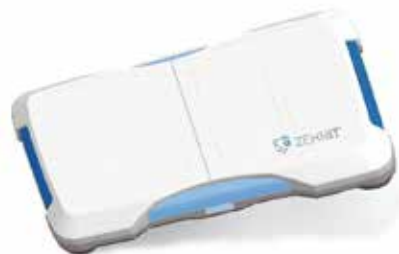
Bei den prädiktiven Sakkaden ist die Amplitude der horizontalen Blickzielsprünge immer gleich ( $\pm 20^\circ$ ) und die Richtung wechselt in regelmäßiger Reihenfolge, so dass der Patient aufgrund des inneren Abbildes der Sakkade (Efferenzkopie), nach kurzer Gewöhnung an den Stimulus, die Sakkade schon ausführen kann, bevor das neue Blickziel erscheint.



Gleichgewichtstraining



Feedback-Training mit VertiPlattform



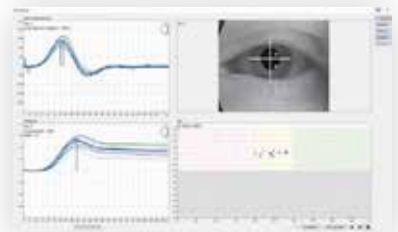
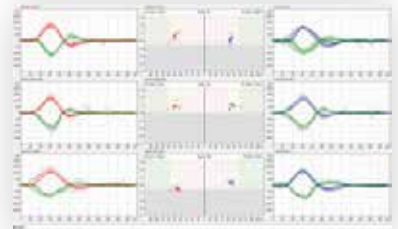
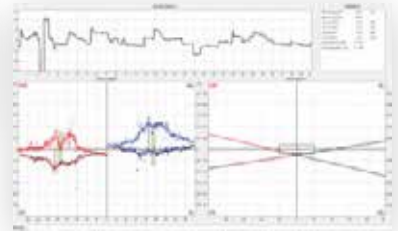
VertiPlattform

# DATMED® VOG-Flat VertiGoggles®

All-in-One



ab  
**273,- €**  
pro Monat\*



VertiGoggles® mit VertiPACS®	
VertiGoggles® - Hardware**	164,- € *
VertiPacs® Modul Kalorik	109,- € *
VertiPacs® Modul Kopfpulstest	160,- € *
VertiPacs® Modul SHIMP	37,- € *
VertiPacs® Modul Dokumentation	44,- € *
VertiPacs® Modul Okulographie standard	189,- € *
VertiPacs® Modul Okulographie erweitert	196,- € *
Einmalige Zahlung Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/ Einbindung in die Praxis EDV	429,- € *
Wartung/Kalibration	0,- € ✓
Service/Reparaturen	0,- € ✓
Fernwartung/Support	0,- € ✓
Software-Updates	0,- € ✓

\* Alle Preise inklusive MwSt.

\*\* Basis-Modul für alle Software-Module

## DATMED® VOG-Flat!

Die binokulare Kombi-Maske für all Ihre VOG Messungen im Rundum-Sorglos-Paket ab 273,- € inkl. MwSt. im Monat - inklusive Wartungen, Serviceleistungen, Software-Updates und Support.

### VOG - Hauptmerkmale

- Aufrüstbare VOG-Brille
- Einstellungen der Kamera über die Software
- Modernste EyeTracking Algorithmen
- Monokular oder binokular
- Hochfrequenzkameras
- Software mit GDT-Schnittstelle
- Automatische Nystagmuserkennung
- Reporterstellung im PDF Format
- Sehr leichte Brille, monokular < 100g



## MEASURE

MEASURE ist ein 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

### Kabelloses Messen - Exzellentes Design.

Verbinden Sie unser Audiometer und unsere Anpassseinheit mit kabellosen REM-Sonden und erleben Sie die Vorteile unserer ersten vollständig kabellosen REM-Sondenlösung.

Dieses wegweisende Tool wurde speziell entwickelt, um Insitu-Messungen einfacher und effizienter zu gestalten – für ein optimiertes Erlebnis sowohl für Patienten als auch für Fachkräfte. Die nahtlose Integration mit unserem eleganten, stapelbaren MEASURE-System sorgt für eine angenehme und kabelfreie Anpassumgebung.

i

**NEU!**  
Jetzt mit Wireless REM Sonde



MEASURE Modul  
ohne Lautsprecher

USB-C



MEASURE Modul auf  
Insitu-Lautsprecher gestapelt



Wireless REMM Sonde mit Ladestation

Erleben Sie die perfekte Symbiose aus Funktionalität und platzsparender Eleganz.

Das neue MEASURE Basismodul für die Audiometrie und Hörgerätefitting misst gerade mal 140 x 140 x 55 mm, während der REM-Lautsprecher mit 140 x 140 x 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.

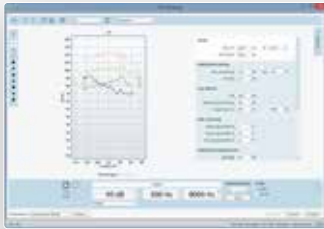
- MEASURE können Sie frei kombinieren:
- Audiometer
- REM (Insitu-Modul) mit Speech Mapping und Perzentilanalyse
- Audiometer & REM (Insitu-Modul) mit Speech Mapping und Perzentilanalyse
- Jederzeit um ein HIT Modul (Messbox) erweiterbar

# 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 Hardwareplattform

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.

## RECD/LS Mini Kit

RECD/LS Mini Kit ist ein tragbares High-End-Lautsprechersystem mit optimalen REM- und RECD-Funktionen.

Das neue RECD/LS Mini Kiti 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.



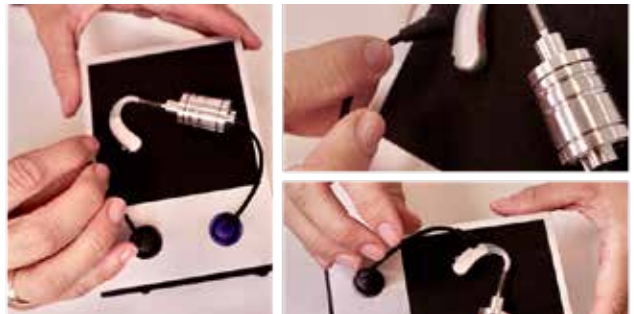
Verbessern Sie Ihren Hörgeräte-Fitting Prozess und unterstützen Sie ihre Patienten optimal. Führen Sie schnelle REM- oder RECD-Messungen bequem zu Hause bei ihrem Patienten durch, um eine gleichbleibende Anpass-Qualität und ein angenehmes Hören mit modernen Hörhilfen zu gewährleisten.

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

Elegante und flexible  
Lautsprecherlösung  
in kompaktem Design

### 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 Mikrophon 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 1 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 Videotoskop

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 Primus Fitting System im Rundum-Sorglos-Paket ab 155,- € 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).

### Primus Fitting System Hauptmerkmale

- Primus - 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
- Primus Pro (Audio & REM) und Primus HIT Pro 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	75,- € *
REM-Modul inklusive Speech Mapping & Perzentilanalyse	139,- € *
Wireess REM Sonde	44,- € *
Upgrade nach MEASURE Pro Pack (Audiometrie bis 16 kHz)	105,- € *
HIT Hörerättemessbox inklusive HIT Modul	182,- € *
LS Mini mit optionaler RECD Funktion	59,- € *
Video Otoskop	112,- € *
Einmalige Zahlung 1 Modul Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/Einbindung in Noah	429,- € *
Einmalige Zahlung ab 2 Module Inkl. Lieferung/Installation/Einweisung/Einbindung in Noah	690,- € *
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.

“Völlig  
ohne Risiko:  
Mindestlaufzeit  
nur  
12 Monate!”



## 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 Anwendungsprogramme mit den zugehörigen Datenbanken zu öffnen.

### Funktionen des GDTWizz V5

- Quelldateien lesen und Zieldateien erzeugen
- 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).



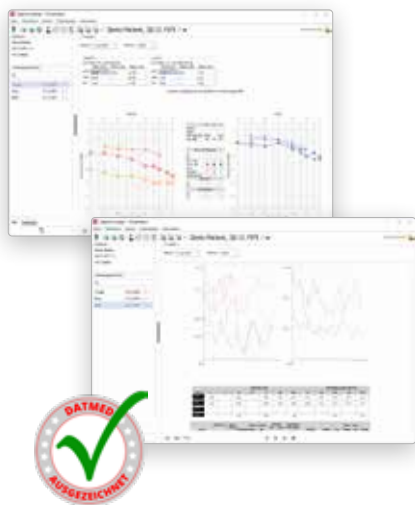
**NEU!**

## GDTCreator V1

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



GDTWizz V5:  
Einbindung aller druckbaren Anwendungen per GDT-Protokoll.  
Sehr einfache Installation und Konfiguration!



### Diagnostic Manager

Der perfekte Assistent zur Verwaltung Ihrer Befunde  
benutzerfreundlich - übersichtlich - schnell

## 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 ENTstatistics 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

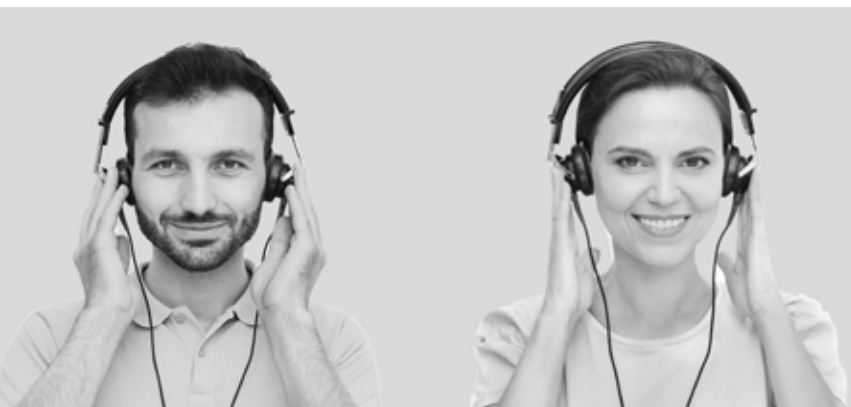
- Sehr schnelle Darstellung der Befunde am Sichtplatz
- Einbindung in vorhandene Praxis EDV-Systeme wie MedisStar, Turbomed, KiWi, DocExpert, MCS u.a. über GDT-Schnittstelle
- Schnelle Installation neuer Messsysteme
- Freie Konfiguration der Befunddarstellung
- MS SQL Server-Technologie CA



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	429,- € *
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

Für jeden  
Raum die  
richtige Größe!



1m x 1m



2m x 2m



3m x 3m



Wählen Sie das passende Design!

Schwarz



Weiß



Vintage



Light stratos



Dark stratos



Oak





PRO 28F  
auch mit 4  
Rollen

96cm x 96cm x 197cm



Ideal für  
kleine Räume!



Innenverkleidung der  
PRO 28F und PRO 35F  
aus elegantem grauem Stoff  
mit schallisolierender Faser

## 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 m<sup>2</sup>
- 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



211cm x 107cm x 244cm



107cm x 107cm x 244cm



211cm x 211cm x 244cm



*Super Design,  
super leicht!*



## 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.

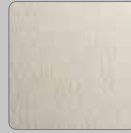
- Leicht und schnell zu installieren
- Unterschiedliche Größen: bis 9 m<sup>2</sup>
- Entspricht ISO 8253 1: 2010
- Sehr gute Störschallunterdrückung
- Innenverkleidung aus grauem Stoff mit spezieller schallisolierender Faser
- Das Produkt entspricht der Richtlinie EEC / 93/42 in Bezug auf Klasse I medizinische 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 m<sup>2</sup>
- 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



Innenverkleidung der  
PRO 45S  
aus elegantem weißen  
Gewebe

216cm x 216cm x 247cm



“Die PRO 45S  
ist bis  
36 m<sup>2</sup>  
ausbaubar!”

**puma**  
soundproofing

*Modulare  
Hörprüfkabine!*

114cm x 114cm x 247cm



318cm x 318cm x 247cm



Kontakt:  02196 8869 440  info@datmed.de



## PROMetal SW

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

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.



Innenverkleidung der  
PRO Metal SW &  
PRO Metal DW  
aus Lochblech

- 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



## 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.de

#### **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  
Burger Straße 28  
42929 Wermelskirchen  
T 02196 8869 440

info@datmed.de • www.datmed.de