

## easyTymp

### Tympanometrie und Reflextests mit einer Hand

Mit dem easyTymp können Sie Tympanometrie und Reflextests zur objektiven Untersuchung der Mittelohrfunktion bei Erwachsenen und Kindern durchführen.

#### Tympanometrie und Reflexmessung

Für eine schnelle und einfache Handhabung sind verschiedene Testprotokolle im Gerät hinterlegt und können bequem per Tastendruck mit einer Hand ausgewählt werden. Die Ergebnisse der Reflexmessung und der Tympanometrie werden auf Wunsch automatisch bewertet. Die Reflexschwellenmessung erfolgt über vier Frequenzen und wird grafisch dargestellt.

#### Optionale Hochtonfrequenz / Externe Sonde

Das easyTymp bietet speziell für die Untersuchung von Neugeborenen und Kleinkindern die Option für eine Hochton tympanometrie mit 1000 Hz an. Die Anwendung der optionalen externen Sonde ist bei der Hochton tympanometrie besonders empfehlenswert, kann aber auch zur Messung von Erwachsenen eingesetzt werden.

#### easyTymp mit Ladestation

Die optionale Ladestation des easyTymp dient sowohl als Dockingstation als auch als Ladegerät und bietet die Aufnahme der Ohrstöpselbox.

#### Alle wichtigen Daten an einem Ort

Auf dem easyTymp speichern Sie mehr als 1000 Messergebnisse.

#### Kompatibel zu Sessions: Bereit für schnellen Datentransfer!

Nutzen Sie das easyTymp mit unserer intuitiven Datentransferlösung Sessions, für eine einfache Verwaltung und Visualisierung Ihrer Messresultate.

#### easyTymp auf einen Blick

- Sehr schnelle Impedanzmessung
- Stapediusreflex mit 4 Frequenzen
- Ergonomisches Design – besonders leichte Bedienung
- Vollautomatischer Testablauf
- Hochauflösendes, farbiges Grafik-Display
- Hochtontympanometrie mit 1 kHz optional
- Optionale MAICO Sessions PC-Software zur einfachen Datenverwaltung mit der OtoAccess® oder Noah Patientendatenbank



# Technische Daten easyTymp

## TYMPANOMETER

Messfrequenz, -pegel	226 Hz $\pm$ 1%, 85 dB SPL in 2 cm <sup>3</sup>
Optional	1000 Hz $\pm$ 1%, 69 dB SPL in 2 cm <sup>3</sup>
Druckbereich	-400 bis +200 daPa
Messgenauigkeit	$\pm$ 5% bzw. $\pm$ 10 daPa
Volumenbereich	0,1 bis 8,0 ml
Compliance Bereich	0,1 bis 8,0 ml bei 226 Hz 0,1 bis 15,0 mmho bei 1000 Hz
Testzeit	< 6 Sekunden

## REFLEXMESSUNG

Testfrequenzen	500, 1000, 2000, 4000 Hz $\pm$ 3%
Messmethode	Ipsilateral
Testpegel	70 bis 100 dBHV
Pegeleinstellung	Automatisch oder fester Pegel
Testarten	Automatische Reflexe mit einfacher Intensität oder einfacher Reflexsteigerung

## TESTPROTOKOLLE

Tymp 226 Hz;  
Tymp 226 Hz + Auto Reflex;  
Tymp 226 Hz + Reflex 90 dB

## HOCHTONOPTION

Tymp 1 kHz;  
Tymp 1 kHz + Auto Reflex;  
Tymp 1 kHz + Reflex 80 dB BB

## ALLGEMEIN

Anzeige	Farbiges Grafik LCD-Display
Maße und Gewicht	B x T x H: 80 x 300 x 70 mm / 427 g
Speicher	1 Kurve pro Ohr und Test
Speicherplatz	> 1000 Messungen

## LADESTATION

Maße	B x T x H: 150 x 295 x 110 mm
Stromversorgung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz

## OPTIONALE EXTERNE SONDE

Mess-Sonde mit Kontrollanzeige über mehrfarbige LED

## OPTIONALER DRUCKER

kabelloser 2 Zoll Thermodrucker  
Gewicht 197 g

## SICHERHEITSNORMEN

IEC 60601-1, Klasse II, Typ B  
Gerät entspricht der Richtlinie  
93/42/EWG für Medizinprodukte



## VARIANTEN

1. easyTymp ohne Reflexmessung, ohne Tympanometrie-Software
2. easyTymp wie Variante 1, mit kabellosem Thermodrucker
3. easyTymp mit Reflexmessung und Tympanometrie-Software
4. easyTymp wie Variante 3, mit Basisstation zur Integration der Ohrstöpselbox und kabellosem Thermodrucker
5. easyTymp wie Variante 3, mit Basisstation zur Integration der Ohrstöpselbox

## STANDARDZUBEHÖR

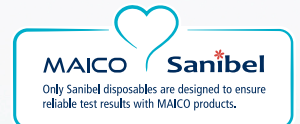
easyTymp Handgerät, Ersatzsondenspitze, Steckernetzteil, 2 Akkus, Ohrstöpselbox, Kalibriervolumen, Tragetasche, MAICO Sessions PC-Software (außer Variante 1 und 2), Bedienungsanleitung, Kurzbedienungsanleitung

## OPTIONALES ZUBEHÖR / SOFTWARE

Externe Sonde (35 cm), Lizenz für Hochtonfrequenz 1000 Hz, Basisstation, kabelloser Thermodrucker, Wandmontage-Set für Basisstation, OtoAccess® Patientendatenbank, Noah Patientendatenbank

## SANIBEL

Für die Gewährleistung optimaler Testergebnisse empfehlen wir die Nutzung von Sanibel™ Einwegartikeln.



Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

### Standard Zubehör



easyTymp



Ersatzsondenspitze



Ohrstöpselbox



MAICO Sessions PC-Software



Tragetasche

### Optionales Zubehör / Software



Externe Sonde



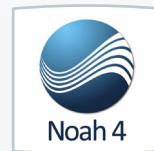
Kabelloser Thermodrucker



Basisstation



OtoAccess® Patientendatenbank



Noah Patientendatenbank

## Diatec Diagnostics GmbH

Hohenbuschei-Allee 2 · 44309 Dortmund  
Tel.: 0231 / 92 53 14-0 · Fax: 0231 / 92 53 14-9  
vertrieb@diatec-diagnostics.de · www.diatec-diagnostics.de

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin  
Tel.: 030 / 70 71 46-20 · Fax: 030 / 70 71 46-99