

# easyTymp

## Tympanometrie und Reflextests mit einer Hand



- Sehr schnelle Impedanzmessung
- Stapediusreflex mit 4 Frequenzen
- Ergonomisches Design – besonders leichte Bedienung
- Vollautomatischer Testablauf
- Hochauflösendes, farbiges Grafik-Display
- Hochtympanometrie mit 1 kHz optional
- Inklusive Tympanometrie-Modul zur Einbindung in Praxis-EDV

# easyTymp

## Tympanometrie und Reflextests mit einer Hand

### Schnelle Mittelohrdiagnose

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

Die Reflexschwellenmessung erfolgt über vier Frequenzen und wird grafisch dargestellt. Die Ergebnisse der Reflexmessung und der Tympanometrie werden auf Wunsch automatisch bewertet.

### Voreingestellte Testprotokolle

Für eine schnelle und einfache Handhabung sind verschiedene Testprotokolle im Gerät hinterlegt und können bequem per Tastendruck mit einer Hand ausgewählt werden.

### Optionale Hochtonfrequenz / externe Sonde

Das easyTymp bietet speziell für die Untersuchung von Neugeborenen und Kleinstkindern die Option für eine Hochtontympanometrie mit 1000 Hz an.

Die Anwendung der optionalen externen Sonde ist bei der Hochtontympanometrie besonders empfehlenswert, kann aber auch zur Messung von Erwachsenen eingesetzt werden.

### Datenübertragung zum PC

In Verbindung mit der Tympanometrie-Software lassen sich sämtliche Messwerte mithilfe einer USB-Verbindung an einen PC übertragen.

### Varianten

easyTymp mit Basisstation und Drucker

easyTymp mit Basisstation und integrierter Ohrstöpselbox

### Standardzubehör

Ersatzsondenspitze, Steckernetzteil, 2 Akkus, Ohrstöpselbox, Kalibriervolumen, Tragetasche, Tympanometrie-Software

### Sonderzubehör

- Externe Sonde (35 cm)
- Lizenz für Hochtonfrequenz 1000 Hz
- Wandmontage-Set für Basisstation



easyTymp mit Basisstation und Ohrstöpselbox

### Technische Daten

#### Tympanometer

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

#### Reflexmessung

Testfrequenzen	500, 1000, 2000, 4000 Hz $\pm$ 3%
Messmethode	ipsilateral
Testpegel	80 ... 100 dB <sub>HV</sub>
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  
Zusätzlich Tymp 1 kHz;  
Tymp 1 kHz + Auto Reflex;  
Tymp 1 kHz + Reflex 80 dB BB

#### Hochtonoption:

#### easyTymp

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
<u>Optionale externe Sonde</u>	Mess-Sonde mit Kontrollanzeige über mehrfarbige LED

#### Drucker (optional)

<u>Ladestation</u>	4 Zoll Thermodrucker
Maße	B x T x H: 150 x 295 x 110 mm
Stromversorgung	Netz 100 - 240 VAC, 50/60 Hz

#### Sicherheitsnormen

IEC 60601-1, Klasse II, Typ B  
Gerät entspricht der Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte  
TÜV Identifikationsnummer 0123

#### CE-Zeichen

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.



MAICO Diagnostic GmbH  
Salzufer 13/14, 10587 Berlin  
Tel.: 030/70 71 46-20, Fax: -99

Zum Lonnenhohl 5, 44319 Dortmund  
Tel.: 0231/92 53 14-0, Fax: -9  
E-Mail: [vertrieb@maico.biz](mailto:vertrieb@maico.biz)  
Web: [www.maico.biz](http://www.maico.biz)