

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
- Optionale Softwareeinbindung (NOAH, MAICO Impedanzmodul)

easyTymp - Tymanometrie und Reflextests mit einer Hand

Schnelle Mittelohrdiagnose

Mit dem easyTymp können Sie Tymanometrie 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 Tymanometrie 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 Hochtontymanometrie mit 1000 Hz an.

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

Ladestation

Die easyTymp Ladestation ist mit integrierter Ohrstöpselbox oder einem integrierten Drucker erhältlich.

Datenübertragung zum PC

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

Standardzubehör

easyTymp Hand-Tymanometer; Messsonde, Ersatzsondenspitze, 1 Batterie, aufladbar; USB / Netzkabel für das easyTymp Handtymanometer; Ohrstöpselbox; Kalibrier-volumen; Tragetasche

Sonderzubehör

MAICO-Tymanometrieprogramm
Externe Sonde (35 cm)
Lizenz für Hochtonfrequenz 1000 Hz
Basisstation mit integrierter Ohrstöpselbox, Netzkabel und zusätzlicher aufladbarer Batterie
Basisstation mit integriertem Drucker, Netzkabel und zusätzlicher aufladbarer Batterie
Wandmontage-Set für Basisstation



easyTymp mit Ladestation und Ohrstöpselbox

Technische Daten

<u>Tymanometer</u>	
Messfrequenz, -pegel	226 Hz \pm 1%, 69 dB _{HL} in 2 cm ³
Optional	1000 Hz \pm 1%, 69 dB _{HL} in 2 cm ³
Druckbereich	+ 200 bis - 400 daPa
Volumenbereich	0,1 bis 8,0 ml
Messgenauigkeit	\pm 5% bzw. \pm 10 daPa
Testzeit	< 3 Sekunden
<u>Reflexmessung</u>	
Testfrequenzen	500, 1000, 2000, 4000 Hz \pm 3%
Messmethode	ipsilateral
Testpegel	70 ... 100 dB _{HV}
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:	Zusätzlich Tymp 1 kHz; Tymp 1 kHz + Auto Reflex; Tymp 1 kHz + Reflex 80 dB WB
<u>easyTymp</u>	
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
<u>Drucker (optional)</u>	4 Zoll Thermodrucker
<u>Ladestation</u>	
Maße	B x T x H: 150 x 295 x 110 mm
Stromversorgung	Netz 100 - 240 VAC, 50/60 Hz
<u>Sicherheitsnormen</u>	IEC 60601-1, Klasse II, Typ B Gerät entspricht der Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte TÜV Identifikationsnummer 0123
<u>CE-Zeichen</u>	

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
Web: www.maico.biz