

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 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 Impedanz-Software lassen sich sämtliche Messwerte mithilfe einer USB-Verbindung an einen PC übertragen.

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
- Inklusive Tympanometrie-Software zur Einbindung in die EDV



Technische Daten

easyTymp TYMPANOMETER

Messfrequenz, -pegel	226 Hz ± 1%, 85 dB _{SPL} in 2 cm ³
Optional	1000 Hz ± 1%, 85 dB _{SPL} in 2 cm ³
Druckbereich	+ 200 bis - 400 daPa
Volumenbereich	0,1 bis 8,0 ml
Messgenauigkeit	± 5% bzw. ± 10 daPa
Testzeit	< 3 Sekunden

REFLEXMESSUNG

Testfrequenzen	500, 1000, 2000, 4000 Hz ± 3%
Messmethode	Ipsilateral
Testpegel	70 bis 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

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	ca. 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	4 Zoll Thermodrucker
---------------------------	----------------------

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 mit Reflexmessung und Tympanometrie-Software
3. easyTymp wie Variante 2, mit Basisstation mit Drucker
4. easyTymp wie Variante 2, mit Basisstation zur Integration der Ohrstöpselbox

STANDARDZUBEHÖR

Ersatzsondenspitze, Steckernetzteil, 2 Akkus, Ohrstöpselbox, Kalibrier-
 volumen, Tragetasche, Tympanometrie-Software (außer Variante 1)

SONDERZUBEHÖR

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

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

Standard Zubehör



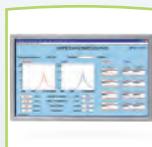
easyTymp



Ersatzsonden-
spitze



Ohrstöpselbox



Tympanometrie-
Software



Tragetasche

Optionales Zubehör



Externe Sonde



Basisstation mit
Drucker



Basisstation mit
Ohrstöpselbox

MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70 -71 · 10553 Berlin
 Tel.: 030/70 71 46 -20 · Fax: 030/70 71 46 -99
 vertrieb@maico.biz · www.maico.biz

Zum Lonnenhohl 5 · 44319 Dortmund
 Tel.: 0231/92 53 14-0 · Fax: 0231/92 53 14-9