touchTymp MI 24

Impedanzmessung und Reflextests einfach über Touchscreen

Für die objektive Untersuchung der Mittelohrfunktion bei Erwachsenen und Kindern mittels automatischer Tympanometrie mit 226 Hz und Reflextests und optionalem 1 kHz Hochfrequenz-Sondenton.

Noch einfachere Bedienung

Für eine schnelle Bedienung sind verschiedene Testprotokolle im touchTymp hinterlegt. Die gewünschten Testparameter werden per Fingertipp auf dem Touchscreen ausgewählt. Dabei ermöglicht das außergewöhnlich große Farbdisplay eine besonders komfortable Bedienung. Die Messung startet automatisch, sobald Sie die Messsonde im Ohr platzieren.

Informative Sondeneigenschaften

Die ergonomische Sonde informiert mittels Leuchtdioden über das gewählte Ohr, die Qualität der Sondenposition und das Messergebnis. Während der Messung wird zusätzlich der Messverlauf in Echtzeit auf der integrierten Leuchtleiste angezeigt. Konzentrieren Sie sich somit ganz auf Ihren Patienten.

Übersichtliche Auswertung

Der extragroße Touchscreen stellt sämtliche Testergebnisse äußerst übersichtlich dar. Übertragen Sie die Ergebnisse in Ihre Praxissoftware oder wählen Sie optional den integrierten Drucker um sie direkt nach der Messung auszudrucken.

Kompatibel zu Sessions: Bereit für schnellen Datentransfer!

Nutzen Sie das touchTymp MI 24 mit unserer intuitiven Datentransferlösung Sessions für eine einfache Verwaltung und Visualisierung Ihrer Tympanogramme.

touchTymp auf einen Blick

- Messungen von Kleinkindern bis zu Erwachsenen
- Große Touchscreen-Oberfläche für eine intuitive Bedienung und übersichtliche Ergebnisanzeige
- Innovative Sondenleuchten ermöglichen patientenorientierte Handhabung
- Optionaler Hochfrequenz-Sondenton von 1 kHz
- Reflexmessung bei 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz (ipsilateral und optional kontralateral)
- Hohe Auflösung und schnelle Bildschirmübergänge
- Anpassungen an individuelle Anforderungen möglich
- Auch ohne Drucker erhältlich
- MAICO Sessions PC-Software zur einfachen Datenverwaltung mit der optional erhältlichen OtoAccess® oder Noah Patientendatenbank



Technische Daten touchTymp MI 24

TYMPANOMETRIE

Messfrequenz, - pegel	226 Hz ± 1 %, 85 dB SPL ± 1.5 dB
Optionale Hochfrequenz	1 kHz ± 1%, 69 dB SPL ± 1.5 dB
Druckbereich	-600 daPa bis +400 daPa
Messgenauigkeit	± 5 % oder ± 10 daPa
Volumenbereich	0,0 ml bis 6,0 ml (kompensiert)
Compliance Bereich	0,1 ml bis 8,0 ml bei 226 Hz 0,1 bis 15,0 mmho bei 1 kHz (optional)
Messgenauigkeit	± 5 % oder 0,1 ml
Testzeit	3 - 5 Sekunden

AKUSTISCHE REFLEXE

Testfrequenzen	0,5; 1; 2; 4 kHz ± 1 %
Messmethode	Ipsilateral; kontralateral (optional)
Testpegel Ipsilateral	70 dB HL bis 105 dB HL
Testpegel Kontralateral	70 dB HL bis 120 dB HL mit Kontrahörer
Pegeleinstellung	Automatisch oder fester Pegel
Ipsilateraler Reflex Test	Mit AGC

ALLGEMEIN

Display	10,4" grafisches LED-Display mit resistivem Touchscreen
Schnittstelle	USB
Sonde	Leichte Messsonde mit eingebauten LED-Leuchtdioden und Schalter
Drucker	Schneller, 10 cm Thermodrucker
Stromversorgung	100 - 240 V~ ± 10 %, 50 - 60 Hz ± 10 %
Maße / Gewicht	B 30 cm x T 34,5 cm x H 14,8 cm / 3,2 kg
Sprachen	Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch

STANDARDS

Tympanometer	IEC 60645-5, Typ 2
Sicherheit	IEC 60601-1, Klasse I, Typ B Anwendungs-teile
EMC	IEC 60601-1-2
CE 0123	Klasse IIa gemäß Medizinprodukte-verordnung (EU) 2017/745

VARIANTEN

1. touchTymp MI 24 ohne integriertem Drucker
2. touchTymp MI 24 mit integriertem Drucker

STANDARDZUBEHÖR / SOFTWARE

Messsonde, eingebautes Testvolumina, Sanibel Ohrstöpselbox, integrierter Drucker und zwei Thermopapierrollen, Steckernetzteil, Reinigungspaket für Sondenspitze, MAICO USB-Stick, MAICO Sessions PC-Software, USB-Kabel, Eingabestift

OPTIONALES ZUBEHÖR / SOFTWARE

Kontrahörer DD45C, OtoAccess® Datenbank, Noah Datenbank

SANIBEL

Für die Erzielung optimaler Testergebnisse empfehlen wir die Verwendung von Sanibel Supply Verbrauchsmaterialien.

MAICO Sanibel
Only Sanibel disposables are designed to ensure reliable test results with MAICO products.

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

Standard Zubehör / Software


touchTymp Gerät mit Drucker


Messsonde


Ohrstöpselbox



MAICO Sessions PC-Software

Optionales Zubehör / Software


Kontrahörer DD45C



OtoAccess® Datenbank



Noah Datenbank



Diatec Diagnostics GmbH
Hohenbuschei-Allee 2 · 44309 Dortmund
Tel.: 0231 / 92 53 14-30 · Fax: 0231 / 92 53 14-39
vertrieb@diatec-diagnostics.de · www.diatec-diagnostics.de

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

853 521/10 07/22