

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 touchTympanometer MI 24

TYMPANOMETRIE

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

REFLEXMESSUNG

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

SANIBEL

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



ALLGEMEIN

Display	10,4 Zoll 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 \sim \pm 10 %, 50 - 60 Hz \pm 10 %
Maße	B 30 x T 34,5 x H 14,8 cm
Gewicht	3,2 kg
Sprachen	Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch

SICHERHEITSNORMEN

IEC 60601-1, Klasse I, Typ B; IEC 60645-5, Typ 2; Gerät entspricht der Richtlinie 93/42/EEC für Medizinprodukte



VARIANTEN

1. touchTympanometer MI 24 ohne integriertem Drucker
2. touchTympanometer 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, Reinigungstuch, Eingabestift, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR / SOFTWARE

Kontrahörer DD45 C, OtoAccess® Datenbank, Noah Datenbank

Standard Zubehör / Software



touchTympanometer
Gerät mit Drucker



Messsonde



Ohrstöpselbox



MAICO Sessions
PC-Software

Optionales Zubehör / Software



DD45 C



OtoAccess®
Datenbank



Noah Datenbank



Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

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