

## 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 1000 Hz Hochfrequenz-Sondenton.**

#### Einfach intuitiv

Das touchTymp vereint einen 10,4 Zoll Touchscreen mit einem benutzerfreundlichen Design, das eine unvergleichlich intuitive Bedienung möglich macht. Das große Farbdisplay erlaubt eine einfache Änderung von Parametern und beschleunigt die Untersuchung. Das touchTymp ermöglicht so jeder Fachkraft eine effizientere Gestaltung ihres täglichen Arbeitsablaufes.

#### Patientenorientierte Messung

Das Design hilft dem Benutzer dabei, seinem Patienten wieder die volle Aufmerksamkeit zu schenken: Die einzigartige Leuchtleiste, auf der ergonomischen wie auch reaktions-schnellen Sonde, bietet einen Messungsverlauf in Echtzeit. Innovative Leuchtdioden zeigen den Teststatus und das Messergebnis an.

#### Umfassende Messprotokolle

Das touchTymp MI 24 bietet umfassende Standardmessprotokolle für die unmittelbare Durchführung aller Screening-Messverfahren: Tympanometrie mit 226 Hz; Tympanometrie mit akustischen Reflexen oder Tympanometrie mit akustischen Reflexen bei festem Pegel. Der optionale Hochfrequenz-Sondenton von 1000 Hz ist ideal für zuverlässige Ergebnisse bei Messungen an Kleinkindern.

#### Einfache Datenverwaltung

Nutzen Sie die intuitive MAICO Sessions Software für eine einfache Verwaltung und Visualisierung der Messresultate. Sie können Sie die Ergebnisse an den PC übertragen und über die GDT Schnittstelle in Ihre Praxis-Software einbinden.

Messergebnisse und Berichte können über dem optionalen integrierten Drucker schnell ausgedruckt werden. Der Druckvorgang wird durch Zurücklegen der Sonde automatisch gestartet.

#### Mittelohruntersuchungen werden zum Kinderspiel

Die RaceCar-Animation fesselt die Aufmerksamkeit des Kindes durch ein aufregenden Autorennenlebnis, während die Mittelohruntersuchung durchgeführt wird. Die Animation lenkt nicht nur das Kind ab, sondern macht die Untersuchung auch zu einer unterhaltsamen Erfahrung. Wenn das rasante Autorennen startet, beginnt auch die Tympanometrie oder das Reflexscreening, was den Screening-Prozess für Sie einfacher und für Ihre jungen Patienten angenehmer macht.

#### touchTymp auf einen Blick

- Komplette Touchscreen-Bedienung für eine intuitive Anwenderführung
- Screening-Tests: Tympanometrie, akustische Reflexe
- Zuverlässige Messergebnisse in Sekundenschnelle
- Ermöglicht Messungen von Kleinkindern bis zu Erwachsenen
- RaceCar-Animation, um die Aufmerksamkeit des Kindes aufrechtzuerhalten
- Individuell anpassbar an die jeweiligen Anforderungen
- Innovative Sondenleuchten ermöglichen patientenorientierte Handhabung
- Einfache Datenverarbeitung mit optional integriertem Drucker oder mit der MAICO Sessions PC-Software



# Technische Daten touchTymp MI 24

## TYMPANOMETRIE

Messfrequenz, - pegel	226 Hz, 85 dB SPL
Optionale Hochfrequenz	1000 Hz, 69 dB SPL
Druckbereich	-600 daPa bis +400 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 1000 Hz (optional)
Testzeit	3 - 5 Sekunden
Funktionen	RaceCar, YBG Komponenten, kompensiert and unkompensiert

## AKUSTISCHE REFLEXE

Testfrequenzen	500, 1000, 2000, 4000 Hz
Messmethode	Ipsilateral; kontralateral (optional)
Testpegel Ipsilateral	70 db HL bis 105 dB HL
Testpegel Kontralateral	70 dB HL bis 120 dB HL
Pegeleinstellung	Automatisch, fester Pegel
Funktionen	RaceCar, AGC ipsilateral, Dauerton und pulsierendes Signal

## GERÄT ALLGEMEIN

Display	10,4" Graphik-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~, 50 - 60 Hz
Maße	B x T x H: 30 cm x 34,5 cm x 14,8 cm
Gewicht	3,2 kg

## Sprachen

Deutsch, Chinesisch English, Französisch,  
Italienisch, Polnisch, Russisch, Spanisch,  
Türkisch

## STANDARDS

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

## STANDARDKOMPONENTEN

touchTymp, Ohrstöpsel-Box, Netzteil, Messsonde, MAICO Sessions PC-Software, Zahnseiden-Set, eingebautes Kalibriervolumen

## OPTIONALES ZUBEHÖR / SOFTWARE

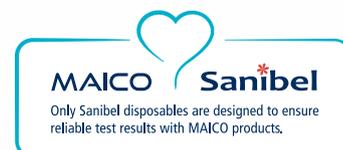
Kontra-Hörer DD45C, eingebauter Drucker, OtoAccess® Datenbank, Noah Datenbank, OtoAccess® Worklist HL7, (OtoAccess® Datenbank Add-on)

## OPTIONALE LIZENZEN

1000 Hz Hochfrequenz-Sondenton, kontralateraler Reflex, PC-Anschluss

## SANIBEL

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



Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

Standard Komponenten					
	touchTymp Gerät	Messsonde	Ohrstöpsel-Box	MAICO Sessions PC-Software	
	Optionaler Kopfhörer / Software				
		Kontra-Hörer 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

