

## touchTymp MI 26

### Tympanometrie und Audiometrie in einem Gerät

Einfache intuitive Impedanzmessung mit Audiometriefunktion.

#### Verbessern Sie Ihren täglichen Arbeitsablauf

Unser touchTymp MI 26 kombiniert Tympanometrie- und Audiometriemessungen in einem außergewöhnlichen Gerät. Der 10,4" Touchscreen mit einem benutzerfreundlichen Design garantiert eine unvergleichlich intuitive Bedienung und erlaubt eine einfache Änderung der Parameter. Schalten Sie von einem Test zu dem anderen ohne das Gerät wechseln zu müssen und profitieren Sie von der Platzersparnis gerade in kleinen Räumlichkeiten. Das touchTymp MI 26 verbessert merklich den Arbeitsablauf.

#### Umfassende Messprotokolle

Das touchTymp MI 26 bietet umfassende Standardmessprotokolle für die unmittelbare Durchführung aller Screening-Messverfahren: Tympanometrie mit 226 Hz; Tympanometrie mit automatischen oder konstanten Hörreflexen und Audiometrie (Luftleitung und optionale Knochenleitung). Der optionale Hochfrequenz-Sondenton von 1000 Hz ist ideal für zuverlässige Ergebnisse bei Messungen an Kleinkindern.

#### Patientenorientierte Messung

Schenken Sie ihrem Patienten endlich wieder die volle Aufmerksamkeit: Die einzigartige Leuchtleiste auf der ergonomischen wie auch reaktionsschnellen Sonde bietet einen Messverlauf in Echtzeit. Die Leuchtanzeige direkt an der Fingerspitze gibt Auskunft über Teststatus und Ergebnis.

#### Einfache Datenverwaltung

Übernehmen Sie mit Komfort und Effizienz die Kontrolle über Ihre Testergebnisse. Erleben Sie den schnellen und einfachen Druck von Testergebnissen mit unserem eingebauten Drucker. Stecken Sie die Sonde hierzu einfach in die dafür vorgesehenen Halterung, und beobachten Sie, wie die Testergebnisse direkt ausgedruckt werden. Verbessern Sie Ihr digitales Datenmanagement, unterstützt durch unsere benutzerfreundliche PC-Softwarelösung MAICO Sessions.

#### Mittelohruntersuchungen werden zum Kinderspiel

Die RaceCar-Animation fesselt die Aufmerksamkeit des Kindes durch ein aufregendes 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 Prozess für Sie einfacher und für Ihre jungen Patienten angenehmer macht.

#### Leistungsmerkmale im Überblick

- Komplette Touchscreen-Bedienung für eine intuitive Anwenderführung
- Platzsparendes Kombigerät
- Screening-Tests: Tympanometrie, akustische Reflexe, Audiometrie
- 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 integriertem Drucker oder optionaler MAICO Sessions PC-Software



# Technische Daten des touchTymp MI 26

## TYMPANOMETRIE

Sondenfrequenz	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 und unkompensiert

## AKUSTISCHE REFLEXE

Testfrequenzen	500, 1000, 2000, 4000 Hz
Messmethoden	Ipsilateral; optional kontralateral
Ipsilateraler Pegel	70 dB HL bis 105 dB HL
Kontralateraler Pegel	70 dB HL bis 120 dB HL
Pegeleinstellung	Automatisch, konstant
Funktionen	RaceCar, AGC ipsilateral, Dauerton und pulsierendes Signal

## AUDIOMETRIE

Testsignale	Reinton und Wobbelton (kontinuierlicher Ton und Pulston)
Testfrequenzen	125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz (Knochenleitung ohne 125 Hz)
Pegelschrittweite	5 dB oder 1 dB
Hörpegelspektrum LL	-10 dB HL bis 120 dB HL
Hörpegelspektrum KL (optional)	-10 dB HL bis 80 dB HL
Vertäubungsrauschen (nur bei KL-Option)	Schmalbandrauschen und weißes Rauschen



Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten.

## GERÄT ALLGEMEIN

Display	10,4 Zoll grafisches LED-Display mit resistivem Touchscreen
PC-Oberfläche	USB
Sonde	Leichte Handsonde mit integrierter Kontrollleuchte und Schalter
Drucker	Schneller, 10 cm Thermodrucker
Stromversorgung	Netzspannung von 100 bis 240 V~, 50 - 60 Hz
Abmessungen / Gewicht	L x B x H: 30 cm x 34,5 cm x 14,8 cm / 3,2 kg
Sprachen	Deutsch, Chinesisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Türkisch

## STANDARDS

Tympanometer	IEC 60645-5, Typ 2
Audiometer	IEC 60645-1, Typ 3
Sicherheit	IEC 60601-1, Klasse I, Typ B Anwendungsteile
EMC	IEC 60601-1-2
CE 0123	Klasse IIa gemäß Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745

## STANDARDKOMPONENTEN

touchTymp, LL-Kopfhörer DD65 v2, Ohrstöpsel-Box, Patientenantworttaste, Netzteil, Messsonde, Netzteil, eingebauter Drucker, Zahnseiden-Set, eingebautes Kalibriervolumen

## OPTIONALES ZUBEHÖR / SOFTWARE

LL-Kopfhörer DD45, Kontra-Hörer DD45C, KL-Kopfhörer B71, Patientenmikrofon, Mithörer-Headset, MAICO Sessions PC-Software, OtoAccess® Datenbank, OtoAccess® Worklist HL7 (OtoAccess® Datenbank add-on), Noah Datenbank

## OPTIONALE LIZENZEN

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

## SANIBEL

Wir empfehlen, unbedingt Sanibel-Einweg-Zubehör zu verwenden, um optimale Messergebnisse zu garantieren.