

## 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 Zoll 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. touchTymp MI 26 verbessert wirklich Ihren täglichen 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 1 kHz ist ideal für zuverlässige Ergebnisse bei Messungen an Neugeborenen und Kleinstkindern.

#### 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. Innovative Leuchtdioden zeigen, welches Ohr gemessen wird und geben das Messergebnis an.

#### Einfaches Ausdrucken

Messergebnisse und Berichte können mit dem integrierten Drucker rasch ausgedruckt werden. Der Druckvorgang wird nach Zurücklegen der Sonde automatisch gestartet. Sie

können die Ergebnisse zur langfristigen Speicherung, für einen ganzseitigen Ausdruck und die Erstellung einer PDF für die EMR-Integration an einen PC übertragen.

#### Kompatibel zu Sessions: Bereit für schnellen Datentransfer!

Nutzen Sie das touchTymp MI 26 mit unserer intuitiven Datentransferlösung Session für eine einfache Verwaltung und Visualisierung Ihrer Messresultate.

#### Leistungsmerkmale im Überblick

- Platzsparendes Kombigerät
- Anpassungen an individuelle Anforderungen möglich
- Hohe Auflösung und schnelle Bildschirmübergänge
- Komplette Touchscreen-Oberfläche für eine intuitive Bedienung
- Sondenton 226 Hz, optionaler Hochfrequenz-Sondenton von 1 kHz
- Reflexmessung bei 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz (ipsilateral und optional kontralateral)
- Audiometrie mit Luft- und optional Knochenleitung
- Integrierter Drucker
- Optionale MAICO Sessions PC-Software zur einfachen Datenverwaltung mit der OtoAccess® oder Noah Patientendatenbank



# Technische Daten des touchTymp MI 26

## TYMPANOMETRIE

Sondenfrequenz	226 Hz $\pm$ 1 %, 85 dB SPL $\pm$ 1,5 dB
Optionale Hochfrequenz	1 kHz $\pm$ 1 %, 69 dB SPL $\pm$ 1,5 dB
Druckbereich	- 600 bis + 400 daPa
Druckgenauigkeit	$\pm$ 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
Volumengenauigkeit	$\pm$ 5 % oder 0,1 ml
Testzeitmessung	3 - 5 Sekunden

## REFLEXMESSUNG

Testfrequenzen	0,5, 1, 2, 4 kHz $\pm$ 1 %
Messmethoden	Ipsilateral; optional kontralateral
Ipsilateraler Pegel	70 bis 105 dBHL
Kontralateraler Pegel	70 bis 120 dBHL
Pegeleinstellung	Automatisch, konstant
Ipsilateraler Reflex-Test	Mit AGC

## AUDIOMETRIE

Testsignale	Sinuston und Wobbelton (Pulston und kontinuierlicher Ton)
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 bis 120 dBHL
Hörpegelspektrum KL	-10 bis 80 dBHL
Vertäubungsgeräusch (nur bei KL-Option)	Schmalbandrauschen und weißes Rauschen

## 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~ $\pm$ 10 %, 50 - 60 Hz $\pm$ 10 %
Abmessungen	L 30 x B 34,5 x H 14,8 cm
Gewicht	3,2 kg
Spracheinstellungen	Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch

## SICHERHEITSNORMEN

- ANSI/AAMI ES/IEC/EN 60601-1, Klasse I, Typ B
- IEC 60645-5, Typ 2/IECANSI S3.39, Typ 2
- IEC 60645-1, Typ 3/ANSI S3.6, Typ 3
- Klasse IIa gemäß EU Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG



## STANDARDZUBEHÖR

Stiftsonde, DD45-Kopfhörer, Patientenantworttaste, integriertes Kalibrierungsvolumen, integrierter Drucker und Rolle Thermopapier, Netzkabel, Sanibel-Ohrstöpselset, Zahnseiden-Set, Reinigungstuch, Touchpen, Bedienungsanleitung, Kurzbedienungsanleitung

## OPTIONALES ZUBEHÖR / SOFTWARE

Tympanometrie kontralateraler Wandler (DD45 C), Audiometrischer Wandler (B71), Patientenmikrofon, Mithörer-Headset, MAICO Sessions PC-Software, OtoAccess® Datenbank, Noah Datenbank

## SANIBEL

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



Standard Zubehör			
	touchTymp Gerät mit Drucker	Messsonde	DD45
	Optionales Zubehör/ Software		
DD45 C (Tympanometrie)		B71 (Audiometrie)	MAICO Sessions PC-Software
			
	OtoAccess® Database	Noah Database	

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten.

## MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin · Deutschland  
Tel.: +49 30/70 71 46-50 · Fax: +49 30/70 71 46-99  
sales@maico.biz · www.maico.biz