



Tympanometer

touchTymp MI24
touchTymp MI24 RaceCar
touchTymp MI26 AudioTymp

Die Tympanometrie stellt eine objektive Messmethode zur Diagnose und Überwachung der Mittelohrfunktion dar. Sie ist hilfreich bei dem Erkennen und Monitoren von Krankheiten, die in Zusammenhang mit einem Hörverlust stehen können, z.B. Mittelohrentzündung, Perforation des Trommelfells, Funktionsstörung der Gehörknöchelchen, Fehlfunktion der Eustachischen Röhre, Otosklerose, Tympanosklerose, Cholesteatom.

Mit dem Tympanometer wird die Beweglichkeit des Trommelfells als Reaktion auf Veränderung des Luftdrucks gemessen und bewertet (Impedanzmessung). Um zusätzliche Informationen zur Beweglichkeit der Gehörknöchelchenkette zu erhalten, kann die Stapediusreflexmessung als überschwelliger Test durchgeführt werden.

MAICO touchTymp MI24 / MI26

Das **touchTymp MI24** enthält umfassende Standardmessprotokolle für die unmittelbare Durchführung aller Screening-Messverfahren. Die **Tympanometrie- oder Stapediusreflexmessung** startet automatisch, sobald die ergonomische **Messsonde** im Ohr platziert ist. Die integrierten **Sondenleuchten** informieren direkt über das gewählte Ohr, die richtige Position und Messergebnis. Der Sontenton beträgt 226Hz, optional kann ein Hochfrequenz-Sontenton von 1kHz installiert werden. Der **extragroße Touchscreen in Farbe** (10,4 Zoll) stellt sämtliche Testergebnisse übersichtlich dar und lässt sich komfortabel bedienen. So ist ein schneller Wechsel zwischen den verschiedenen Tests möglich und Sie können Ihre gewünschten Parameter einfach einstellen. Die Ergebnisse können über den **(optional) integrierten Drucker** ausgedruckt oder in die **Praxissoftware** übertragen werden. Für die Speicherung der Daten im Stand-alone-Betrieb werden zusätzliche OtoAccess-Lizenzen benötigt. Passende **Ohrstöpsel** sind in verschiedenen Größen bei uns (AUROSAN-Webshop) bestellbar.



Speziell für kleine Patienten bietet die Produktvariante **touchTymp MI24 RaceCar** eine **kindgerechte, spielerische Mittelohranalyse**. Während das Kind auf der Touchscreen-Oberfläche eine Rennauto-Animation verfolgt, können Sie einfach die Sonde im Ohr platzieren und die Messung im Hintergrund laufen lassen. So müssen **weniger Testwiederholungen** durchgeführt werden.

Das platzsparende **touchTymp MI26 AudioTymp** kombiniert die **Tympanometrie und Audiometrie**. Die Tonaudiometrie kann in 11 Frequenzen durchgeführt werden. Das MI26 AudioTymp steht auch in den Varianten mit Drucker und/oder RaceCar-Animation zur Verfügung.



Artikel	Bestellnr.	
	ohne Drucker	mit Drucker
MAICO touchTymp MI24	161017300	161017400
touchTymp MI24 RaceCar	161019100	161019200
touchTymp MI26 AudioTymp	161024800	161024810
touchTymp MI26 AudioTymp RaceCar	161024410	161024400
Option Hochtympanometrie	161017500	
Option kontralaterale Reflexmessung	161017600	

Zusatzoptionen

Eine mögliche Ergänzung ist die **Hochtympanometrie** mit 1000Hz. Sie ist speziell für die Untersuchung von Kleinkindern (ab unter 1 Jahr) erhältlich.

Optional kann auch die **kontralaterale Reflexmessung** dazugekauft werden. Diese bewirkt eine erkennbare Änderung der Impedanz, indem der Schallpegel - beginnend bei 70 dB - in 5 dB-Schritten erhöht wird und dadurch einen Reflex auslöst.



Tympanometer

easyTymp
Sentiero Desktop Tymp
Verbrauchsmaterial
Ersatzteile

MAICO easyTymp Handgerät



Mit dem **easyTymp** kann die Impedanzmessung bei Kindern und Erwachsenen durchgeführt werden. Optional kann eine Hochtontympanometrie mit 1 kHz eingesetzt werden. Für eine schnelle und einfache Handhabung sind verschiedene

Testprotokolle im Gerät hinterlegt, die bequem per Tastendruck mit einer Hand ausgewählt werden können. Die Bedienung ist sehr leicht und der Testablauf erfolgt automatisch. Die Testergebnisse sind auf dem hochauflösenden, farbigen Grafik-Display gut lesbar. Passende Ohrstöpsel können über uns bezogen werden.

Als weitere Variante ist das easyTymp Handgerät mit einer **Basisstation, der Tympanometriesoftware Sessions und einem Drucker** erhältlich oder auch als Ausführung mit **Ladeschale und Stöpselbox**.



Artikel	Bestellnr.
Tympanometer easyTymp Handgerät (Impedanzmessung ohne Stapediusreflexmessung)	161012700
Tympanometer easyTymp (inkl. Basisstation, Tympsoftware Sessions und Drucker)	161012600
Tympanometer easyTymp (inkl. Ladeschale, Stöpselbox)	161012000
Drucker MPT-II für easyTymp	496009400
Externe Sonde für easyTymp (Verlängerung 35 cm)	161012800
Option Hochtontympanometrie (1 kHz)	161017500

Sentiero Desktop Tymp Screening

Der **Sentiero Desktop Tymp Screening** ist leicht bedienbar, hat einen farbigen Touchscreen und kann mit Akku- oder Netzbetrieb laufen. Per USB ist der Ausdruck über einen PC möglich.



Die Sondenfrequenz liegt bei 226 Hz. Zusätzlich kann die Stapediusreflexmessung durchgeführt werden.

Die Variante **Sentiero Desktop Tymp Kombigerät** bietet als Multitalent folgende Ausstattung:

- Tympanometer
- Reintonaudiometer: Lufthörer DD45 oder DD65V2, -10 bis 110 dB HL, in 5 dB Schritten (125 Hz bis 8 kHz)
- MAGIC: Kindgerechte grafische Unterstützung der Tonaudiometrie, 0 bis 70 dB HL, in 5 dB Schritten (500 Hz bis 8 kHz), ab Kindergartenalter



Artikel	Bestellnr.
Sentiero Desktop Tymp (Tymp Cl.2, Audio Cl.4, Sonde, Netzteil, Lufthörer mit Schallschutzklappen)	812000300
Sentiero Desktop Tymp + Audio + MAGIC (Sonde, Lufthörer, Netzteil, USB-Kabel)	812000400

Verbrauchsmaterial und Ersatzteile

Artikel	Bestellnr.
Ohrstöpselset für MI24-34/ RaceCar2 (24 Stk. in Box)	161011100
Ohrstöpselset für easyTymp (70 Stk. in Box)	161013200
Ohrstöpselreiniger Puroclean (20 Tabs)	116000300

Weitere Ohrstöpsel für verschiedene Geräte, Registrierrollen, Sondenspitzen uvm. finden Sie unter www.aurosan-shop.de

