



touchTymp

Unser ALL-TOUCH Tympanometer

Einfach intuitive Mittelohrfunktionstests

Unser touchTymp macht Tympanometrie so einfach und komfortabel wie nie – sowohl für Sie als auch für Ihre Patienten. Beschleunigen Sie Ihre täglichen Arbeitsabläufe mit einem großen Touchscreen und einer anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche, auf der Sie schnell zwischen den verschiedenen Tests wechseln und Ihre gewünschten Parameter einstellen.



*„Ich kann alle Funktionen
mit maximal 3 Klicks durchführen.
touchTymp ist wirklich erstaunlich intuitiv“
Dr. Michel Bloch, Cannes, Frankreich*





| Sonden LED-Leiste | Erklärung | |
|-------------------|------------------------------------|---|
| | Tympanometrie & Akustischer Reflex | Zeigt Ergebnis: Auffällig |
| | Tympanometrie & Akustischer Reflex | Zeigt Ergebnis: Unauffällig |
| | Akustischer Reflex | Stimulus wird präsentiert (zusätzlich wird das letzte Ergebnis angezeigt) |
| | Tympanometrie | Leuchtet (aufsteigend) je nach Werten (normativer Bereich) |

Volle Aufmerksamkeit für Ihre Patienten

Führen Sie die Sonde präzise und kontrolliert – auch dann, wenn Sie sich Ihrem Patienten widmen. Die ergonomische Screening-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. Unterschiedliche Versionen des touchTymp sind mit den passenden Sonden für Ihre spezifischen Anforderungen ausgestattet. Das touchTymp MI 24 und touchTymp MI 26 bieten eine ergonomische Messsonde für Screeningtests. Das touchTymp MI 34 und touchTymp MI 36 verfügen über eine leichte Shoulder-Box Sonde für Screening und Diagnostik, die Sie einfach an das Oberteil Ihres Patienten klammern.

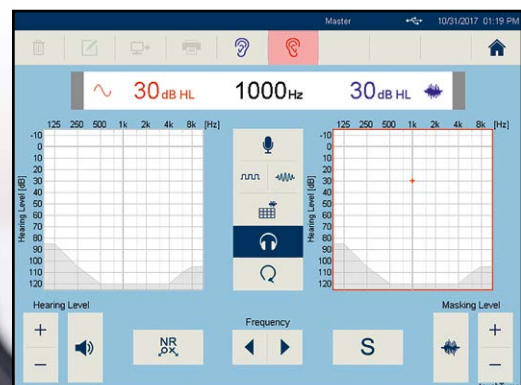


Mit Audiometrie als platzsparendes Kombigerät

Unser touchTymp MI 26 sowie touchTymp MI 36 kombinieren Tympanometrie und Audiometrie in einem außergewöhnlichen Gerät. Schalten Sie von einem Test zum Nächsten ohne das Gerät wechseln zu müssen und profitieren Sie von der Platzersparnis gerade auch in kleinen Räumlichkeiten. So erleichtern Sie sich Ihre täglichen Arbeitsabläufe.



Wählen Sie zwischen dem touchTymp MI 26 für Tympanometrie und audiometrische Screenings oder dem touchTymp MI 36 für zusätzliche Diagnostikfunktionen. Neben der Luftleitung bietet das touchTymp MI 36 auch Audiometrie mit Knochenleitung, die für das touchTymp MI 26 als Option verfügbar ist.



Tympanometrie für Kinder war noch nie so spannend

So wird die Impedanzmessung schnell und einfach: Während das Kind auf der Touchscreen-Oberfläche eine Rennauto-Animation verfolgt, verläuft die Messung im Hintergrund. Weil sich der kleine Patient auf das spannende Autorennen konzentriert, sinkt die Wahrscheinlichkeit, dass der Ohrstöpsel sich löst oder das Kind den Kopf bewegt und Sie den Test wiederholen müssen. Dadurch sparen Sie Zeit und Aufwand.




Das Rennen startet automatisch mit Beginn der Messung. Sobald der Test erfolgreich beendet ist, gewinnt der kleine Patient das Rennen!



Umfassende Messprotokolle

Unser touchTymp bietet Ihnen umfassende Standardmessprotokolle für die Durchführung von Screening-Messverfahren und diagnostischen Tests:

| Tests | touchTymp | | | | RaceCar |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| | MI 24 | MI 26 | MI 34 | MI 36 | |
| Tympanometrie | | | | |  <p>Erhältlich mit jedem Test Protokoll des:</p> <p>touchTymp MI 24 touchTymp MI 26 touchTymp MI 34 touchTymp MI 36</p> |
| 226 Hz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 678 Hz, 800 Hz | | | ✓ | ✓ | |
| 1000 Hz | optionales Upgrade | optionales Upgrade | optionales Upgrade | optionales Upgrade | |
| Akustische Reflexe | | | | | |
| Fester Pegel | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Automatischer Pegel | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Ipsilateral | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Kontralateral | optionales Upgrade | optionales Upgrade | ✓ | ✓ | |
| Reinton | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Rauschen | | | ✓ | ✓ | |
| Reflex Decay | | | | | |
| Ipsilateral / Kontralateral | | | ✓ | ✓ | |
| ETF | | | | | |
| ETF intakt / perforiert | | | ✓ | ✓ | |
| Audiometrie | | | | | |
| Reinton + Wobbleton | | ✓ | | ✓ | |
| Luftleitung | | ✓ | | ✓ | |
| Knochenleitung | | optionales Upgrade | | ✓ | |
| Maskierung | | ✓ | | ✓ | |



Sessions PC-Software

Das touchTympanometer wird von Sessions voll unterstützt. Ihre Daten werden genauso angezeigt wie auf dem Gerät, wodurch ein einheitliches visuelles Erscheinungsbild gewährleistet ist. Für unser touchTympanometer synchronisiert Sessions automatisch die Messungen und sorgt so für eine nahtlose Übertragung Ihrer Prüfdaten. Mit Sessions können Sie die Messdaten ansehen, archivieren, verwalten und Berichte drucken. Die übersichtliche, auf Symbolen basierende Benutzeroberfläche ermöglicht einen effizienten Arbeitsablauf und ein schnelles Datenmanagement. Sie können Sessions bei voller Kompatibilität mit Ihrer Datenbank als Stand-alone-Lösung betreiben, oder Sie integrieren die Messergebnisse über Schnittstellen einfach in Ihre gewählte EMR-/ EHR-Lösung. Alternativ können Sie die Messergebnisse auch ohne OtoAccess® Datenbank als reines PDF-Dokument speichern, per E-Mail versenden sowie direkt ausdrucken.

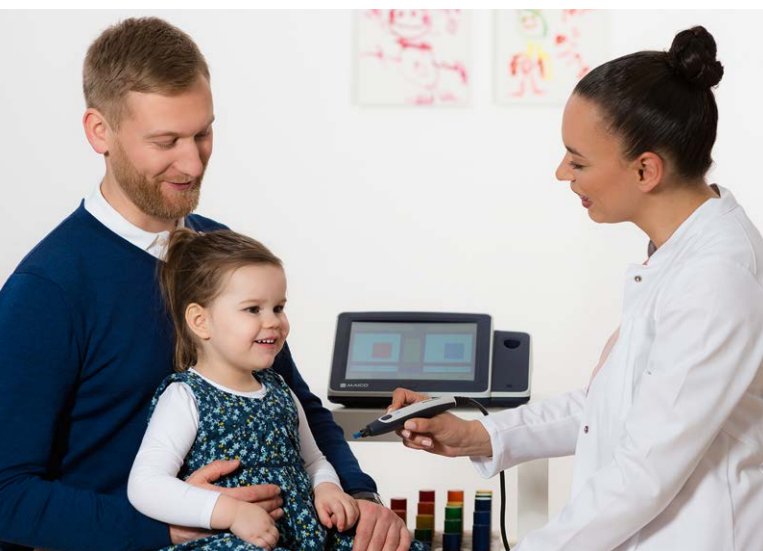


Mittelohrfunktionstests für jede Altersklasse

Sie und Ihre Patienten sind facettenreich – und unser touchTympanometer ist es auch. Mit dem touchTympanometer untersuchen Sie Patienten jeden Alters. Führen Sie Screening- und Diagnostik-Tests von Neugeborenen bis hin zu Senioren aus.

Drucken leicht gemacht

Sparen Sie Zeit mit dem optionalen Drucker des touchTympanometers: Legen Sie die Sonde einfach in ihre Halterung zurück, um den automatischen Druckvorgang der Testergebnisse zu starten.



Technische Daten des touchTymp*

TYMPANOMETRIE

| | |
|------------------------|--|
| Sondenfrequenz | 226 Hz \pm 1 %, 85 dB SPL \pm 1,5 dB 678 Hz \pm 1 %, 72 dB SPL \pm 1,5 dB 800 Hz \pm 1 %, 70.5 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-Range | 0,1 bis 8,0 ml at 226 Hz 0,1 bis 15,0 mmho at 678, 800 und 1000 Hz |
| Volumengenauigkeit | \pm 5 % oder 0,1 ml |
| Messdauer | 3 - 5 Sekunden |

AKUSTISCHE REFLEXE

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Testfrequenzen | 0,5; 1; 2; 4 kHz \pm 1 % |
| Messgeräusche | BB, LP, HP |
| Messmethoden | Ipsilateral, kontralateral |
| Ipsilateral Pegel | 70 dB HL bis 105 dB HL |
| Kontralateraler Pegel | 70 dB HL bis 120 dB HL |
| Pegeleinstellung | Automatisch, konstant |
| Ipsilateraler Reflex-Test | mit AGC |

REFLEX-DECAY

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Standard | Sondenfrequenz 226 Hz |
| Testfrequenzen | 0,5; 1; 2; 4 kHz \pm 1 % |
| Messgeräusche | BB, LP, HP |
| Ipsilateraler Pegel | 70 dB HL bis 105 dB HL |
| Kontralateraler Pegel | 70 dB HL bis 120 dB HL |

* Technische Spezifikationen variieren je nach gewählter Geräteversion



MAICO Diagnostics GmbH

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

TUBENFUNKTIONSPRÜFUNG

| | |
|--------------|-----------------------|
| Messmethoden | Intakt und perforiert |
| Druckbereich | - 600 bis + 400 daPa |

AUDIOMETRIE

| | |
|---------------------|--|
| Test Signale | Reinton (Pulston und kontinuierlicher Ton) und Wobbelton |
| Testfrequenzen | 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz (ohne 125 Hz bei Knochenleitungs-Testfrequenzen) |
| Pegelschrittweite | 5 oder 1 dB |
| Hörpegelspektrum AC | -10 bis 120 dB HL |
| Hörpegelspektrum BC | -10 bis 80 dB HL |
| Maskierungsrauschen | Schmalbandrauschen und weißes Rauschen |

ALLGEMEIN

| | |
|---------------------|--|
| Display | 10,4 Zoll graphisches LED-Display mit resistivem Touchscreen |
| PC-Oberfläche | USB |
| Sonde | Leichte Shoulder-Box-Sonde 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/Gewicht | L 30 x B 34,5 x H 14,8 cm / 3,2 kg |
| Spracheinstellungen | Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch Polnisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch |

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 |

OPTIONALE SOFTWARE

Sessions PC-Software, OtoAccess® Datenbank, Noah Datenbank



Finden Sie den für Sie zuständigen Händler.



09/2022