

touchTymp MI 36

Tympanometrie und Audiometrie in einem Gerät

Einfache intuitive Impedanzmessungen mit Luft- und Knochenleitungsaudiometrie

Verbessern Sie Ihren täglichen Arbeitsablauf

Unser touchTymp MI 36 kombiniert ein Diagnostik-Tympanometer mit Audiometrietests in einem außergewöhnlichen Gerät. Der 10,4 Zoll Touchscreen mit seiner benutzerfreundlichen Gestaltung erlaubt eine unvergleichlich intuitive Bedienung und eine einfache Änderung der Parameter. Schalten Sie von einem Test zum Nächsten ohne das Gerät wechseln zu müssen und profitieren Sie von der Platzersparnis gerade auch in kleinen Räumlichkeiten. touchTymp MI 36 erleichtert wirklich jedem den täglichen Arbeitsablauf.

Umfassende Messprotokolle

Unser touchTymp MI 36 bietet umfassende Standardmessprotokolle für die unmittelbare Durchführung aller Screening- und Diagnostik-Messverfahren: Tympanometrie mit 226 Hz; Tympanometrie mit automatischen Hörreflexen oder bei konstantem Pegel, Reflex-Decay-Messungen und Tubenunktionsmessungen (ETF) plus Luftleitungs- und Knochenleitungsaudiometrie. Der optionale Hochfrequenz-Sondenton von 1 kHz ist ideal für zuverlässige Ergebnisse bei Messungen an Neugeborenen und Kleinstkindern.

Patientenorientiertes Arbeiten

Die Shoulder-Box Sonde klammern Sie mühelos an das Ober- teil Ihres Patienten. Platzieren Sie die Messsonde im Ohr, um die Messung direkt zu starten. Die einzigartige touchTymp LED-Leiste gibt Ihnen den Messverlauf in Echtzeit an. Darüber hinaus zeigen Leuchtdioden, welches Ohr Sie messen und informieren Sie über das Testergebnis.

Einfaches Ausdrucken

Drucken Sie Messergebnisse mit dem integrierten Drucker

umgehend aus. Legen Sie die Shoulder-Box Sonde einfach zurück in ihre Halterung, um den automatischen Druckvorgang zu starten. 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 36 mit unserer intuitiven Datentransferlösung Sessions, für eine einfache Verwaltung und Visualisierung Ihrer Messresultate.

Leistungsmerkmale im Überblick

- Platzsparendes Kombigerät
- Anpassungen an individuelle Anforderungen möglich
- Hohe Auflösung und schnelle Bildschirmübergänge
- Sondenton 226 Hz, 678 Hz, 800 Hz
- optionaler Hochfrequenz-Sondenton von 1 kHz
- Reflex-Decay-Messung (ipsilateral und kontralateral)
- Tubenfunktions test für intakte und perforierte Trommelfelle
- Audiometrie mit Luft- und Knochenleitung
- Integrierter Drucker
- Optionale MAICO Sessions PC-Software zur einfachen Datenverwaltung mit der OtoAccess® oder Noah Patienten- datenbank



Technische Daten des touchTymp MI 36

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-Bereich	0,1 bis 8,0 ml bei 226 Hz 0,1 bis 15,0 mmho bei 678, 800 und 1000 Hz
Volumengenauigkeit	\pm 5 % oder 0,1 ml
Testzeitmessung	3 - 5 Sekunden

AKUSTISCHE REFLEXE

Testfrequenzen	0,5, 1, 2, 4 kHz \pm 1 %
Messgeräusche	BB, LP, HP
Messmethoden	Ipsilateral, kontralateral
Ipsilateraler Pegel	70 bis 105 dBHL
Kontralateraler Pegel	70 bis 120 dBHL
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 bis 105 dBHL
Kontralateraler Pegel	70 bis 120 dBHL

TUBENFUNKTIONSPRÜFUNG

Messmethoden	Intakt und perforiert
Druckbereich	- 600 bis + 400 daPa

Standard Zubehör			
	touchTymp Gerät mit Shoulder-Box und Drucker	DD45 und B71 (Audiometrie)	DD45 C (Tympanometrie)
Optionale Software			
	MAICO Sessions PC-Software	OtoAccess® Database	Noah Database

AUDIOMETRIE

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

ALLGEMEIN

	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

SICHERHEITSNORMEN

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



STANDARDZUBEHÖR

Shoulder-Box-Sonde, Shoulder-Box-Adapterset, Shoulder-Box-Befestigungsset, Kontrahörer DD45 C, DD45 Kopfhörer, Knochenleiter B71, Patientenantworttaste, integriertes Kalibrierungsvolumen, integrierter Drucker und Rolle Thermopapier, Netzkabel, Sanibel-Ohrstöpselset, Zahnseiden-Set, Reinigungstuch, Touchpen, Benutzerhandbuch, Kurzbedienungsanleitung

OPTIONALES ZUBEHÖR / SOFTWARE

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.



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