

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 zu wechseln und profitieren Sie von der Platzersparnis gerade in kleinen Räumlichkeiten. Das 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 in Luftleitung. 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 Leuchteleiste 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 an einen PC übertragen und in Ihre Praxissoftware einbinden.

Kompatibel zu Sessions: Bereit für schnellen Datentransfer!

Nutzen Sie das touchTymp MI 26 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
- Komplette Touchscreen-Oberfläche für eine intuitive Bedienung
- Sondenton 226 Hz, optionaler Hochfrequenz-Sondenton von 1 kHz
- Reflexmessung ipsilateral bei 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, kontralateral optional
- Audiometrie mit Luftleitung mit 11 Frequenzen
- Knochenleitungsmessung optional
- Auch ohne Drucker erhältlich
- MAICO Sessions PC-Software zur einfachen Datenverwaltung mit der optional erhältlichen OtoAccess®



Technische Daten des touchTymp MI 26

TYMPANOMETRIE

| | |
|------------------------|---|
| Messfrequenz, -pegel | 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 daPa bis + 400 daPa |
| Druckgenauigkeit | \pm 5 % oder \pm 10 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 1 kHz |
| Volumengenauigkeit | \pm 5 % oder 0,1 ml |
| Testzeitmessung | 3 - 5 Sekunden |

AKUSTISCHE REFLEXE

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Testfrequenzen | 0,5, 1, 2, 4 kHz \pm 1 % |
| Messmethoden | Ipsilateral |
| Ipsilateraler Pegel | 70 db HL bis 105 dB HL |
| Pegeleinstellung | Automatisch, konstant |
| Ipsilateraler Reflex-Test | Mit AGC |
| Kontralateraler Pegel | 70 db HL bis 120 dB HL |

AUDIOMETRIE

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

ALLGEMEIN

| | |
|-----------------------|--|
| Display | 10,4" graphisches LED-Display mit resistivem Touchscreen |
| PC-Oberfläche | USB |
| Sonde | Leichte Messsonde mit LED-Leuchten 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 cm x B 34,5 cm x H 14,8 cm / 3,2 kg |
| Sprachen | 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 |

STANDARDZUBEHÖR / SOFTWARE

Messsonde, LL-Kopfhörer DD45-HB3100, Patientenantworttaste, eingebautes Kalibrierungsvolumen, integrierter Drucker und zwei Rollen Thermopapier, Netzkabel, Sanibel-Ohrstöpselset, Sondenfaden-Set, MAICO USB-Stick, MAICO Sessions PC-Software, USB-Kabel, Touchpen









OPTIONALES ZUBEHÖR / SOFTWARE

Knochenleitungshörer (B71), Kontra-Hörer DD45C, 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.

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| Standard Zubehör / Software |  |  |  |  | |
| | touchTymp Gerät mit Drucker | Messsonde | Luftleitungshörer DD45-HB3100 | MAICO Sessions PC-Software | |
| | Optionales Zubehör / Software |  |  |  |  |
| | | Knochenleitungs- hörer B71 | Kontra-Hörer DD45C | OtoAccess® Datenbank | Noah Datenbank |



Diatec Diagnostics GmbH

Hohenbuschei-Allee 2 · 44309 Dortmund
Tel.: 0231 / 92 53 14-30 · Fax: 0231 / 92 53 14-39
vertrieb@diatec-diagnostics.de · www.diatec-diagnostics.de

Standort Berlin

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin · Deutschland
Tel.: 030/70 71 46-20 · Fax: 030/70 71 46-99