

## 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 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 an einen PC übertragen und in Ihre Praxissoftware einbinden.

### 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
- Audiometrie mit Luftleitung mit 11 Frequenzen
- Knochenleitungsmessung optional
- Optional auch ohne Drucker erhältlich



## 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 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
Ipsilateraler Pegel	70 bis 105 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
Pegelschrittweite	5 dB oder 1 dB
Hörpegelspektrum LL	-10 bis 120 dBHL
Hörpegelspektrum KL	-10 bis 120 dBHL
Vertäubungsgeräusch (nur bei KL-Option)	Schmalbandrauschen und weißes Rauschen

### ALLGEMEIN

Display	10,4 Zoll 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	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

Messsonde, DD45-HB3100 Kopfhörer, Patientenantworttaste, integriertes Kalibrierungsvolumen, integrierter Drucker und zwei Rollen Thermopapier, Netzkabel, Sanibel-Ohrstöpselset, Sondenfaden-Set, MAICO USB-Stick, MAICO Software, USB-Kabel, Reinigungstuch, Touchpen, Benutzerhandbuch, Kurzanleitungen

### Optionales Zubehör

Knochenleitungshörer (B71)

### SANIBEL

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

**Sanibel**  
Supply

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten.



Standard  
Zubehör

touchTymp  
Gerät mit Drucker

Messsonde

DD45-HB3100

Optiones  
Zubehör

B71

### Diatec Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin · Deutschland  
Tel.: +49 30 / 70 71 46-20 · Fax: +49 30 / 70 71 46-99  
vertrieb@diatec-diagnostics.de · www.diatec-diagnostics.de