

TympStar

Der neue Standard für die umfassende Mittelohrdiagnostik.



Tympanometrie · Stapediusreflex-Messung · Reflex Decay · Tubenfunktionsprüfungen

Das TympStar wird mit vorprogrammierten Testeinstellungen für jedes Messprogramm geliefert. Vielseitig durch automatisierte Testabläufe und speicherbare Parameter für mehrere Nutzer. Das ergonomisch entwickelte Bedienfeld ermöglicht die Auswahl der Testroutine durch einen einfachen Tastendruck. Der große Bildschirm zeigt übersichtlich die Testparameter, mögliche Alternativen und das Ergebnis an, welches über den Drucker als Grafik und Diagramm ausgegeben werden kann.

TympStar Version 1

Die Version 1 bietet Ihnen automatisch oder manuell durchführbare Tympanometrie mit 226 Hz im Diagnostik- oder Screening Modus. Die Empfindlichkeitskalibrierung erfolgt automatisch in Abhängigkeit der Peak-Amplitude des Tympanogramms. Der eingebaute Bildschirm kann bis zu 3 Tympanogramme gleichzeitig anzeigen, um Ihnen zu helfen, die Präsenz oder Abwesenheit eines Peaks bei einem Tympanogramm mit niedriger Amplitude zu bestimmen.

Bestimmung der Stapediusreflexschwelle

Das Programm zur Messung des Stapediusreflexes in der Version 1 erlaubt Ihnen die Zeitdauer für die Präsentation des Stimulus automatisch oder manuell zu bestimmen. Umfangreiche Arten von Stimuli und Pegeln erlauben eine genaue Bestimmung der Stapediusreflexschwelle. Der Peakdruck des Tympanogramms wird automatisch vor der Messung des Stapediusreflexes eingestellt. Dieser Druck kann aber auch manuell eingestellt werden. Zusätzlich kann ein automatisches Schwellensuchprogramm konfiguriert werden, um die Stapediusreflexschwelle zu erkennen.

Reflex-Decay Test

Die Grafik des Bildschirms zeigt die Reflex-Decay Zeit in Sekunden an, bei 5 und 10 Sekunden befinden sich Marker für die Intervallpunkte. Der Peakdruck aus der vorhergehenden Reflexmessung wird für die Reflex-Decay Messung aufrecht erhalten.

Tubenfunktionsprüfung

Zwei unterschiedliche Messprogramme sind verfügbar: Prüfung bei intaktem Trommelfell und Prüfung bei perforiertem Trommelfell. Das Messprogramm für die Messung bei intaktem Trommelfell erspart dem Patienten die Durchführung des TOYNBEE oder VALSALVA Tests.

TympStar Version 2

Die Version 2 des TympStar ist das Gerät mit den umfangreichsten Testmöglichkeiten, das derzeit erhältlich ist. Es kombiniert alle umfangreichen Möglichkeiten der Version 1 mit den zusätzlichen Möglichkeiten der Admittanz (Y), Suszeptanz (B) und Konduktanz (G) bei 226 Hz, 678 Hz und 1000 Hz Sondertonfrequenz. Dieses Gerät ist das bevorzugte Gerät für Universitätskliniken, Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

Zwei-Komponenten Tympanometrie

Die Version bietet mehr Sondertonfrequenzen (226, 678, und 1000 Hz) als konventionelle Tympanometer. Dies ermöglicht Ihnen eine schnelle und einfache Bestimmung entlang der Gehörknöchelchenkette, wo die Mittelohrprobleme Ihrer Patienten auftreten.

Multifrequenz-Tympanometrie

Die Multifrequenz-Tympanometrie erlaubt Ihnen die Resonanzfrequenz des Mittelohres zu bestimmen. Diese liegt zwischen 800 Hz und 1200 Hz bei gesunden Mittelohren. Die Resonanzfrequenz eines Mittelohres mit einer Otosklerose liegt über 1200 Hz, die Resonanzfrequenz eines Mittelohres mit einer Gehörknöchelchenluxation wird unterhalb von 800 Hz liegen. Wenn Sie die prä- und postoperativen Testergebnisse vergleichen, können Sie den Grad der Verbesserung feststellen und dokumentieren.

Normen: Das Gerät erfüllt die folgenden Normen: ANSI S3.39, ANSI S3.6, IEC 645-1 und IEC 1027.

Technische Änderungen vorbehalten.

Einweisung und Installation nach MPG.

Hersteller: VIASYS Healthcare GmbH, www.viasyshealthcare.com

Version 6225_00059_0310



Mack Medizintechnik GmbH · Schirmbeckstraße 13 · 85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm
Tel.: 08441-8089-0 · Fax: 08441-8089-18 · info@mack-team.de · www.mack-team.de

MACK-team.de
MEDIZINTECHNIK GMBH

