

Hauptmerkmale

- Luft- Knochenleitung und Vertäubung
- Sinustöne, gewobbelte und gepulste Töne
- Auto-Threshold und Auto-Screening
- Spezialuntersuchungen (optional): ABLB, SISI, Stenger
- Eingebaute Talk-Over-Kommunikation
- Patientendatenspeicher (50 geplante Patienten und 75 vollständige Audiogramme)
- Vom Anwender konfigurierbare Einstellungen
- Verbindung zur Audiometriesoftware OTOsuite™ (kompatibel zu NOAH)
- Masking Assistant™

Technische Daten

Sinusfrequenzen

AC: 125-8000 Hz

BC: 250-8000 Hz

Vertäubung: Schmalbandrauschen

Stimulationspegel

AC: -10 bis 120 dB HL bei mittleren Frequenzen, in Schritten von 5 dB

BC: -10 bis 70 dB HL bei mittleren Frequenzen, in Schritten von 5 dB

Automatischer Reflexschwellentest

Der Test entspricht der modifizierten (steigenden) Hughson & Westlake-Methode. Betriebsarten Normal und Schnell

Automatischer Screening-Test

Optionale Hörschwellsuche für nicht gehörte Frequenzen

PC-Schnittstelle

RS232 (USB – Adapter erhältlich)

Abmessungen und Gewicht

ca. 355x415x130 mm, 14x16.5x5.1 Zoll

ca. 4 kg, 8,8 lb.

Stromversorgung

Intern, 100 - 240 VAC, 50/60 Hz

Normen

Audiometer: EN 60645-1 sowie ANSI S3.6

Patientensicherheit: gemäß EN 60601-1, Klasse 1, Typ B: U2601-1; CAN/CSA-C22.2 NO 601.1-90

EMV: EN 60601-1-2

Zubehör

Standard

- Zur Auswahl stehen: TDH39, Einsteckhörer E-A-RTONE 3A, ME70 oder HOLMCO
- Patientenantwortschalter

Optional

- Knochenleitung
- Vertäubungs-Einsteckhörer E-A-RTONE 3A Mono
- Audiometriesoftware OTOsuite™
- Tragetasche
- Spezialuntersuchungen



Audiometrie auf Knopfdruck



GN Otometrics ist der weltweit führende Hersteller von Hör- und Gleichgewichts-Messinstrumenten und Software – innovative Konzepte, die Ärzten und Akustikern dabei helfen, die bestmöglichen Entscheidungen zu treffen. Unsere Lösungen reichen vom Neugeborenen-Screening über audiologische Diagnostik und Office Management Software bis zu Gleichgewichtstests und Hörgeräteanpass-Systemen.

Unser Unternehmen hat seinen Stammsitz in Kopenhagen, Dänemark, und hat ein weiteres Entwicklungszentrum in den Vereinigten Staaten. Wir unterhalten ein globales Netzwerk an Tochtergesellschaften und Handelsvertretungen. GN Otometrics ist Teil des GN Store Nord.

Vertrieb:

Hearing Assessment Fitting Systems Balance Assessment

GN Otometrics, Denmark. +45 45 75 55 55. info@gnotometrics.dk
 GN Otometrics, Deutschland. +49-(0)251-203983-0. info@gnotometrics.de
 www.gnotometrics.com

Noch nie war **Audiometrie** so einfach

Intuitiv und durchdacht, ist das MADSEN™ XETA™ Audiometer von GN Otometrics perfekt für alle, die schnell und effektiv messen wollen. Luft- und Knochenleitung und Vertäubung, kombiniert mit wertvollen Eigenschaften wie intuitiver Gestaltung, flexibler Speicherung und einem eingebauten PC-Anschluss, sorgen für effektive klinische oder ambulante Audiometrie.

Leicht zu erlernen

Dank der ausgeprägt intuitiven Gestaltung erfordert die Bedienung des MADSEN Xeta-Audiometers nur ein geringes Maß an Schulung. Großer Wert wurde auf benutzerfreundliche Gestaltung gelegt. Das Ergebnis ist eine klare Gestaltung nach dem Prinzip „Eine Taste = eine Funktion“, wodurch Sie sofortigen Zugang zu allem erhalten, was Sie während der

Messung benötigen. Darüber hinaus bieten bequeme Anzeigeleuchten einen schnellen Überblick über aktuelle Einstellungen. Kurz: noch nie war Audiometrie so einfach!

Vorplanung

Mit dem MADSEN Xeta lassen sich auch Messtabellen leicht verwalten. Das Audiometer lässt sich direkt mit Ihrem PC verbinden und erspart Ihnen so die erneute Eingabe von Namen und Kennnummern der Patienten. Durch Vorladen des Audiometers werden die Patienten während der Messung und bei der Dokumentation und Kontrolle der Ergebnisse stets zuverlässig identifiziert. Und der Wechsel von einem Patienten zum nächsten erfolgt schnell und effektiv.



Ben Johnson
078-05-1120 (2)

Anhand der Liste der zuvor geladenen Namen und Kennnummern werden Patienten korrekt identifiziert.

AT 1000Hz 30dB
45,40,40

Automatische Hörschwellenerkennung anhand einer Liste der festgestellten Mindesthörpegel.

1000IAC_L 35 35
HzIBC 5 10dB

Prüfung auf Leitungslücken zwischen Luft und Knochen bzw. Anzeige des individuellen Leitungs-Audiogramms.

Flexible Patientenverwaltung

Dank des eingebauten Datenspeichers und der flexiblen Patientenverwaltung ist das MADSEN Xeta ein Audiometer auf dem allerneuesten Stand der Technik.

Mit einer Speicherkapazität von 50 geplanten Patienten und 75 vollständigen Audiogrammen ist das MADSEN Xeta für intensive Untersuchungen ausgelegt. Dank seines eingebauten Speichers



und der modernen Schnittstelle können Sie Listen der zuvor geladenen Patienten durchblättern, Messergebnisse durchsehen oder Untersuchungen jederzeit wieder fortsetzen. Das macht die Untersuchung unglaublich dynamisch und flexibel.

Mit seinem geringen Gewicht und der flexiblen Patientenverwaltung ist das MADSEN Xeta die ideale Lösung für den mobilen Einsatz. Und nach Rückkehr in die Klinik ist das MADSEN Xeta schnell zur Arbeit mit unserer Audiometriesoftware OTOSuite™ an den PC angeschlossen.

Schnelle und effektive Untersuchung

Ob ambulante oder klinische Untersuchungen - Zeit ist stets ein kritischer Faktor. Und Zeitersparnis stellt höchste Anforderungen an audiolologische Geräte. Das Audiometer MADSEN Xeta erfüllt den Anspruch der Effektivität bei der Untersuchung.

Das MADSEN Xeta enthält alle notwendigen Untersuchungsfunktionen, einschließlich Auto-Threshold und Auto-Screening. Dank der Automatikfunktionen lassen

sich Untersuchungen schnell und einfach bei Wahrung höchster beruflicher Standards vornehmen. Zur Gewährleistung gültiger Messergebnisse von höchster Qualität wird der Anwender von einem Masking Assistant™ gewarnt, wenn bei bestimmten Frequenzen eine Vertäubung empfehlenswert ist. Für das schnelle und zuverlässige Umschalten zwischen Untersuchungsszenarien lassen sich auf Knopfdruck vom Anwender konfigurierbare Einstellungen aufrufen.

Das MADSEN Xeta fasst je nach Betriebsart alle zugehörigen Steuerfunktionen zusammen. Damit werden die Navigation durch das System und das Umschalten zwischen Patienten und Messungen außergewöhnlich einfach.

Der PC ist in der heutigen Audiometrie nichts Ungewöhnliches, und der Anschluss des MADSEN Xeta an Ihren PC hat viele Vorteile.

Mit der Audiometrie-Software OTOSuite™ ist es möglich, Messdaten am Bildschirm zu betrachten und zu verarbeiten und Berichte für die Speicherung oder Weitergabe auf Papier oder in elektronischer Form auszugeben.

Ein PC-Anschluss ermöglicht darüber hinaus die effektive Einbindung in moderne elektronische Erfassungssysteme für medizinische Daten.



Durch Kombination eines leicht zu bedienenden Audiometers mit eingebautem Speicher und optionaler PC-Software wird die Messung mit dem MADSEN Xeta schnell, effektiv und umfassend. Das verstehen wir unter Intelligent Integration™.



Stimulus- und Vertäubungssignale werden deutlich mit den gespeicherten Audiogrammsymbolen dargestellt.

