

Das Hörscreening-System für Erwachsene

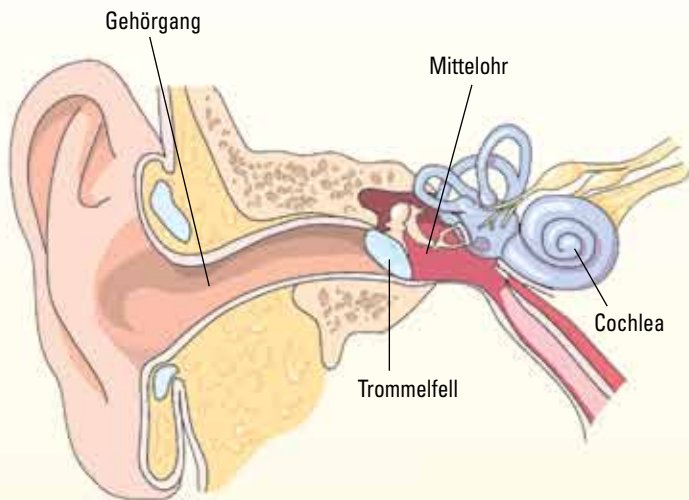
verwendet otoakustische Emissionen

Großes
Farbdisplay



Die American Speech-Language-Hearing Association (amerikanische Gesellschaft für Sprach- und Hörvermögen) empfiehlt, dass Erwachsene unter 50 Jahren mindestens alle zehn Jahre und danach alle drei Jahre einem Hörtest unterzogen werden.

Das weltweit führende tragbare OAE-Hörtestgerät...



Das AuDX-Gerät leitet Geräusche in den Gehörgang und misst die OAE-Reaktion, die durch die in der Cochlea befindlichen äußeren Haarzellen erzeugt wird.

AuDX[®] PRO

Eine otoakustische Emission (OAE) ist eine Reaktion auf in den Gehörgang geleitete Geräusche, die durch in der gesunden Cochlea befindliche Strukturen (äußere Haarzellen) erzeugt wird. Die AuDX-Einheit vermittelt über eine im Gehörgang des Patienten platzierte Sonde ein weiches Tonpaar (OAE als Verzerrungsprodukt). Ein winziges, hochempfindliches Mikrofon in der Sonde misst die OAE. Das AuDX-Gerät führt einen automatischen Vergleich der Reaktionen mit normalen Daten durch und klassifiziert den Screeningtest dann als „Normal“ bzw. „Auffällig“. OAE-Tests können bei Patienten in jedem Alter eingesetzt werden, von Neugeborenen bis zur Geriatrie. Nur das Einsetzen der Ohrsonde im Patienten ist als Vorbereitung erforderlich.

Warum sich Fachleute für AuDX[®] entscheiden:

- Großes Farbdisplay – verbesserte Bedienung und Datenanzeige
- Schnelle, genaue Ergebnisse – oft nur 10 Sekunden pro Ohr
- Testprotokoll für Erwachsene – vermeidet Probleme mit unnötigen Überweisungen, die bei pädiatrischen Protokollen auftreten können
- Objektiver Test – keine Antworten vom Patienten erforderlich
- Ergebnis „Normal/Auffällig“ – Keine Interpretation erforderlich
- Etikettendrucker – Ergebnisse werden in Sekundenschnelle dokumentiert
- Wird mit wiederaufladbarer Lithiumbatterie oder über Netzstrom betrieben - keine Ausfallzeit beim Aufladen
- Über 27 Jahre Erfahrung bei der Entwicklung und Herstellung von Hörtest- und Diagnostikprodukten
- Technische Unterstützung rund um die Uhr

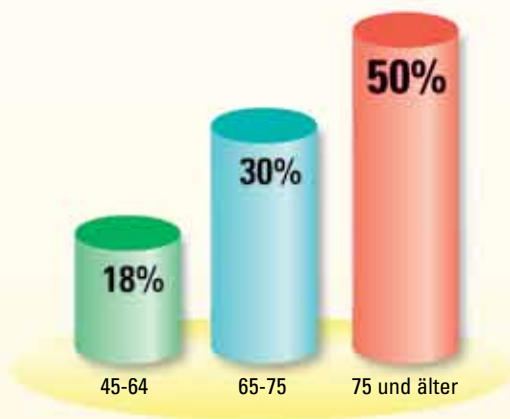


Der AuDX OAE-Test erfordert nur ein Minimum an Schulung und kann von jedem Teammitglied durchgeführt werden. Fügen Sie diesen Test zu Ihrer Palette an Vitalinformationen hinzu, um Ihren Patienten eine gründliche Vorsorgeuntersuchung zu bieten.

...für medizinische Leistungserbringer von Weltklasse

Hörverlust ist das dritthäufigste chronische Gesundheitsproblem bei Erwachsenen¹

Trotz des häufigen Vorkommens von Hörverlust bei Erwachsenen wird das Problem oft vom Hausarzt nicht erkannt.



Prävalenz des Hörverlusts nach Alter^{2,3}

75 % der Menschen, für die ein Hörgerät von Vorteil wäre, machen nicht davon Gebrauch. Tatsächlich wurden die meisten dieser Menschen noch nie einem Hörtest unterzogen.⁵

Falls der Hörverlust bei einem Patienten nicht erkannt wird und unbehandelt bleibt, kann dies die Lebensqualität der Person schwer beeinträchtigen. Hörverlust ist mit sozialer und emotionaler Vereinsamung, klinischer Depression und eingeschränkter Aktivität verbunden.⁶ Das Demenzrisiko bei älteren Personen erhöht sich als Funktion eines stärkeren Hörverlusts.⁷

Ein sensorineuraler Hörverlust kann mit Hilfe von Hörgeräten wirksam behandelt werden.

Warum bleibt der Hörverlust unerkannt?

- Viele Menschen mit beträchtlicher Hörschwäche leugnen häufig, dass sie ein Problem haben, wenn man sie über ihr Hörvermögen befragt.
- Häufig verwendete Screeningtestmethoden, wie das Zusammenreiben von Fingern oder der Flüsterstest sind subjektiv und unzuverlässig.⁴
- Die Auswirkungen eines Hörverlusts auf die Kommunikation sind in einem ruhigen Untersuchungsraum nicht immer offensichtlich.



Mit AuDX Pro und dem speziellen Protokoll für Erwachsene können Sie Ihre erwachsenen Patienten schnell und objektiv untersuchen.



1. Adams P, Benson V. (1991) Current estimates from the National Health Interview Survey. National Center for Health Statistics. Vital Health Statistics. 10:184.

2. Kochkin S. Hearing loss – the prevalence of hearing loss. www.betterhearing.org.

3. Healthy People 2010: Volume II (second edition). www.healthypeople.gov.

4. Yueh B, Shapiro N, MacLean CH, Shekelle PG. (2003) Screening and management of adult hearing loss in primary care: scientific review. JAMA. 289: 1976-1985.

5. Kochkin S. (1993) MarkeTrak III: Why 20 million in US don't use hearing aids for their hearing loss. Hearing Journal. 46:20-27.

6. Valla AF, Sweetow RW. (2000) Psychology of individuals with hearing impairment. In: Sandlin RE, editor. Hearing Aid Amplification. San Diego, CA: Singular Publishing Group. 557-570.

7. Uhlmann R, Larson E, Rees T, Koepsell T, Duckert L. (1989) Relationship of hearing impairment to dementia and cognitive dysfunction in older adults. JAMA. 261:1916-1919.

Verbrauchsmaterial — 1-800-456-5205



**Premie TreeTip®
für Frühgeburten**

TreeTip®*

Pädiatrische Spitze

**Pädiatrische
Schaumspitze**

**Schaumspitze für
Erwachsene**

**Schaumspitze,
Jumbo**



Sondenspitzen

- Schaumspitzen ermöglichen einen besseren Sitz für unterschiedlich geformte und unterschiedlich große Gehörgänge

Druckeretiketten

- 220 selbstklebende Etiketten/Rolle
- Ergebnisse beider Ohren auf einem Etikett



Zuständige Bio-logic Vertretung:

Hier erhalten Sie Auskunft über unser komplettes Angebot an Produkten für Hörtests und Diagnostik.

Natus Medical Incorporated
1501 Industrial Road
San Carlos, CA 94070
Ph: ((847) 949-5200
Fax: (847) 949-8615

Global Sales & Support
1-800-303-0306

www.natus.com



Special Olympics
Natus Medical Incorporated is an
Official Healthy Hearing Sponsor
of Special Olympics.

natus
hearing diagnostics