



Nufer Medical - let's find the best solutions



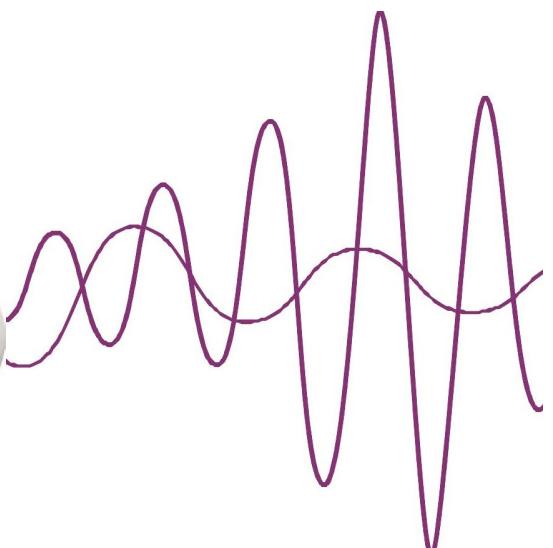
Echo-Screen® III

Hörscreener (TEOAE, DPOAE und AABR)



Das automatische All-in-One-Hörtestgerät der nächsten Generation

- Kompakter, handlicher, mulimodaler Hörscreener
- Enthält TEOAE, DPOAE, AABR Möglichkeiten
- Klinisch erprobter Algorithmus

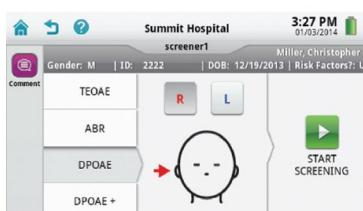


Mehrere Screening-Konfigurationen. Ein kompaktes Gerät.

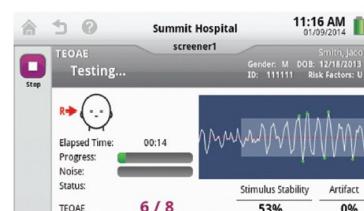
Das neue Echo-Screen III-Hörscreeninggerät vereint fortschrittliche Funktionen, die bisher in einem einzigen Gerät nicht verfügbar waren. Dieses vielseitige System verwendet dieselben bewährten und vertrauenswürdigen Algorithmen mit automatisierten, voreingestellten Screening-Parametern, die bereits in Millionen von Screenings¹ verwendet wurden, sodass Sie sich auf die Qualität Ihrer Ergebnisse verlassen können.

Das Echo-Screen III-Gerät ist in jeder beliebigen Kombination von Modalitäten erhältlich - TEOAE, DPOAE und ABR - und bietet damit alle Screening-Tools, die Sie benötigen und Ihren Bedürfnissen entsprechen. Die Modalitäten können im Handumdrehen angepasst resp. aufgerüstet werden, falls Sie sich entscheiden, Ihre Optionen zu einem späteren Zeitpunkt zu erweitern.

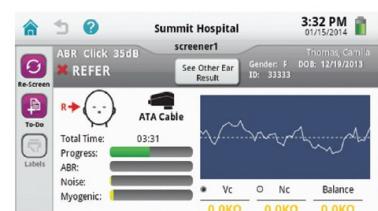
Die bewährte Technologie, die Sie aus der Vergangenheit kennen, ist jetzt in einem Gerät verfügbar, das seiner Zeit voraus ist.



DPOAE Start Screening



Laufende TEOAE-Tests



ABR Screening-Resultate

¹Referenzen sind bei Natus hinterlegt

Flexible Dateneingabe, erweiterte Eingabemöglichkeiten und nahtlose Datenverwaltung

Das Echo-Screen III-Gerät verfügt sowohl über eine QWERTY-Tastatur als auch über einen Touchscreen, so dass Sie die Daten so eingeben können, wie Sie es wünschen. Die Integration mit der Datenverwaltungssoftware Audble® LITE ermöglicht ein konfigurierbares, umfassendes Datenmanagement mit der Möglichkeit der Integration mit Microsoft Word® für benutzerdefinierte Briefe und Berichte und bietet gleichzeitig eine Funktion zur Fehlererkennung und -korrektur bei der Dateneingabe.

Integriert

- Vollautomatische Resultate mit standardisierten, voreingestellten Screening-Parametern
 - Automatische Pass-Resultate, die keine Interpretation erfordern
 - Klinisch bewährte Algorithmen, die Binomialstatistiken für optimale Genauigkeit verwenden
- Das System zur Unterdrückung von Artefakten unterscheidet zwischen externem Rauschen und der Reaktion des Patienten
- Nahtlose Integration mit der Datenverwaltungssoftware audble LITE (ohne Aufpreis im Lieferumfang enthalten) für Planung, Datenberichterstattung und Geräteverwaltung

Vielseitig

- Beinhaltet mehrere Screening-Möglichkeiten:
 - Auditory Brainstem Response (ABR) zur Erkennung einer auditorischen Neuropathie bei Neugeborenen
 - Transitorisch evozierte otoakustische Emissionen (TEOAE) zur Erkennung selbst leichter Hörverluste
 - Distortion Product Otoacoustic Emissions (DPOAE) für ein frequenzspezifisches Screening
 - Die Screening-Modalitäten können vom Benutzer innerhalb weniger Minuten erweitert werden
- Dateneingabe über QWERTY-Tastatur oder Touchscreen-Oberfläche
- Die Wahl zwischen CHIRP- oder Klick-Stimulus auf mehreren Ebenen bietet zusätzliche Screening- und Forschungsoptionen
- Vollständig konfigurierbar für vereinfachte Bedienung oder umfassende Datenerfassung
- Geeignet für Patienten aller Altersgruppe

Praktisch

- Die Dockingstation ermöglicht die Datenübertragung, das gleichzeitige Aufladen des Geräts und des Ersatzakkus und enthält ein integriertes ABR-Testkit
- Kompatibel mit den Natus Flexicouplers®, Jelly Tabs™ und den Ear Tips
- Integrierter Haken zum Aufhängen am Säuglingsbett oder zur Verwendung in einem bequemen Winkel, wenn er auf flachen Oberflächen steht
- Integrierter Barcodescanner (optional)
- Kabelloser Bluetooth®-Etikettendruck (optional)
- Eingebaute OAE-Testkammer



Technische Spezifikationen

| | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Dimensionen Gerät | 208.28 x 119.38 x 40.64 mm |
| Gewicht Gerät | 453.59g ohne Batterien / 576.06 mit Batterien |
| Dimensionen Docking Station | 245.11 x 121.92 x 76.2 mm |
| Gewicht Docking Station | 567g |
| Testmodalitäten | TEOAE, DPOAE, POAE+ und ABR |
| Speicherkapazität für Patienten | 300 Patienten |
| Speicherkapazität für Tests | 2000 Testresultate |
| Stromversorgung | Interne Batterie - wiederaufladbar und vom Benutzer austauschbar |

Display

| | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ | TFT Color LCD |
| Bildschirmgrösse | 4.3“ (10.9cm) diagonal |
| Auflösung | 480 (H) x 272 (B) pixel |
| Aktiver Bereich | 95.04mm (H) x 53.86mm (B) |
| Hintergrundbeleuchtung | LED, dimmbar |
| Touchscreen | Projiziert kapazitiv (funktioniert mit oder ohne Handschuh) |
| Touchscreen Konstruktion | Glassensoren mit Deckglas, optisch verklebt |
| Art der Berührungseingabe | Finger oder leitfähiger Stift mit mindestens 7 mm Durchmesser |

Batterie

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Typ | Aufladbare Li-ion 3.65V, 5300Ah (nominal) |
| Batteriestandsanzeige | 5-stufige Batteriestandsanzeige (auf dem Bildschirm) |
| Geschätzte Batterielebensdauer | 40 Hörscreentests oder 16 Stunden kontinuierlicher Gebrauch |
| Zertifizierungen | UN 38.3, UL1642, IEC 62133, Directive 2006/66/EC RoHS 2002/95/EC |
| AC Adapter | 100-240VAC, 50-60Hz, 0.6A OUTPUT: +5V, 3.0A |
| Zertifizierung | IEC 60601-1 2005/01/01 dritte Ausgabe |
| Batterie Ladezeit | 4.5 Stunden für 100% |
| AC Adapter-Kit | Nordamerika/Japan, Australien, UK, EU, Korea, Argentinien, China |

PC Schnittstelle

| | |
|----------------|------------------|
| Typ | USB 2.0 |
| Stecker | Micro USB Typ AB |
| Max Kabellänge | 2m |

Etikettendrucker

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Typ | P/N 028-011046, Natus liefert einen batteriebetriebenen Etikettendrucker |
| Schnittstelle | Bluetooth (kabellos) |

Strichcodeleser

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bildscannertyp | CMOS |
| Scanwinkel | 38.9° (horizontal), 25.4 (vertikal) |
| Optische Auflösung | 752 (H) x 480 (V) pixel, 356 Graustufen |
| Symbole | Code 128 aktiviert, Code 39, Code 93 und überlappend 2 von 5 möglich* |

Docking Station

| | |
|------------------|----------------------------------------------|
| PC Schnittstelle | USB 2.0, Micro USB Typ AB |
| Batterieauflade | Eingebaute Ersatzbatterieladestation |
| Ladezeit | 4.5 Stunden für 100% |
| AC Adapter | 100-240VAC, 50-60Hz, 0.6A, OUTPUT: +5V, 3.0A |

*HINWEIS: Bitte prüfen Sie, ob Ihr Hörprogramm eine der oben aufgeführten Symbolologien unterstützt, bevor Sie diese Option bestellen.

Umweltbedingungen

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Betriebstemperatur | 5 bis 38°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 bis 90%, nicht kondensierend |
| Betriebshöhe | 0 bis 3657.5m |
| Transport- und Lagertemperatur | -30 bis 55°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (Transport) | 5 bis 99%, nicht kondensieren |

Angewandte Normen

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Klassifizierung | Typ BF, Klasse II |
| Patientensicherheit | IEC 60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1, IEC 60602-2-40, IEC 60601-1-4 |
| EMC | IEC 60601-1-2 |
| Andere | CE-Zertifizierung, RoHS konform |

Bestellinformationen

| Gerät | Mit Barcodescanner | Ohne Barcodescanner |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| EchoScreenIII PRO Hearing Screener TEOAE set | 028-013500 | 028-013510 |
| EchoScreenIII PRO Hearing Screener DPOAE set | 028-013501 | 028-013511 |
| EchoScreenIII PRO Hearing Screener ABR set | 028-013502 | 028-013512 |
| AchoScreenIII PRO Hearing Screener TEOAE & DPOAE set | 028-013503 | 028-013513 |
| EchoScreenIII PRO Hearing Screener TEOAE & ABR set | 028-013504 | 028-013514 |
| EchoScreenIII PRO Hearing Screener DPOAE & ABR set | 028-013505 | 028-013515 |
| EchoScreenIII PRO Hearing Screener TEOAE, DPOAE & ABR set | 028-013506 | 028-013516 |

Inhalt des Sets: Gerät mit integriertem Haken, Reise-/Aufbewahrungskoffer, Dockingstation mit 2 wiederaufladbaren Batterien, integriertem Barcode-Leser (optional), OAE-Sonde, Zubehör Ohrstöpsel-Box, USB-Kabel. Inklusive audible Lite PC-basierter Datenverwaltungssoftware. Drucker optional. ATA-Kabel inbegriffen, wenn mit einem Set mit ABR bestellt.



Ohrstöpsel-Box



Bluetooth Wireless Drucker



Nufer Medical – let's find the best solutions

Nufer Medical AG

Morgenstrasse 148
Postfach 673
CH-3018 Bern
Schweiz

Telefon
E-Mail
Internet
MWST-Nr.

+41 (0)31 958 66 66
info@nufer-medical.ch
www.nufer-medical.ch
CHE-106.962.174 MWST

Zertifiziert nach ISO 13485