

Bewährte Technologie.
Überragende Leistung.

Besser als je zuvor

Mit dem ALGO® 7i setzt Natus seine Tradition verbesserter Standards bei der Patientenversorgung fort. Die Kombination branchenführender Leistungsmerkmale und erweiterter Benutzerfreundlichkeit hebt das Automated Auditory Brainstem Response (AABR)-Hörscreening auf ein neues Niveau.



Klinisch bewährt

Die bewährte ALGO AABR® Technologie ist der Goldstandard

Der ALGO 7i verfügt über die bewährte ALGO AABR® Technologie, die seit mehr als 30 Jahren basierend auf ihrer Genauigkeit und Spezifität als der Goldstandard im Neugeborenen-Hörscreening anerkannt ist. Diesen Status erwarb der ALGO AABR® auf der Grundlage von mehr als 40 Mio. untersuchten Neugeborenen auf der ganzen Welt, überragender Validierung in klinischen Daten und in Peer Reviews geprüften Veröffentlichungen.



Benutzerfreundliches System

Bessere Kontrolle beim Hörscreening

Der ALGO 7i passt in Ihre Hand und kann mithilfe optionaler Adapter an einem Babybett oder Fahrgestell montiert werden, um das Screening in praktisch jeder Umgebung zu ermöglichen. Voreingestellte Untersuchungsparameter und einfache Screeningschritte liefern konsistente, objektive Ergebnisse, die keine Interpretation erfordern.



Intelligenter Arbeitsablauf

Klare Anleitungen und intelligentes Programmmanagement

Das symbolgeführte Bedieninterface führt Benutzer Schritt für Schritt auf intuitive Weise durch das Hörscreening. Dank bidirektionaler Übertragung von Patienten-, Benutzer- und Gerätedaten stehen alle erforderlichen Informationen schnell zur Verfügung. Modernste Software unterstützt die einfache Integration in bestehende Arbeitsabläufe beim Hörscreening.



Ein zuverlässiger Hörscreener, der in Ihre Hand passt

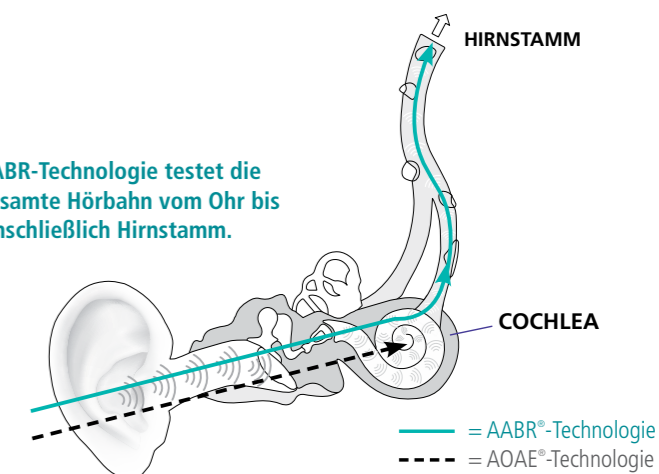
Farbiger Touchscreen und intuitives Menü führen Benutzer Schritt für Schritt durch das Hörscreening.

Bidirektionale Datenübertragung ermöglicht Benutzern die Übertragung von Daten auf den ALGO 7i, um manuelle Dateneingaben zu minimieren.

Ein optimaler Start ins Leben für Neugeborene

- ALGO AABR® ist die genaueste¹ Methode zur Bewertung des Hörvermögens innerhalb der ersten 24 Lebensstunden mit den niedrigsten Überweisungsraten gemäß klinischem Nachweis.
- Die von Natus speziell für Neugeborene entwickelte und optimierte, urheberrechtlich geschützte binomiale statistische Entdeckung testet die Wahrscheinlichkeit von reinem EEG-Rauschen im Gegensatz zu EEG-Rauschen + ABR unter Verwendung eines Template-Matching-Algorithmus, der auf der normalen ABR-Reaktion von Säuglingen basiert.
- Bestanden-Ergebnis erfordert ein statistisches Konfidenzniveau von mehr als 99,9 %
- In kontrollierten, randomisierten, multizentrischen klinischen Studien validiert
- Mehr als 14 in Peer Reviews geprüfte Veröffentlichungen belegen die überragende Genauigkeit und Zuverlässigkeit der ALGO-Technologie¹
 - Höchste klinisch nachgewiesene Empfindlichkeit (> 99 %) minimiert falsche Bestanden-Ergebnisse
 - Höchste klinisch nachgewiesene Spezifität (> 96 %) minimiert falsche Überweisen-Ergebnisse
- Von mehr als 150.000 Säuglingen gesammelte klinische Daten validieren die Produktperformance¹

AABR-Technologie testet die gesamte Hörbahn vom Ohr bis einschließlich Hirnstamm.



Erweiterte Funktionen ermöglichen intelligentere Arbeitsabläufe

- Gleichzeitiges, sequenzielles oder Ein-Ohr-Screening
- Voll automatisierte, objektive Bestanden/Überweisen-Ergebnisse erfordern keine Interpretation
- Erweiterter Datenspeicher bietet mehr Speicherkapazität
- Schnelles Hörscreening mittels Natus SpeedScreen™
- SmartHelp™ Hinweise optimieren die Arbeitsabläufe beim Hörscreening
- ALGOLink™ Datenmanagementsoftware ist mit verbreiteten Softwareanwendungen von Drittanbietern zur Verfolgung der Gehöruntersuchungen kompatibel
- Verschlüsselungsschutz
- Wiederaufladbarer Akku
- Optionale Dockingstation vereinfacht Laden und Datenübertragung
- Optionaler Etikettendrucker



¹ Natus Literatur zum Neugeborenen-Hörscreening, Art.-Nr. 050319

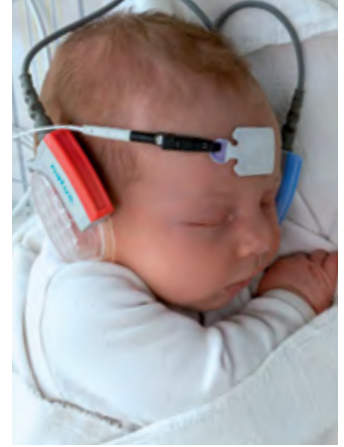
ALGO-Zubehör

Maximaler Komfort und Leistungsumfang

- Flexicoupler® Einweg-Ohrhörer und Jelly Tab® Sensoren ermöglichen die gleichzeitige Untersuchung beider Ohren
- Lieferung in separaten ALGO Paks verhindert Kreuzkontamination in der empfindlichen Umgebung der Neugeborenenpflege
- Flexicoupler® Ohrhörer lassen sich einfach anbringen und dämpfen Umgebungsgeräusche, um eine optimale Umgebung für die Übertragung von Klickreizen zu schaffen und die klinische Genauigkeit zu verbessern
- Exklusiv für ALGO-Lösungen zum Neugeborenen-Hörscreening
- Für Komfort konzipiert



Flexicoupler® und JellyTab®



Bei Natus sind Sie in guten Händen

Anwender des ALGO 7i Systems erhalten Zugriff auf den ausgezeichneten Support, für den Natus bekannt ist. Dazu gehören auch Schulungsmaterialien, technischer Support und Tools zur Verbesserung der Qualität.

Eine kostenlose Mitgliedschaft in der Neonatal Care Academy (NCA), unserer Online-Plattform mit speziellen Fortbildungsangeboten, unterstützt Sie dabei, im Bereich der Neonatologie stets auf dem Laufenden zu bleiben.



Weitere Informationen:
natus.com/algo7i-de

Produkt ist nicht in allen Märkten verfügbar. Verfügbarkeit auf Anfrage bei Ihrem örtlichen Vertriebspartner.

Lösungen für das Gesundheitswesen mit einem Ziel. Das Beste für Sie.

©2021 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle auf diesem Dokument erscheinenden Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken im Besitz, lizenziert, beworben oder vertrieben von Natus Medical Incorporated, ihrer Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. 034397 RevB

natus®

Natus Medical Incorporated

natus.com