

# ALGO<sup>®</sup> 3i

Newborn Hearing Screener  
*Potent Pending*

Präzision und einfachste Anwendung –  
das Hörtestsystem für Neugeborene



Die automatisierte Hirnstammaudiometrie (AABR/BERA) ist die wissenschaftlich anerkannte Methode zur Prüfung des Hörvermögens von Neugeborenen. **algo<sup>®</sup> 3i** ist das kleine, handliche AABR/BERA Hörtestsystem, das in einem Arbeitsschritt beide Ohren gleichzeitig prüft und so einfach zu bedienen ist, dass auch unerfahrene Anwender sichere und verlässliche Testergebnisse erzielen.

## In kontrolliert randomisierten Multi-Center Studien validiert

Über 14 veröffentlichte Peer-Review-Artikel belegen die hervorragende Genauigkeit und Zuverlässigkeit des **algo<sup>®</sup>**-Hörtestsystems:

- Höchste klinisch nachweisbare Sensitivität (> 99%)<sup>1</sup> – falsche Erfolgsergebnisse werden auf ein Minimum reduziert.
- Höchste klinisch nachweisbare Spezifität (> 96%)<sup>1</sup> – falsche Auffälligkeitsraten werden auf ein Minimum reduziert.
- Klinische Daten von mehr als 150.000 Neugeborenen zur Validierung der Produktleistung erfasst<sup>1</sup>.

## Schnelle, einfache und sichere Bedienung – konzipiert für den klinischen Alltag

- **Zeitsparend:** Im Gegensatz zu anderen Hörtestgeräten prüft das **algo<sup>®</sup> 3i** beide Ohren gleichzeitig. Zusätzlich erlaubt die Schnellstart-Funktion die Eingabe der Patientendaten während des laufenden Hörtests.

- **Einfachste Anwendung:** Voll automatische, objektive und hochgenaue «PASS» (unauffällig) oder «REFER» (kontrollbedürftig) Ergebnisse erfordern keine weitere Interpretation. Die voreingestellten, voll standardisierten Hörtestparameter erfordern keine weitere Benutzereinstellung. Graphische Farbanzeigen führen einfach durch den Hörtestvorgang. Das intelligente Hilfesystem «Smart-Help» ist bei Unsicherheiten immer sofort verfügbar.
- **Höchste klinische Genauigkeit<sup>1</sup>:** Zahlreiche, in namhaften Fachzeitschriften veröffentlichte Peer-Review Studien attestieren **algo<sup>®</sup> 3i** höchste, klinische Genauigkeit.

## Drahtlose Datenübertragung und -verwaltung

- Drahtloser Ausdruck der Hörtestergebnisse
- Drahtlose Übertragung der Hörtestdaten des Patienten an einen beliebigen PC
- Kompatibel mit verschiedenen Datenverwaltungssystemen

## algo<sup>®</sup> 3i – Verbrauchsmaterialien für den Hörtest

Die angegebene Genauigkeit des Hörtests wird nur bei Verwendung der von Natus zugelassenen Verbrauchsmaterialien garantiert: Flexi-coupler & Valu-Pak Ohrschalen sind für ein optimales Hörtestergebnis unerlässlich.

- Die proprietären akustischen Eigenschaften der **algo**®-Ohrschalen sind für die Genauigkeit des **algo**®-Hörtests entscheidend; der Einsatz anderer Ohrschalen beeinträchtigt das Ergebnis<sup>2</sup>.
- Die patentierte Verbindung zwischen dem **algo**®-Kabel und den Ohrschalen übermittelt einen gleichmäßigen Ton in das Ohr des Neugeborenen.
- **algo**®-Ohrschalen werden unter strengen Qualitätskontrollen und technischen Standards hergestellt; Ohrschalen anderer Hersteller erfüllen die von Natus geforderten Produktspezifikationen nicht.

## ALGO-Ohrschalen und Jelly-Tab Sensoren ermöglichen ein einfaches & schnelles Testen

- Sensoren und Ohrschalen verrutschen während des Testens nicht und können schnell und sicher befestigt werden.
- Ohrschalen dichten verschiedene Ohrformen bei Neugeborenen gleichmäßig und sicher ab; dadurch verringert sich die Testdauer pro Patient.
- Der hypoallergene Hydrogelkleber verhindert Hautirritationen bei bester Klebeleistung und kann nach dem Test einfach wieder abgezogen werden.

**algo**®-Ohrschalen



Jelly-Tab® Sensoren



## Das **algo**® 3i-Hörtestsystem für Neugeborene umfasst:

- Hörtestgerät mit Elektroden- und Hörekabel inkl. Akku und Ladegerät
- Etikettendrucker mit Hörtestetiketten
- Stativhalterung und Rucksackkoffer
- Datenübertragungssoftware (DUS) und Datenübertragungsadapter
- **algo**®-Prüfset mit einem Starterkit Hörscreeningelektroden
- Bedienungshandbuch auf CD

Für zusätzliche technische Informationen fordern Sie bitte das ausführliche technische Datenstamblatt an.

## Bestellinformationen

PRODUKTBESCHREIBUNG	ARTIKEL-NUMMER
<b>algo</b> ® 3i Hörscreeningsystem für Neugeborene (Komplettsystem)	Art.-Nr.: NA431084
<b>algo</b> -Pak Screening Patientenset bestehend aus: FlexiCoupler® Hydrogel Hörschale und einem Triplet Jelly-Tab® Hörscreening Elektroden, 1 VPE = 36 Sets	Art.-Nr.: NA4340546
<b>VALU-Pak</b> ® Screening Patientenset bestehend aus: Valu-Pak® druck-sensitiven (selbsthaftend) sowie den Jelly-Tab® Triplet Hörscreening Elektroden, 1 VPE = 300 Valu-Pak® und 320 Jelly-Tab® Elektroden	Art.-Nr.: NA4340670
<b>Jelly-Tab</b> ® Hörscreening Elektroden 1 VPE = 40 Triplets	Art.-Nr.: NA4340587
<b>Etiketten für Seiko Drucker</b> 1 Rolle = 140 Etiketten 1 VPE = 5 Rollen	Art.-Nr.: NA4390404

<sup>1</sup> Literaturnachweise können bei Natus angefordert werden.

<sup>2</sup> Es wurden keine Peer-Review-Studien durchgeführt, um andere Ohrschalen auf ihre Eignung zur Verwendung mit dem **algo**® 3i-Hörtestsystem zu validieren.

Alleinvertrieb Deutschland

**MED CARE**  
VISIONS®

MED CARE VISIONS® GmbH  
Franz-Lehner-Straße 3  
85716 Unterschleißheim  
T. +49 (0)89 / 2000 433 - 0  
F. +49 (0)89 / 2000 433 - 99  
info@medcarevisions.de



Unsere interne Qualitätspolitik verpflichtet uns zu kontinuierlicher Weiterentwicklung und Produktverbesserung. Wir behalten uns daher vor, Produkte bzw. deren Leistungsmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

©MED CARE VISIONS

[www.medcarevisions.de](http://www.medcarevisions.de)