

echo-screen TDA



- Das EchoScreen bietet alle gängigen NHS-Methoden wie TEOAE, DPOAE und ABR in einem kompakten, in der Handgehaltenen Gerät.
- Objektive, zuverlässige Ergebnisse in Sekunden
- Langlebiger Akku
- Sehr leichte Säuglingssonden
- AccuLink PC-Datenbank-Software

Auritec Medizindiagnostische Systeme GmbH
Dernauer Straße 12, 22047 Hamburg
Tel.: 040 / 69 65 40 -0
e-mail: vertrieb@auritec.de
Internet: www.auritec.de

AURITEC

echo-screen TDA

echo-screen TDA

Die moderne Technik des echo-screen TDA prädestiniert das Gerät für den Einsatz auf der Neugeborenenstation. Hierbei hat sich besonders der Zeitraum zwischen dem zweiten und dem dritten Lebensstag als idealer Untersuchungszeitpunkt erwiesen.

Das echo-screen TDA kombiniert Zuverlässigkeit mit Innovation. Durch den konsequenten Einsatz der Signalstatistik lässt sich die Sensitivität der Methode besonders genau definieren.

Die Rate von falsch-positiven Ergebnissen wird beim echo-screen TDA wie auch bei den anderen Geräten auf unter 0,1% reduziert!

Die Effektivität der Messung wird beim echo-screen TDA durch die Verwendung von "Artefaktklassen" deutlich erhöht.

AABR-Modul

Das AABR Modul ergänzt das bewährte echo-screen um eine zusätzliche Funktion. Die Ableitung akustisch evozierter Hirnstammpotentiale gilt als Gold-Standard in der Audiologie.

Im Rahmen von Screening - Programmen wird diese Methode in automatischer Form entweder bei einer Hochrisiko-Gruppe bzw. als zweite Stufe im Rahmen des NHS-Projekt gefordert.

Die Ableitung erfolgt gemäß den Vorgaben bei einem Stimulus von 35 dB HL mit einem spektralen Gewicht im Bereich von 1-4 kHz. Da die Antwortschwelle des Hirnstamms sehr nah an der Hörschwelle liegt, sind damit besonders gut behandlungswürdige Hörstörungen mit einer Schwellenerhöhung von 30 dB und darüber zu erfassen.



Technische Daten

Das System besteht aus:

- 1 Handgerät mit großem Display
- eine Batterie
- eine zerlegbare OAE Sonde
- 1 Prüfkörper zum Testen der Sonde
- Sortiment Ohrstöpsel
- Tragekoffer
- Bedienungsanleitung