

easyScreen Neugeborenen-Hörscreening war nie so einfach

Unser neues ABR + OAE-Kombigerät für Neugeborenen-Hörscreening

Übertreffen Sie Ihre Ziele

Mit unserem neuen easyScreen vereinen wir das erste Mal AABR und TEOAE in einem einzigen Gerät.

Erleichtern Sie sich Ihre tägliche Arbeit mit dem leichten Screening-Gerät im Hosentaschenformat. Unser easyScreen macht binaurales AABR-Hörscreening so einfach wie nie – und mit unserem 2-Schritt-OAE-/ AABR-Screening-System sparen Sie bei jedem Patienten viel Zeit.

Leistungsstarke AABR Testmethode

Unser einzigartiger CE-Chirp® Stimulus und ein leistungsstarker Algorithmus liefern Ihnen binnen Sekunden präzise Ergebnisse zu 'auffällig' oder 'unauffällig'. Der patentierte CE-Chirp® stimuliert alle Regionen der Cochlea gleichzeitig und generiert damit ein hohes Antwortsignal – für schnellere Ergebnisse als beim herkömmlichen Klick-Verfahren.

Hörscreening leicht gemacht

Dank unseres nutzerfreundlichen Designs bedienen Sie das easyScreen so einfach wie ein Smartphone. Der resistive 4,3 Zoll Touchscreen reagiert auch bei der Arbeit mit medizinischen Handschuhen und ermöglicht das Starten eines Tests mit maximal 3 Klicks. Unsere Bildschirm-Anweisungen bringen Sie mit Leichtigkeit zu verlässlichen Ergebnissen. Ihre Testergebnisse drucken Sie anschließend einfach über den drahtlosen Drucker aus.

Verbessern Sie Ihre Arbeitsabläufe

Legen Sie das Gerät auf die Ladestation und schon wird das easyScreen per Induktion aufgeladen. Speichern, betrachten und verwalten Sie Patienten- und Testdaten mit der optionalen HearSIM™ Software, die genauso intuitiv zu bedienen ist, wie unser easyScreen.

Auf einen Blick

- Schnelles und einfaches ABR + OAE-Hörscreening
- Leistungsstarker ABR-Algorithmus für eine kurze Testzeit
- Bildschirm-Anweisungen für leichteres Erzielen präziser Ergebnisse (z.B. Umgebungsgeräuschpegel, Sondencheck)
- Klein und leicht
- Großer Touchscreen mit Farbdisplay
- Kurze Startvorbereitung, lange Akkulaufzeit
- Induktive Ladestation für kabelloses Aufladen
- Optionale HearSIM™ Patienten-Datenbank und Datenmanager

Upgrade zum easyScreen BERAphone® möglich

 CE-Chirp® inside



Technische Daten des easyScreen

easyScreen

Maße / Gewicht	163 x 85 x 21 mm / 265 g
Display	4,3 Zoll Farbdisplay und Touchscreen
Sprache	Deutsch, Chinesisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Spanisch, Türkisch
Speicher	Max. 250 Patienten mit jeweils 50 Tests
Schnittstelle	Micro USB
Akku	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Cradle

Ladevorgang	Drahtlos (per Induktion)
Stromversorgung	5 V (micro USB)
Maße / Gewicht	142 x 140 x 62 mm / 270 g

ABR

Stimulus	CE-Chirp®, Klick
Stimulusrate	~90 /s
Testvorgang	Monaural oder binaural
Pegelbereich	25 dB nHL bis 45 dB nHL
Impedanztest	Automatische Vorprüfung
Testzeit	10 s bis 180 s
Artefaktschwelle	100 µV

ABR-Einsteckhörer

Schallwandler	Einsteckhörer IP30 mit Ohrstöpseln
Vorverstärker	
1-Kanal	3 Elektrodenkabel (Schwarz, Gelb und Weiß)
Verstärkung	72 dB
CMR Rate	>110 dB bei 100 Hz
Maße / Gewicht	85 x 50 x 25 mm / 85 g

TEOAE*

Stimulustyp	nicht linearer Klick
Pegel	Pegel 60 dB peSPL bis 83 dB peSPL
Analyseebänder	1,4; 2; 2,8 und 4 kHz (Mittenfrequenzen)
Pass-Kriterien	Abhängig vom Protokoll; Standard: 3 von 4 Bändern, min 4 dB SNR, min. -5 dB SPL OAE-Pegel,
Testdauer	4 s bis 60 s

OAE-Sonde*

Kabellänge	120 cm
------------	--------

Normen

OAE	IEC 60645-6, Typ 2
ABR	IEC 60645-7, Typ 2
Sicherheit	IEC 60601-1, Typ B und BF
EMC	IEC 60601-1-2
CE 0123	Klasse IIa gemäß Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745

Standardzubehör

easyScreen, Ladestation, Netzteil, USB Kabel, Vorverstärker, Einsteckhörer IP30 (für Ohrstöpsel), Elektrodenkabel, Tragetasche, Starter Kit, Eingabestift, Trageband

Optionales Zubehör

HearSIM™ PC Software mit OtoAccess® Datenbank, easyScreen BERAphone®, standard OAE-Sonde*, SnapPROBE™, kabelloser Etikettendrucker, easyCart

Sanibel

Für die Erzielung optimaler Testergebnisse empfehlen wir die Verwendung von Sanibel Verbrauchsmaterial.



*Standardzubehör bei Bestellung der ABR/OAE Version

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor. Protokolle können nur mittels HearSIM™ PC-Software geändert werden.



easyScreen-Gerät mit Ladestation



Vorverstärker



IP30 Einsteckhörer



OAE-Sonde*

Diatec Diagnostics GmbH

Hohenbuschei-Allee 2 · 44309 Dortmund
Tel.: 0231 / 92 53 14-0 · Fax: 0231 / 92 53 14-9
vertrieb@diatec-diagnostics.de · www.diatec-diagnostics.de

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin
Tel.: 030 / 70 71 46-20 · Fax: 030 / 70 71 46-99

