

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

Leistungsstarke ABR Testmethode

Unser einzigartiger CE-Chirp Stimulus und ein leistungsstarker Algorithmus liefern Ihnen binnen Sekunden akkurate Pass und Refer Ergebnisse. 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
- Intuitives Interface
- Bildschirm-Anweisungen für leichteres Erzielen akkurater Ergebnisse (z.B Umgebungsgeräuschpegel, Sondencheck)
- Klein und leicht
- Großer Touchscreen mit Farbdisplay
- Kurze Startvorbereitung, lange Akkulaufzeit
- Ladestation für drahtloses Aufladen dank Induktion
- 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, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Türkisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Rumänisch, Norwegisch
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

Stimulustyp	CE-Chirp®, Klick
Stimulusrate	~90 /s
Testvorgang	monaural oder binaural
Pegelbereich	30 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 oder EarCups™
Vorverstärker	
1-Kanal	3 Elektrodenkabel (Schwarz, Gelb und Weiß)
Verstärkung	65 dB
CMR Rate	>110 dB bei 100 Hz
Maße / Gewicht	85 x 50 x 25 mm / 85 g



easyScreen-Gerät mit Ladestation



Vorverstärker



IP30 Einsteckhörer



OAE-Sonde*

TEOAE*

Stimulustyp	nicht-linearer Klick
Pegel	60 dB peSPL bis 83 dB peSPL
Analysebänder	1,4; 2; 2,8 und 4 kHz (Mittelfrequenzen)
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

DPOAE*

Stimulustyp	Sinuston-Paare
Pegel (L1/L2)	50 dB SPL bis 65 dB SPL
Frequenzbereich	1,5 bis 6 kHz
Verhältnis F2/f1	1,22
Pass-Kriterien	Abhängig vom Protokoll; Standard: 3 von 4 Bändern, min. 6 dB SNR, min. -5 dB SPL OAE-Pegel
Testdauer	4 s bis 60 s

OAE-Sonde*

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

Sicherheitsnormen

IEC 60645-6 2009 Typ 2, IEC 60645-7 2009 Typ 2, IEC 60601-1 Typ B und BF, IEC 60601-1-2, gemäß EU Medizinprodukttrichtlinie 93/42/EEC



Standardzubehör

easyScreen, Ladestation, Netzteil, USB Kabel, Vorverstärker, Schallwandler IP30 (für EarCups™ oder Ohrstöpsel), Elektrodenkabel, Tragetasche, Starter Kit, Reinigungstuch, 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.



*nur erhältlich in Kombination mit ABR

Protokolle können nur mittels HearSIM™ PC-Software geändert werden.

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin · Germany
Tel.: +49 30/70 71 46-50 · Fax: +49 30/70 71 46-99
sales@maico.biz · www.maico.biz