

## 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 Hörscreening so einfach wie nie – und mit unserem 2-Schritt-ABR/OAE Screening System sparen Sie bei jedem Patienten viel Zeit.

#### Leistungsstarke ABR Testmethode

Unser einzigartiger CE-Chirp Impuls 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 über Induktion aufgeladen. Speichern, betrachten und verwalten Sie Patienten- und Testdaten mit der mitgelieferten 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
- HearSIM™ Patienten-Datenbank und Datenmanager

\*DPOAE in Kürze verfügbar

Upgrade zum easyScreen BERAprone in 2018 möglich

 CE-Chirp® inside



## Technische Daten des easyScreens

### WANDLER

OAE Sonde	50 oder 120 cm Kabellänge
ABR Einsteckhörer	IP30 mit Ohrstöpseln oder EarCup™

### 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

### ABR

Testsignal	CE-Chirp®
Stimulusrate	~90 /s
Testvorgang	monaural oder binaural
Pegel	35 dB nHL
Impedanztest	Automatische Vorprüfung
Testzeit	10 s bis 180 s
Artefaktschwelle	100 µV

### TEOAE

Testsignal	Klick
Pegel	83 dB SPL (In-Ohr-Kalibrierung)
Frequenzbänder	1.4, 2, 2.8 and 4 kHz (Mittelfrequenzen)
Pass Kriterium	3 von 4 Bändern, min 6 dB SNR, min -5 dB SPL OAE
Testzeit	4 s bis 60 s

### EASYSCREEN

Maße / Gewicht	163 x 85 x 21 mm / 265 g
Display	4,3 Zoll Farbdisplay und Touchscreen
Sprache	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch und weitere in Vorbereitung
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

### 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 Medizinproduktrichtlinie 93/42/EEC



### STANDARDZUBEHÖR

easyScreen, Ladestation, Netzteil, USB Kabel, Vorverstärker,  
Schallwandler (IP30 und OAE Sonde), Elektrodenkabel, Tragetasche,  
Starter Kit, Reinigungstuch, Eingabestift, Trageband, HearSIM™ PC  
Software

### OPTIONALES ZUBEHÖR

Etikettendrucker

### SANIBEL

**Sanibel™**

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

#### Standard Zubehör

easyScreen Gerät   Ladestation   Vorverstärker   Einsteckhörer   OAE Sonde   Sanibel  
Ohrstöpselbox

#### Optionales Zubehör

Drahtloser  
Etikettendrucker

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

### MAICO Diagnostics GmbH

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