

easyScreen BERAphone®

Die ganze Welt des Neugeborenen-Hörscreenings in einem einzigen Gerät

OAE- und ABR-Kombigerät mit unserem einzigartigen BERAphone®

BERAphone® – die einzigartige Screening-Methode

Das BERAphone® ermöglicht es Ihnen kostengünstig ABR-basiertes Hörscreening durchzuführen. Wiederverwendbare Elektroden und Schallwandler sind in einem Gerät integriert, sodass keine Verbrauchsmaterialien benötigt werden.

Schließen Sie einfach das BERAphone® an das easyScreen und das Hörscreening kann beginnen. Dank der Start-Taste am BERAphone® können Sie den Test direkt beim Baby starten. Das BERAphone® unterstützt Sie dabei, verlässliche Ergebnisse zu erzielen und gleichzeitig dem Baby mehr Aufmerksamkeit zu widmen. Farb-LEDs zeigen das ausgewählte Ohr den Impedanz- und Teststatus an. Die federgelagerten Elektroden passen sich sanft an jede Kopfform an und die Stirn-Elektrode kann gedreht oder durch eine optionale längere Elektrode für kleinere Babyköpfchen ersetzt werden – für einen optimalen Sitz bei jedem Baby.

Der Name sagt alles: easyScreen

Mit dem nutzerfreundlichen easyScreen werden Ihre Arbeitsabläufe schneller und intuitiver. Das Gerät führt Sie auf einem großen Farb-Touchscreen durch das Hörscreening. Der innovative CE-Chirp® liefert schnelle und präzise Ergebnisse. Für das Hörscreening wird kein PC mehr benötigt – nur das kleine, leichte easyScreen. Alle Komponenten und Zubehörteile unseres easyScreen BERAphone® passen auf einen handlichen Gerätewagen, der Sie auf Ihrem Weg begleitet und optional angeboten wird.

Sie haben die Wahl

Profitieren Sie von maximaler Flexibilität – unser easyScreen Kombigerät für OAE- und ABR-Messungen kann passgenau für Ihre individuellen Bedürfnisse konfiguriert werden. Wählen Sie die optimale Kombination aus ABR-Screening mit unserem einzigartigen BERAphone® und/oder Einsteckhören plus optionaler OAE-Sonde für TEOAE und/oder DPOAE Messungen.

Auf einen Blick

- Einzigartiges BERAphone® mit integrierten Elektroden spart Kosten für Verbrauchsmaterialien
- Klein, leicht und handlich
- Patentierter ABR-Erkennungsalgorithmus für Messungen in Sekundenschnelle
- Schnelles und müheloses ABR- und/oder OAE-Hörscreening
- Intuitive Touch-Bedienoberfläche
- Benutzerführung auf dem Bildschirm, z.B. „Elektroden verbinden“
- Sehr geringe Startzeit und lange Batterielebensdauer
- easyScreen Ladestation für induktives Laden
- Optionaler HearSIM™-Gerätemananger mit OtoAccess® Patientendatenbank



 CE-Chirp® inside



Technische Daten des easyScreen BERAphone®

easyScreen

Abmessungen / Gewicht	163 x 85 x 21 mm / 265 g
Display	4,3" -Farb-Touchscreen
Sprachen	Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Türkisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Rumänisch, Norwegisch
Speicherkapazität	max. 250 Patienten mit jeweils 50 Tests
PC-Schnittstelle	Micro-USB
Batterie	wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Ladestation

Laden	kabellos (Induktion)
Stromversorgung	5 V DC (Micro-USB)
Abmessungen / Gewicht	142 x 140 x 62 mm / 270 g

ABR

Stimuli	CE-Chirp®, Klick
Stimulusrate	~90/s
Testmodus	monaural / binaural
Pegelbereich	30 dB nHL bis 45 dB nHL
Impedanztest	automatisch
Testdauer	10 s bis 180 s
Artefaktschwelle	100 µV

BERAphone®

Ein-Kanal	3 wiederverwendbare Edelstahlelektroden
Wandler	integrierter dynamischer Lautsprecher (8 Ω)
Bedienelemente	Taste zum Starten / Anhalten von Tests, LED-Anzeigen zur Anzeige des Prüfohrs, Elektrodenimpedanz- und Teststatus
Abmessungen / Gewicht	94 x 171 x 90 mm / 300 g
Verstärkung	72 dB
CMR-Wert	>110 dB bei 100 Hz

Classic ABR

Einsteckhörer	IP30 mit Ohrstöpseln oder EarCups™
Vorverstärker	
Ein-Kanal	3 Elektrodenkabel (schwarz, gelb und weiß)
Verstärkung	65 dB
CMR-Wert	>110 dB bei 100 Hz
Abmessungen / Gewicht	85 x 50 x 25 mm / 85 g

TEOAE*

Stimulustyp	nicht linearer Klick
Pegelbereich	60 dB peSPL bis 83 dB peSPL
Analyseebänder	1,4; 2; 2,8 und 4 kHz
PASS-Kriterien	Abhängig vom Protokoll; Standard: 3 von 4 Frequenzen, 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 kHz bis 6 kHz
Verhältnis F2/f1	1,22
PASS-Kriterien	Abhängig vom Protokoll; Standard: 3 von 4 Frequenzen, min. 6 dB SNR, min. -5 dB SPL OAE-Pegel
Testdauer	4 s bis 60 s

OAE-Sonde*

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

Normen

IEC 60645-6, Typ 2, IEC 60645-7 Typ 2, IEC 60601-1 Typ B und BF, IEC 60601-1-2, gemäß Klasse IIa der EU-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte



Standardkomponenten

easyScreen, induktive Ladestation, Netzteil, USB Kabel, BERAphone® mit Halterung, Ersatzelektroden, Tragetasche, Starter-Kit, Reinigungstuch, Touchscreen-Stift, Tragegurt

Optionales Zubehör

HearSIM™ mit OtoAccess® Datenbank, kabelloser Etikettendrucker, OAE-Sonde*, SnapPROBE™ für OAE-Messungen, ABR-Vorverstärker mit Einsteckhörern, easyCart

*Nur in Kombination mit ABR erhältlich.

Protokolle können nur mit der PC-Software HearSIM™ geändert werden.

Änderungen dieser Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



easyScreen Gerät



Ladestation



BERAphone®
mit Halterung



OAE-Sonde*

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