

easyScreen BERAphone®

Die ganze Welt des Neugeborenen-Hörscreenings in einem einzigen Gerät

OAE- und ABR-Kombigerät mit dem 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 weniger Verbrauchsmaterialien benötigt werden.

Schließen Sie einfach das BERAphone® an das easyScreen an und das Hörscreening kann beginnen. Mit der Start-Taste am BERAphone® können Sie den Test direkt am Kopf des Kindes starten. Das BERAphone® unterstützt Sie dabei, verlässliche Ergebnisse zu erzielen und gleichzeitig dem Baby die volle Aufmerksamkeit zu widmen. Farb-LEDs zeigen das ausgewählte Ohr, den Impedanz- und Teststatus an. Die federgelegerten Elektroden passen sich sanft an jede Kopfform an. Durch Drehung der Stirn-Elektrode oder der optionalen Frühchen-Elektrode wird der optimale Sitz bei jedem Baby gewährleistet.

Der Name sagt alles: easyScreen

Mit dem anwenderfreundlichen easyScreen werden Ihre Arbeitsabläufe schnell und intuitiv. Das Gerät führt Sie auf einem großen Farb-Touchscreen durch das Hörscreening. Der innovative CE-Chirp® liefert schnelle und präzise Ergebnisse, die Sie in der HearSIM™-Software mühelos verwalten können. 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 an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Wählen Sie die optimale Kombination aus ABR-Screening mit unserem einzigartigen BERAphone® und/oder Einsteckhörern plus optionaler OAE-Sonde für TEOAE Messungen.

Auf einen Blick

- Einzigartiges BERAphone® mit integrierten Elektroden spart Verbrauchsmaterialkosten
- Klein, leicht und handlich
- Patentierter ABR-Erkennungsalgorithmus für Messungen in Sekundenschnelle
- Schnelles und müheloses ABR- und/oder OAE-Hörscreening
- Intuitive Touch-Bedienoberfläche
- Gute Benutzerführung auf dem Bildschirm
- Sehr geringe Startzeit und lange Batterielebensdauer
- easyScreen Ladestation für induktives Laden
- Optionaler HearSIM™-Gerätmanager 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	Deutsch, Chinesisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Spanisch, Türkisch
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	25 dB nHL bis 45 dB nHL
Impedanztest	automatisch
Testdauer	10 s bis 180 s
Artefaktschwelle	100 µV

BERAphone®

Ein-Kanal	3 wiederverwendbare Edelstahl Elektroden
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

Wandler	Einsteckhörer IP30 mit Ohrstöpseln
Vorverstärker	
Ein-Kanal	3 Elektrodenkabel (schwarz, gelb und weiß)
Verstärkung	72 dB
CMR-Wert	>110 dB bei 100 Hz

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

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		

Standardkomponenten

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

Optionales Zubehör

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

*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*

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