



easyScreen



## Unser neues ABR + OAE Kombigerät für Neugeborenen-Hörscreening

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

Das easyScreen erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit: klein, leicht und handlich liefert das easyScreen präzise Ergebnisse binnen Sekunden. Der resistive Farb-Touchscreen erlaubt eine Bedienung auch mit medizinischen Handschuhen und Sie starten einen Test mit maximal 3 Klicks.



## Neugeborenen-Hörscreening leicht gemacht

Perfekt für den Einsatz in Krankenhäusern – das easyScreen ist schnell und dank des nutzerfreundlichen Designs so einfach zu bedienen wie ein Smartphone. Das Gerät führt Sie durch alle wichtigen Schritte und überwacht automatisch die Testbedingungen, sodass auch Erstanwender mit dem easyScreen ganz einfach präzise Ergebnisse erzielen können.

**easyScreen**  
Die erste Wahl fürs  
Neugeborenen-Hörscreening



## 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

- mit unserem einzigartigen BERAphone®
- und/oder Einsteckhörer
- plus optionaler OAE-Sonde für TEOAE-Messungen.



## 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. Die Stirn-Elektrode kann gedreht oder durch eine optionale längere Elektrode für kleinere Babyköpfchen ersetzt werden – für optimalen Sitz bei jedem Baby. Die Überprüfung des Elektrodenkontakts und Farb-LEDs machen es Ihnen leicht, verlässliche Ergebnisse zu erzielen und gleichzeitig dem Baby mehr Aufmerksamkeit zu widmen. Schließen Sie einfach das BERAphone® an das easyScreen an und Sie sind bereit für das Hörscreening.

Zusätzlich zur standardmäßigen ovalen Form ist auch ein rundes Kissen für größere Köpfe verfügbar.



Die federgelagerten Elektroden passen sich sanft an jede Kopfform an.



Farb-LEDs zeigen das zur Untersuchung ausgewählte Ohr sowie den Impedanz- und Teststatus an.

Mit der Start-Taste am BERAphone® können Sie den Test dort starten, wo Sie sich gerade befinden: beim Baby.

## Leistungsstarke ABR Testmethode für präzise Ergebnisse

Unser einzigartiger CE-Chirp® Stimulus und ein leistungsstarker Algorithmus liefern Ihnen binnen weniger Sekunden eindeutige Ergebnisse.

Der patentierte CE-Chirp® stimuliert alle Regionen der Cochlea gleichzeitig und generiert damit ein höheres Antwortpotential – die Messung kommt schneller zu einem Ergebnis, als bei der Verwendung des herkömmlichen Klick-Stimulus. Das sorgt für sehr zuverlässige Messungen unter normalen Krankenhaus-Bedingungen.



## Volle Flexibilität der Testmethoden

Automatisierte ABR-Tests mit dem MAICO easyScreen können auch mit Einsteckhörern mit Klebeelektroden durchgeführt werden. Mit dem BERaphone® oder klassischer ABR mit Einsteckhörern und Eartips haben Sie die volle Flexibilität bei der Durchführung einzelner Tests und können sich perfekt auf die Präferenzen der einzelnen Screener einstellen.



## Optionale TEOAE-Messungen für 2-stufiges Screening

Das easyScreen ist optional auch mit TEOAE erhältlich, um Ihren individuellen Anforderungen gerecht zu werden. Mit automatisierten ABR- und OAE-Tests in einem einzigen Gerät bietet das easyScreen eine kostengünstige Lösung für zweistufige HörScreenings.

Die OAE-Sonde des easyScreen ist angenehm für das Baby und sorgt für beste Testergebnisse: Sie ist leicht und passt auch in die kleinsten Ohren. Wir empfehlen das Verbrauchsmaterial von Sanibel Supply, da es speziell für die Anwendung mit MAICO-Geräten entwickelt wurde, um für optimale Messbedingungen zu sorgen und damit verlässliche Ergebnisse zu liefern.



## Intuitive HearSIM™ Software für einfaches Datenmanagement

Legen Sie das Gerät auf die induktive Ladestation und das easyScreen wird unmittelbar aufgeladen. Verbinden Sie das easyScreen mit Ihrem PC und übertragen Sie Messdaten vom Gerät auf den PC mit nur wenigen Klicks. Speichern, betrachten und verwalten Sie Patientendaten mit der mitgelieferten HearSIM™ Software.



HearSIM™ ist genauso intuitiv zu bedienen wie unser easyScreen. Drucken Sie Ihre Testdaten vom PC oder direkt vom easyScreen aus. So einfach kann Neugeborenen-Hörscreening sein!



## Screening auf Rädern – bleiben Sie mobil mit unserem Gerätewagen

Das easyScreen BERAprone® passt samt Zubehör perfekt auf unseren optional erhältlichen Gerätewagen. Dieser bietet Ihnen die Möglichkeit Ihr Equipment immer und überall zur Hand zu haben.



# Technical Data easyScreen

## easyScreen

Abmessungen / Gewicht	163 x 85 x 21 mm / 265 g
Display	4,3" Farb-Touchscreen
Sprachen:	Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Türkisch, Niederländisch, 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® (Standard), Klick
Stimulusrate	~90 /s
Testmodus	binaural/monaural
Standardpegel	35 dB nHL
Pegelbereich	30 dB nHL bis 45 dB nHL
Impedanztest	automatisch
Testdauer	10 s bis 180 s
Artefaktschwelle	100 µV
Verstärkung	72 dB
CMR-Wert	>110 dB bei 100 Hz

## BERAphone®

Ein-Kanal	3 wiederverwendbare Edelstahl Elektroden
Wandler	integrierter dynamischer Lautsprecher (8 Ω)
Testmodus	monaural
Bedienelemente	Taste zum Starten/Anhalten von Tests, LED-Anzeigen zur Anzeige des Prüfohrs, Elektroden-impedanz- und Teststatus
Abmessungen / Gewicht	94 x 171 x 90 mm / 300 g

## Classic ABR

Einsteckhörer	IP30 mit Ohrstöpseln
Vorverstärker	Ein-Kanal 3 Elektrodenkabel (schwarz, gelb und weiß)
Abmessungen / Gewicht	85 x 50 x 25 mm / 85g

## TEOAE\*

Stimulustyp	Klick
Pegel	83 dB SPL (Kalibrierung im Ohr)
Analyseebänder	1,4; 2; 2,8 und 4 kHz
PASS-Kriterien	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
------------	--------

## Sicherheitsnormen

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



\*Nur in Kombination mit ABR erhältlich

Änderungen dieser Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



## 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