

A woman with short, curly brown hair, wearing a white V-neck short-sleeved shirt, is smiling and looking down at a newborn baby lying on a white surface. She is holding a handheld ultrasound device (easyScreen) over the baby's head with her right hand, and a tablet computer in her left hand. The background is a bright, white, slightly out-of-focus setting. The bottom of the image features a green gradient bar.

easyScreen

Il nome dice tutto

ABR + OAE insieme per uno screening uditivo neonatale completo

easyScreen è pensato per alleggerire al massimo il flusso di lavoro quotidiano: è maneggevole, leggero e fornisce risultati accurati in pochi secondi. Lo schermo resistivo da 4.3" è completamente touchscreen, funziona anche con i guanti di uso medico e consente di iniziare un test in soli 3 click.



Lo screening uditivo neonatale non è mai stato così semplice

Ideale per l'uso ospedaliero, easyScreen è veloce, maneggevole e ha una pratica guida all'utilizzo a schermo. Anche chi lo usa per la prima volta può ottenere risultati accurati semplicemente seguendo i suggerimenti di easyScreen. Il dispositivo ricorda tutti i passaggi da eseguire prima dell'esame e informa se qualcosa che impedisca il conseguimento di risultati corretti stia interferendo nelle condizioni di test.

easyScreen

La scelta migliore per i programmi di screening uditivo neonatale



A te la scelta !



Con easyScreen combo OAE + ABR puoi beneficiare della massima flessibilità: può essere infatti configurato in modo da soddisfare completamente ogni esigenza.

Scegli la combinazione ideale per ABR:

- con l'esclusivo BERAphone®
- e/o con gli inserti (con o senza i gusci Infant EarCups™) in aggiunta alla SnapPROBE™ sonda (opzionale) OAE per TEOAE e/o DPOAE.



BERAphone® – screen the smart way



Risparmiare sui costi dello screening ABR è davvero facile con BERAphone®. Gli elettrodi e il trasduttore sono infatti integrati, così non è necessario alcun consumabile. L'elettrodo frontale può essere ruotato o sostituito con un elettrodo (opzionale) più lungo, adatto alla testa dei neonati più piccoli: adesione perfetta per ogni bambino! L'avviso tramite LED di disconnessione dell'elettrodo e dello stato del test rende semplice ottenere risultati affidabili e consente di focalizzare l'attenzione solo sul paziente. È sufficiente accendere easyScreen BERAphone® e lo screening può cominciare subito.

In aggiunta al guscio a forma ovale in dotazione, è disponibile un guscio più largo, tondo per gli esami su teste di maggiori dimensioni.



Gli elettrodi ammortizzati si adattano delicatamente ad ogni conformazione cranica



LED con colori codificati indicano l'orecchio selezionato, l'impedenza e danno un feedback sull'andamento dell'esame

Il pulsante sul trasduttore permette di cominciare subito l'esame rimanendo a fianco del bambino

ABR automatico ultra-rapido e risultati accurati

easyScreen utilizza l'esclusivo stimolo CE-Chirp® e un potentissimo algoritmo di individuazione. La loro combinazione garantisce risultati affidabili di pass e refer in pochi secondi.

Il sistema brevettato CE-Chirp® stimola tutte le regioni della coclea contemporaneamente, generando così una risposta più consistente e risultati più veloci rispetto al tradizionale stimolo Click. Questo porta a risultati particolarmente affidabili anche nelle abituali condizioni delle nursery.



Piena flessibilità dei metodi di test

Gli esami di ABR automatico possono essere eseguiti anche usando gli inserti o i gusci Sanibel Infant EarCup™ con elettrodi a scatto. I gusci Sanibel Infant EarCup™ sono consumabili di ottimo rapporto qualità/prezzo che si applicano a copertura dei padiglioni auricolari, ideali per lo screening bilaterale dei bimbi appena nati. La loro forma aiuta a ridurre l'influenza del rumore ambientale durante il test.

BERAphone®, inserti e gusci Infant EarCup™ consentono la piena flessibilità di scelta rispetto alla modalità di esecuzione di ogni esame e possono soddisfare pienamente le preferenze di ogni utilizzatore.



TEOAE e DPOAE opzionali per un ulteriore livello di screening

easyScreen è disponibile con DPOAE e/o TEOAE opzionali, così da incontrare le esigenze individuali di screening. Combinando ABR e OAE in un unico dispositivo, easyScreen offre una soluzione conveniente per i programmi di screening di primo e secondo livello.

Lo SnapPROBE™ di easyScreen assicura i migliori risultati dei test e allo stesso tempo offre comfort ai neonati e ai bambini prematuri. È estremamente leggero e si adatta facilmente anche alle orecchie più piccole. Utilizzando i nuovi tappini Sanibel™ a tre lumi, le punte della sonda non sono più necessarie. È sufficiente spingere il tappino sul corpo della sonda. Grazie al design simmetrico, il tappino troverà facilmente la sua strada nella scanalatura della sonda. La sonda stessa è inoltre protetta da uno strato di cera sostituibile, modalità molto conosciuta in ambito di apparecchi acustici. Gettando il tappino che è entrato in contatto con il paziente, si evitano infezioni incrociate e si riduce notevolmente il lavoro di pulizia.

Si raccomanda l'utilizzo di consumabili esclusivamente a marchio Sanibel Supply per garantire adattamenti e risultati sempre corretti.



Software intuitivo per una facile gestione dei dati

Risparmia tempo usando la base di ricarica ad induzione. Connetti easyScreen al pc e sei subito pronto per il trasferimento dati. Inizia il passaggio con pochi click e memorizza, visualizza e gestisci i dati del paziente direttamente attraverso il software opzionale dedicato HearSIM™.



HearSIM™ è intuitivo allo stesso modo di easyScreen. Puoi decidere di stampare i risultati di test dal PC oppure attraverso la stampante esterna dedicata. easyScreen: il nome dice tutto!



Sempre pronti, con il carrello di easyScreen

Tutte le componenti e gli accessori di easyScreen BERAphone® trovano perfettamente alloggio nel carrello (opzionale), rimanendo così sempre a portata di mano. Il modo più facile di portare con sé il dispositivo, screening dopo screening.



Dati tecnici easyScreen

easyScreen

Dimensioni / Peso	163 x 85 x 21 mm / 265 g
Display	schermo a colori touchscreen da 4.3"
Lingue	Italiano, Cinese, Coreano, Francese, Giapponese, Inglese, Norvegese, Olandese, Polacco, Portoghese, Rumeno, Russo, Spagnolo, Tedesco, Turco
Memoria	max. 250 pazienti e 50 esami ognuno
Interfaccia al PC	micro USB
Batteria	ricaricabile al litio

Base

Carica	Wireless (carica ad induzione)
Alimentatore	5 V DC (micro USB)
Dimensioni / Peso	142 x 140 x 62 mm / 270 g

ABR

Stimolo	CE-Chirp®, Click
Media stimolo	~90 /s
Modalità di test	monaurale / binaurale
Range livello	25 dB nHL a 45 dB nHL
Test Impedenza	pre-test automatico
Durata del test	da 10 s a 180 s
Livello rigetto artefatti	100 µV

BERAphone®

Canale uno	3 elettrodi riutilizzabili
Trasduttore	altoparlante dinamico integrato (8 Ω)
Comandi	pulsante start/pause del test, spie a LED per indicare l'orecchio, l'impedenza dell'elettrodo e lo stato del test
Dimensioni / Peso	94 x 171 x 90 mm / 300 g
Guadagno	72 dB
CMR rapporto	>110 dB a 100 Hz

Inserti

Trasduttore	IP30 con tappini o EarCups™
Preamplificatore	
Canale uno	3 cavi elettrodi (nero, giallo e bianco)
Guadagno	72 dB
CMR rapporto	>110 dB a 100 Hz
Dimensioni / Peso	85 x 50 x 25 mm / 85 g

TEOAE*

Tipo stimolo	Click non lineare
Range livello	60 dB peSPL a 83 dB peSPL
Bande analisi	1.4, 2, 2.8 and 4 kHz (frequenze centrali)
Criteri di Pass	Dipende dal protocollo; Default: 3 su 4 bande, min 4 dB SNR, min -5 dB SPL OAE livello
Durata del test	da 4s a 60s

DPOAE*

Tipo stimolo	coppia di toni puri
Livello (L1/L2)	50 dB SPL a 65 dB SPL
Gamma di frequenze	1.5 kHz a 6 kHz
F2/F1 rapporto	1.22
Criteri di Pass	Dipende dal protocollo; Default: 3 su 4 bande, min 6 dB SNR, min -5 dB SPL OAE livello
Durata del test	4 s a 60 s

Sonda OAE*

Lunghezza cavo	120 cm
----------------	--------

Normativa

OAE IEC 60645-6, Type 2	ABR IEC 60645-7 Type 2
Sicurezza IEC 60601-1 Type B e BF	EMC IEC 60601-1-2
CE 0123 Classe IIa secondo il regolamento sui dispositivi medici (UE) 2017/745	

*disponibile solo in combinazione con ABR

I protocolli possono essere modificati solo con il software per PC HearSIM™.

Le specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso



MAICO Diagnostics GmbH

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



05/2022