

easyScreen Il nome dice tutto

Il nuovo dispositivo combinato ABR + OAE ideale per lo screening neonatale

Lo screening neonatale a portata di mano

Con il nuovo easyScreen vengono unite ABR, TEOAE e DPOAE da screening in un solo strumento che incontra ogni esigenza di rapporto costo/efficienza con un sistema di screening in due passaggi OAE/ABR. Progettato per alleggerire il flusso di lavoro giornaliero, easyScreen è portatile e entra in una tasca. Con il metodo binaurale ABR automatico di easyScreen testi non solo uno ma entrambi gli orecchi senza perdita di tempo.

Un metodo di test ABR potentissimo

Il nostro stimolo brevettato CE-Chirp® e un algoritmo di individuazione della risposta lavorano insieme per ottenere risultati precisi Pass e Refer in pochi secondi. CE-Chirp® stimola tutte le regioni della coclea contemporaneamente e questo genera una risposta molto più robusta e risultati più veloci rispetto al click standard.

Screening uditivo: facile!

Grazie ad un design ergonomico, si usa come uno smartphone. Il touchscreen resistivo da 4.3" funziona anche con guanti medici e permette all'utilizzatore di iniziare un test con soli 3 click. Una guida tutoriale di utilizzo compare sul display e vince la sfida di rendere lo screening neonatale facile da eseguire. Infine è possibile stampare i risultati degli esami in tempo reale usando la stampantina wireless di easyScreen.

Migliorare il flusso di lavoro

E' sufficiente mettere easyScreen sulla sua base per ricaricarlo. Archiviare, visualizzare e gestire pazienti e risultati con il software dedicato HearSIM™, è facile come usare easyScreen.

Caratteristiche

- ABR + OAE da screening semplici e veloci
- Efficace algoritmo per individuazione di ABR in pochi secondi
- Interfaccia utente realmente intuitiva
- Tutorial a schermo; p.e. risposta corretto inserimento punta della sonda, monitoraggio del rumore
- Piccolo e leggero
- Ampio display touch a colori
- Breve tempo di ricarica e batterie a lunga durata
- Apposita base per ricarica senza fili
- Interfaccia Opzionale di HearSIM™ con il database OtoAccess®

Aggiornabile a easyScreen Beraphone®

CE-Chirp® inside



Dati tecnici easyScreen

easyScreen

Dimensioni / Peso	163 x 85 x 21 mm / 265 g
Display	4.3" display touch a colori
Lingue	italiano, Cinese, Coreano, Francese, Giapponese, Inglese, Norvegese, Olandese, Polacco, Portoghese, Rumeno, Russo, Spagnolo, Tedesco, Turco
Storage	max. 250 pazienti con 50 esami ciascuno
PC interface	micro USB
Batterie	Ricaricabili Li-ion

Base

Ricarica	Senza fili (ricarica a induzione 5 V DC)
Alimentazione	micro USB
Dimensioni / Peso	142 x 140 x 62 mm / 270 g

ABR

Stimoli	CE-Chirp®, Click
Frequenza stimolo	~90 /s
Modo esame	monaurale o binaurale
Gamma di livelli	25 dB nHL a 45 dB nHL
Test impedenza	Pre-test automatico
Durata test	10 s a 180 s
Livello di rigetto artefatti	100 µV

Auriculares de inserción

Trasduttore	
Preamplificador	Inserti IP30 con tappini o EarCups™
Un canale	3 cables de electrodos (negro, amarillo y blanco)
Guadagno	72 dB
CMR Ratio	>110 dB a 100 Hz
Dimensiones/ Peso	85 x 50 x 25 mm / 85g

* disponibile solo con ABR. I protocolli possono essere cambiati solo attraverso il software HearSIM™.

Le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

TEOAE*

Tipo si stimolo	Click non lineare
Gamma di livelli	da 60 dB peSPL a 83 dB peSPL
Bande	1.4, 2, 2.8 e 4 kHz (frequenze di lavoro)
Criteri di PASS	Da protocollo; Standard: 3 su 4 bande, min 4 dB SNR, min -5 dB SPL OAE livello
Durata	da 4 s a 60 s

DPOAE*

Tipo si stimolo	Coppia di toni puri
Livello (L1/L2)	50 dB SPL a 65 dB SPL
Gamma di frequenza	da 1.5 kHz a 6 kHz
F2/f1 ratio	1.22
Criteri di PASS	Da protocollo; Standard: 3 su 4 bande, min 6 dB SNR, min -5 dB SPL OAE livello
Durata del test	da 4 s a 60 s

Sonda OAE*

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

Normativa

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

Dotazione di serie

easyScreen, base ricarica, alimentatore, cavo USB, preamplificatore, inserti IP30 per EarCups™ o tappini, elettrodi con cavi, borsa, starter kit, penna touch, cordino

Accessori opzionali

HearSIM™ con OtoAccess® Database, trasduttore easyScreen BERAphone®, sonda OAE standard, Snap-PROBE™, stampante ad etichetta wireless, easyCart

Sanibel

Si raccomanda di usare solo consumabili Sanibel per garantire risultati ottimali.



easyScreen
strumento e base



Preamplificatore



Inserti IP 30



Sonda OAE*

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



Trova il distributore più vicino



05/22
853544/4