

easyScreen

Le dépistage auditif des nouveau-nés n'a jamais été aussi facile

Notre nouvel appareil de dépistage de l'audition des nouveau-nés alliant tests PEA et OEA

Dépassez les objectifs de votre programme NHS

Avec notre nouvel appareil easyScreen, nous rassemblons pour la première fois les fonctionnalités de dépistage PEA, TOEAE et DPOAE au sein d'un seul et même appareil. Conçu pour alléger votre routine quotidienne, easyScreen est portable et tient dans la poche. Lors du dépistage PEA automatique binaural, vous pouvez tester les deux oreilles en même temps, et ainsi gagner du temps.

Une méthodologie puissante pour les tests PEA

Notre stimulus CE-Chirp unique et son puissant algorithme de détection des réponses unissent leurs forces pour vous offrir des résultats Pass (Réussi) et Refer (Test échoué, adresser le patient à un spécialiste) précis en quelques secondes. Le CE-Chirp® breveté stimule toutes les régions de la cochlée en même temps et génère ainsi une réponse beaucoup plus large, pour des résultats plus rapides qu'avec un clic standard.

Un dépistage auditif facilité

Grâce à sa conception conviviale, cet appareil est aussi facile à utiliser qu'un smartphone. Son écran tactile résistant de 4,3 pouces fonctionne même avec des gants médicaux et permet à l'utilisateur de commencer un test en seulement 3 clics. Gagnez en confiance avec nos conseils d'utilisation présentés à l'écran et surmontez en toute facilité les défis associés au dépistage auditif des nouveau-nés. Enfin, imprimez vos résultats de test instantanément à l'aide de l'imprimante sans fil easyScreen.

Améliorez votre flux de travail

Il vous suffit de placer l'unité de base sur son socle pour recharger easyScreen. Enregistrez, visualisez et gérez les données relatives aux patients et aux dépistages avec notre logiciel HearSIM™ dédié. Il est tout aussi intuitif qu'easyScreen.

Aperçu des fonctionnalités

- Dépistage auditif PEA + OEA rapide et facile
- Puissant algorithme de détection PEA pour une durée de test réduite
- Test effectué en quelques secondes
- Interface utilisateur véritablement intuitive
- Conseils d'utilisation à l'écran : ex. retour sur le bon placement de la sonde, surveillance du bruit
- Petit et léger
- Grand écran tactile couleur pour une navigation en tout confort
- Temps de démarrage très court et longue autonomie de la batterie
- Socle de recharge sans fil
- Base de données des patients et gestionnaire de périphériques HearSIM™

Possibilité de transition vers easyScreen BERAPhone en 2018



Données techniques d'easyScreen

PEA

Stimuli	CE-Chirp®
Taux de stimulus	~90 /s
Mode de test	monaural ou binaural
Niveau	35 dB nHL
Test d'impédance	Pré-test automatique
Durée du test	10 s à 180 s
Niveau de rejet des artéfacts	100 µV
Transducteurs	IP30 avec embouts ou EarCup™

TOEAE

Type de stimulus	Clic
Niveau	83 dB SPL (étalonnage intra-auriculaire)
Bandes d'analyse	1,4, 2, 2,8 et 4 kHz (fréquences centrales)
Critères de réussite	3 bandes sur 4, avec un SNR minimum de 6 dB niveau OEA minimum de -5 dB SPL
Durée du test	4 s à 60 s
Transducteurs	Sonde OEA (Câble de 50 cm ou 120 cm de long)

TEOAE

Type de stimulus	Paires de tons purs
Niveau	65/55 dB SPL
F2 Fréquences	2, 3, 4 et 5 kHz
F2/f1 ratio	1,22
Critères de réussite	3 bandes sur 4, avec un SNR minimum de 6 dB niveau OEA minimum de -5 dB SPL
Durée du test	4 s à 60 s
Transducteurs	Sonde OEA (Câble de 50 cm ou 120 cm de long)

PRÉAMPLIFICATEUR

Un seul canal	3 câbles à électrodes (noir, jaune et blanc)
Gain	72 dB
TRMC	>110 dB à 100 Hz
Dimensions / Poids	85 x 50 x 25 mm / 85 g

EASYSscreen

Dimensions / Poids	163 x 85 x 21 mm / 265 g
Afficheur	Écran tactile couleur de 4,3 pouces
Capacité de stockage	250 patients max. avec 50 tests chacun
Interface PC	micro USB
Batterie	Rechargeable au lithium-ion

SOCLE

Chargement	Sans fil (charge inductive)
Alimentation électrique	5 Vcc (micro USB)
Dimensions / Poids	142 x 140 x 62 mm / 270 g



NORMES

CEI 60645-6 2009 Type 2, CEI 60645-7 2009 Type 2, CEI 60601-1 Type B et BF, CEI 60601-1-2, selon la classe IIa de la directive médicale de l'UE 93/42/EEC

COMPOSANTS STANDARD

easyScreen, chargeur, câble d'alimentation, câble USB, préamplificateur, transducteur (IP30 et sonde OEA), câbles à électrodes, étui de transport, kit de démarrage, chiffon de nettoyage, stilet, lanière de cou, logiciel HearSIM™ pour PC

COMPOSANTS EN OPTION

Imprimante d'étiquettes

Composants standard



Appareil easyScreen



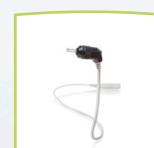
Socle



Préamplificateur



Écouteurs



Sonde OEA



Kit de démarrage contenant des embouts Sanibel

Accessoires en option



Imprimante d'étiquettes sans fil

SANIBEL

Sanibel™

Nous vous recommandons d'utiliser uniquement des produits jetables Sanibel pour garantir des résultats optimaux.

Les spécifications sont susceptibles d'évoluer sans préavis.

MAICO Diagnostics GmbH

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