

## 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 les fonctionnalités de dépistage PEA, TOEAE et DPOAE au sein d'un seul et même appareil, permettant ainsi un dépistage en deux étapes OEA/PEA pour un moindre coût. 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 que l'easyScreen.

#### Aperçu des fonctionnalités

- Dépistage auditif PEA + OEA rapide et facile
- Puissant algorithme de détection PEA pour un test 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
- En option, le gestionnaire de fichiers HearSIM™ avec base de données OtoAccess®

Possibilité de transition vers easyScreen BERAPhone®

CE-Chirp® inside



## Données techniques easyScreen

### easyScreen

Dimensions / Poids	163 x 85 x 21 mm / 265 g
Afficheur	Écran tactile couleur de 4,3 pouces
Langues	Français, allemand, anglais, chinois, coréen, espagnol, italien, japonais, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, roumain, russe, turc
Capacité de stockage	250 patients max. avec 50 tests chacun
Interface PC	micro USB
Batterie	Rechargeable au lithium-ion

### Socle de chargement

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

### PEA

Stimuli	CE-Chirp®, clic
Taux de stimulus	~90 /s
Mode de test	monaural ou binaural
Gamme de niveau	25 dB nHL à 45 dB nHL
Test d'impédance	Pré-test automatique
Durée du test	10 s à 180 s
Niveau de rejet des artéfacts	100 µV

### Écouteurs insérés

Transducteur	Insérer des téléphones IP30 avec embouts ou EarCup™
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

\* Disponible uniquement en supplément de la fonction PEA. Les protocoles ne peuvent être modifiés qu'avec le logiciel PC HearSIM™. Les spécifications sont susceptibles d'évoluer sans préavis.

### TOEAE\*

Type de stimulus	Clic non linéaire
Gamme de niveau	60 dB peSPL à 83 dB peSPL
Bandes d'analyse	1,4, 2, 2,8 et 4 kHz (fréquences centrales)
Critères de réussite	Dépend du protocole ; par défaut : 3 bandes sur 4, avec un SNR min. de 4 dB, niveau OEA min. de -5 dB SPL
Durée du test	4 s à 60 s

### DPOAE\*

Type de stimulus	Paires de tons purs
Niveau (L1/L2)	50 dB SPL à 65 dB SPL
Gamme de fréquences	1.5 kHz à 6 kHz
F2/f1 ratio	1.22
Critères de réussite	Dépend du protocole ; par défaut : 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

### Sonde OAE\*

Longueur de câble	120 cm
-------------------	--------

### Normes

OAE	IEC 60645-6, Type 2
PEA	IEC 60645-7, Type 2
Sécurité	IEC 60601-1, Type B et BF
CEM	IEC 60601-1-2
CE 0123	Classe IIa conformément au Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux

### Composants standard

easyScreen, socle de chargement, câble d'alimentation, câble USB, préamplificateur, écouteurs insérés IP30 pour EarCups™ ou eartips, câbles à électrodes, étui de transport, kit de démarrage, stylet, lanière de cou

### Accessoires en option

Logiciel HearSIM™ avec la base de données OtoAccess®, SnapPROBE™, easyScreen BERAPhone®, Sonde OAE\* standard, imprimante d'étiquettes sans fil, easyCart

### Sanibel

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



Appareil easyScreen



Préamplificateur



Écouteurs insérés IP30



Sonde OAE\*

## 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



Trouver le distributeur le plus proche

