



easyScreen

Il porte bien son nom

Appareil de dépistage de surdité PEA et OEA pour nouveau-né

easyScreen est conçu pour alléger votre charge de travail quotidienne à tous les niveaux possibles : il tient dans une poche, il est léger et vous donne des résultats précis en quelques secondes. Son écran tactile résistif de 4,3 pouces fonctionne même avec des gants médicaux et vous permet de commencer un test en seulement 3 clics.



Le dépistage de la surdité des nouveau-nés n'a jamais été aussi facile

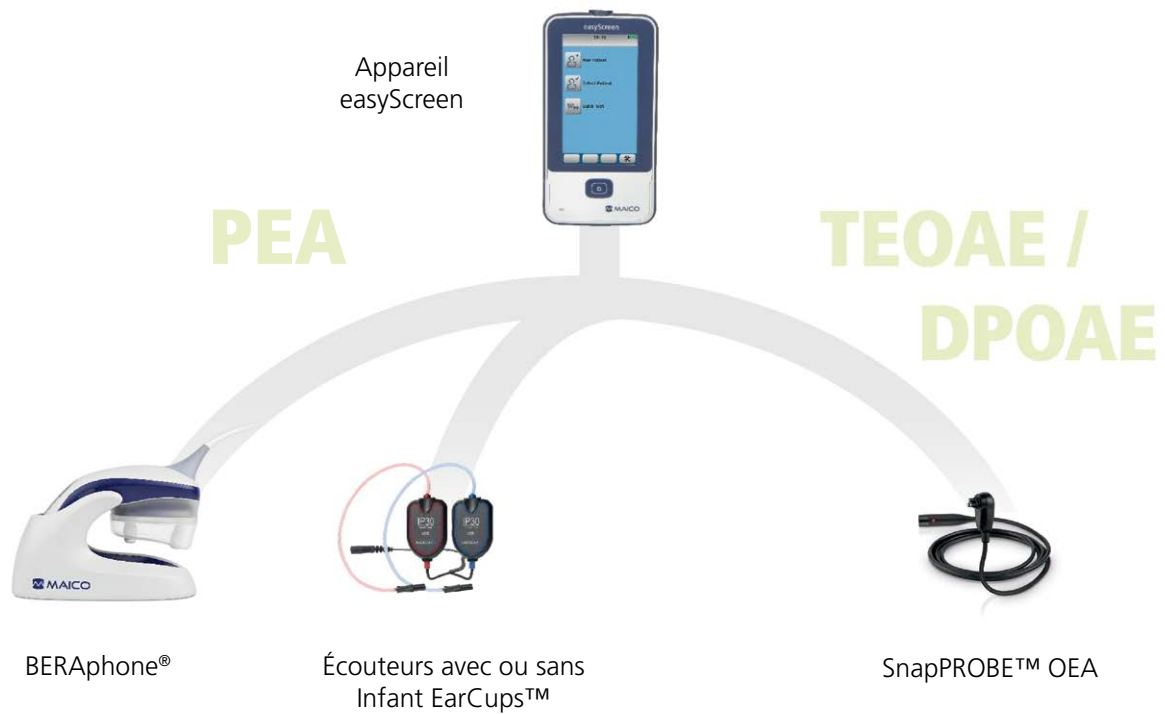
Parfait en milieu hospitalier, easyScreen est rapide, facile à manipuler et dispose d'une aide à l'écran. Même les utilisateurs novices obtiendront les résultats les plus précis avec l'aide d'easyScreen. L'appareil vous rappelle toutes les étapes importantes avant un test et vous informe si quelque chose perturbe vos conditions de test, pour vous permettre d'obtenir les résultats corrects.

easyScreen

Notre premier choix pour les programmes
de dépistage de la surdité des nouveau-nés



À vous de choisir



Profitez d'une flexibilité maximum. Notre dépisteur easyScreen BERAphone® OEA + PEA peut être configuré pour correspondre parfaitement à vos besoins. Choisissez votre combinaison idéale de PEA.

- Avec notre transducteur BERAphone® unique
- Et/ou écouteurs, avec ou sans Infant EarCups™, ainsi qu'une sonde OEA en option (DPOAE et/ou TEOAE)



BERAphone® — Dépistez intelligemment



Avec BERAphone® il est très facile de réaliser des économies sur le dépistage PEA. Les électrodes et le transducteur réutilisables sont intégrés à l'appareil et Aucun consommable n'est donc nécessaire. L'électrode du front peut être tournée ou remplacée par une électrode plus longue disponible en option pour les têtes plus petites des bébés : une parfaite adaptation à tous les types de têtes de bébés. La détection de la chute d'électrode et les LED de statut facilitent l'obtention de résultats fiables tout en vous permettant de mieux vous concentrer sur le bébé. Il vous suffit de relier l'easyScreen BERAphone® et vous êtes prêt à dépister.

Outre le coussin standard ovale, un coussin rond plus grand est disponible pour réaliser des tests sur des têtes plus larges.



Les électrodes sur ressort s'adaptent délicatement à toutes les formes de tête



Des LED à code couleur indiquent l'oreille testée sélectionnée ainsi que l'impédance et le retour du statut du test

Un bouton situé sur le BERAphone vous permet de démarrer le test de dépistage directement depuis là où vous vous trouvez, juste à côté du bébé.

PEA puissant et automatisé pour des résultats précis

easyScreen utilise notre stimulus CE-Chirp® exclusif ainsi qu'un puissant algorithme de détection. Ensemble, ils donnent des résultats « pass » et « pas de réponse » en quelques secondes.

Le CE-Chirp® breveté stimule toutes les régions de la cochlée en même temps et génère ainsi une réponse beaucoup plus grande, pour des résultats plus rapides qu'avec un clic standard. Vous obtenez donc des résultats très fiables dans les conditions normales de la nurserie.



Méthodes de test totalement flexibles

Les tests de dépistage PEA automatisés par le easyScreen MAICO peuvent aussi être réalisés en utilisant des écouteurs soit avec les Sanibel embouts, soit avec Sanibel Infant EarCups™. La Sanibel Infant EarCup™ est un consommable de haute qualité idéal pour le dépistage auditif des nouveau-nés. Sa conception contribue à réduire les effets du bruit ambiant pendant le test.

BERAphone® et Infant EarCups™ vous offrent une flexibilité de choix de méthode de test et peuvent parfaitement accommoder les préférences des dépisteurs individuels.

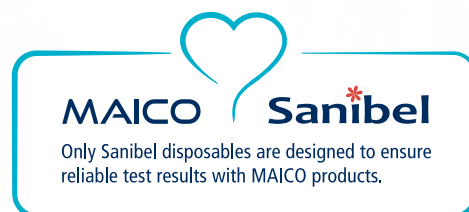


TEOAE et DPOAE en option pour un dépistage en 2 étapes

EasyScreen est disponible avec les options DPOAE et/ou TEOAE adaptés à vos besoins en dépistage. Avec les tests PEA et OEA automatisés sur un seul et même appareil, easyScreen offre une solution économique pour les programmes de dépistage à deux étapes.

La SnapPROBE™ OEA d'easyScreen assure les meilleurs résultats de test tout en étant confortable pour le bébé. Elle est extrêmement légère et s'adapte facilement, même dans les oreilles les plus petites. Si vous utilisez les nouveaux embouts jetables tri-lumen de Sanibel™, les embouts de sonde ne sont plus nécessaires. Grâce à sa forme symétrique, l'embout se fixe facilement sur les trois canaux de la sonde. celle-ci est protégée par des pare-cérumens remplaçables, fréquemment utilisés par les technologies d'aides auditives. Le fait de jeter l'embout qui est entré en contact avec le patient limite les risques d'infection et réduit considérablement le processus de nettoyage.

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



Logiciel intuitif pour la gestion facile des données

Gagnez du temps en utilisant le socle de recharge sans fil easyScreen. Connectez votre appareil au PC et vous êtes prêt pour l'exportation de données. Démarrez l'exportation en quelques clics et enregistrez, affichez et gérez les données des patients directement dans le logiciel optionnel HearSIM™ dédié.



HearSIM™ est tout aussi intuitif que l'easyScreen. Vous pouvez imprimer vos résultats de tests depuis votre PC ou bien directement depuis easyScreen. easyScreen – il porte bien son nom !



Toujours prêt – restez mobile avec notre chariot easyScreen

Toutes les pièces et accessoires de votre easyScreen BERAphone® se rangent parfaitement dans votre chariot (en option) où vous les avez toujours sous la main. Le meilleur moyen d'avoir toujours votre équipement avec vous, où que vous soyez.



Données techniques easyScreen

easyScreen

Dimensions / Poids	163 x 85 x 21 mm / 265 g
Affichage	Écran tactile couleur 4.3"
Langues	Français, allemand, anglais, chinois, coréen, espagnol, italien, japonais, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, roumain, russe, turc
Stockage	max. 250 patients avec 50 tests pour chacun
Interface PC	Micro USB
Batterie	Li-ion rechargeable

Socle de chargement

Chargement	Sans fil (chargement inductif)
Alimentation électrique	5 V DC (micro USB)
Dimensions / Poids	142 x 140 x 62 mm / 270 g

PEA

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

BERAphone®

Un canal	3 électrodes en acier inoxydable réutilisables
Transducteur	Haut-parleur dynamique intégré (8 Ω)
Commandes	Bouton démarrage/arrêt du test, LED pour indiquer le test auditif, impédance des électrodes et statut du test
Dimensions / Poids	94 x 171 x 90 mm / 300 g
Gain	72 dB
Ration CMR	>110 dB à 100 Hz

Écouteurs insérés

Transducteur	IP30 avec embouts d'oreilles ou EarCup™
Préamplificateur	
Un canal	3 câbles d'électrodes (noir, jaune et blanc)
Gain	72 dB
Ration CMR	>110 dB à 100 Hz
Dimensions / Poids	85 x 50 x 25 mm / 85 g

TEOAE*

Type de stimulus	Clic non linéaire
Gamme de niveaux	De 60 dB peSPL à 83 dB peSPL
Bandes d'analyse	1.4, 2, 2.8 et 4 kHz (fréquences centrales)
Critère Accepté	Dépend du protocole; par défaut; 3 groupes sur 4, min 4 dB SNR, min -5 dB SPL niveau OAE
Durée du test	De 4 à 60 s

DPOAE*

Type de stimulus	Paires de tons purs
Niveau (L1/ L2)	De 50 dB SPL à 65 dB SPL
Gamme de fréquences	De 1.5 kHz à 6 kHz
F2/ f1 ratio	1.22
Critère Accepté	Dépend du protocole; par défaut; 3 groupes sur 4, min 6 dB SNR, min -5 dB SPL niveau OAE
Durée du test	De 4 à 60 s

Sonde OEA*

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

*uniquement disponible en combinaison avec PEA
Les protocoles ne peuvent être modifiés qu'avec le logiciel PC HearSIM™.
Les spécifications peuvent changer 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



Trouver le distributeur le plus proche



05/2022