

easyScreen BERPhone®

Le monde du dépistage auditif du nouveau-né dans un seul appareil

OEA + PEA détecteur combo avec notre BERPhone® unique

BERPhone® – dépister avec intelligence

Réduire les coûts du dépistage PEA est tellement facile avec le BERPhone®. Électrodes réutilisables et transducteur sont intégrés à l'appareil de sorte qu'aucun produit jetable ne soit nécessaire. Branchez simplement l'easyScreen BERPhone® et vous serez prêt à démarrer le dépistage. Un bouton situé sur le BERPhone® vous permet de démarrer le dépistage là où vous êtes, à côté du bébé.

La détection de la chute des électrodes garantit la fiabilité des tests. Avec des LED à code couleur qui montrent quelle est l'oreille dépistée ainsi que les informations d'impédance et d'état du test, le BERPhone® permet d'obtenir facilement des résultats fiables tout en vous permettant de plus vous concentrer sur le bébé. Les électrodes à ressort s'adaptent délicatement à toute forme de crâne tandis que l'électrode frontale peut être tournée ou remplacée par une électrode en option plus longue pour les têtes des plus petits bébés, un ajustement parfait pour chacun des bébés.

Son nom dit tout : easyScreen

Conçu pour une utilisation facile, easyScreen vous permet de travailler plus rapidement et de manière plus intuitive. L'appareil vous guide dans le dépistage sur le grand écran tactile en couleur. Le puissant CE-Chirp® donne des résultats rapides et précis que vous pouvez gérer facilement dans notre logiciel dédié HearSIM™. Il est inutile d'emporter un PC pour chacun des dépistages. Juste notre easyScreen petit et léger. Toutes les pièces et les accessoires de votre easyScreen BERPhone® s'intègrent parfaitement dans notre panier optionnel où ils sont toujours à votre portée.

Choisissez votre combinaison idéale de PEA avec notre BERPhone® unique et/ou des earCups™ plus une sonde OEA optionnelle pour TEOAE et/ou DPOAE.

Caractéristiques en un coup d'œil

- BERPhone® unique avec électrodes intégrées pour réduire les coûts des consommables
- Petit et léger
- Algorithme de détection PEA puissant pour tester en quelques secondes
- PEA rapide et simple et/ou dépistage de l'audition OEA
- Interface utilisateur véritablement intuitive
- Guidage à l'écran ; c'est-à-dire retour d'information sur l'ajustement de la sonde, surveillance du bruit
- Grand écran tactile en couleur pour une navigation confortable
- Temps de démarrage très rapide et longue durée de vie de la batterie
- Station de charge sans fil
- En option, le gestionnaire de fichiers HearSIM™ avec la base de données OtoAccess®



CE-Chirp® inside

À vous de choisir

Bénéficiez d'une souplesse maximum – notre easyScreen BERPhone® OEA + PEA le détecteur combo peut être configuré de manière à s'adapter parfaitement à vos besoins.

Données techniques easyScreen BERAPhone®

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 artefacts	100 µV

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

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

Ecouteurs insérés

Transducteur	IP30 avec embouts d'oreilles ou EarCups™
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 / 85g

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 Pass	Dépend du protocole; par défaut: 3 bandes 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 niveaux	De 1.5 kHz à 6 kHz
F2/f1 ratio	1.22
Critère Pass	Dépend du protocole; par défaut: 3 bandes sur 4, min 6 dB SNR, min -5 dB SPL niveau OAE
Durée du test	De 4 s 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		

Composants standard

easyScreen, socle de chargement, alimentation électrique, câble USB, BERAPhone® avec socle, set d'électrodes de remplacement, mallette de transport, kit de démarrage, stylet tactile, lanière de cou

Accessoires en option

HearSIM™ avec base de données OtoAccess®, imprimante d'étiquettes sans fil, sonde OAE standard*, SnapPROBE™, préamplificateur PEA avec écouteurs insérés, easyCart



Appareil easyScreen



Socle de chargement



BERAPhone® avec socle



Sonde OEA*



Trouver le distributeur le plus proche

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

