

Science **made** smarter*

Sera™

Le dépistage
précoce **devient**
facile

Le choix idéal pour
un dispositif de
dépistage auditif sur
nouveau-né.



*Et la science devient tout simplement plus facile


Interacoustics

Audiométrie

Tympanométrie

PEA
~~~~~

OEA  
~~~~~

Adaptation des aides auditives

Explorations vestibulaires



Le dispositif Sera™,
conçu pour le
dépistage OEA
et bénéficie de
nombreuses années
d'expérience clinique

Sera™

Une combinaison puissante

Dépistage par DPOEA ou TEOEA rapide et efficace, combiné à un PEAA ultra-rapide

Le dépistage précoce de la perte auditive est cruciale pour assurer le développement normal des aptitudes au dialogue et des compétences linguistiques et sociales d'un enfant.

Dépistage auditif précis et efficace du nouveau-né

Grâce à une combinaison puissante des technologies de dépistage DPOEA, TEOEA et PEA automatisé, Sera™ offre la possibilité de détecter facilement et rapidement une éventuelle perte auditive chez les nouveau-nés, ce qui en fait le choix idéal pour un dispositif de dépistage auditif néonatal.

Il n'a jamais été aussi facile de s'y mettre

Le menu Sera et son interface tactile ont été conçus pour réaliser des tests rapides et efficaces. Toutes les fonctions principales d'évaluation sont accessibles depuis l'écran « Home ». En 3 clics seulement, vous êtes prêt à démarrer le test et vous constaterez qu'il n'a jamais été aussi simple et aussi rapide de saisir les informations d'un nouveau patient. Une fois que vous avez choisi ou saisi les données du patient sur l'appareil, les instructions de préparation sont affichées pour tous les types de tests. Cela permet une préparation cohérente et précise de votre patient - à chaque fois.

Réalisez votre test en un rien de temps

En suivant les instructions faciles à l'écran, vous pouvez réaliser votre dépistage PEAA automatisé en moins

de 30 secondes*. Le dépistage OEA peut également être réalisé en quelques secondes, ce qui vous laisse plus de temps pour les soins du patient. Les résultats du test sont faciles à interpréter avec une indication simple montrant si le test est réussi ou a échoué.

Conçu pour une utilisation optimale

Sera tient parfaitement dans votre main et, grâce à son étui protecteur, il est bien protégé des chocs et des coups pour une utilisation quotidienne. Son écran tactile est très résistant et facilite la réalisation du test, l'intégration des informations patients est facilitée, même lorsque vous portez des gants.

Chargement et impression sans fil

Sera est équipé d'un socle de chargement sans fil, pour vous garantir un appareil toujours prêt à réaliser des tests quand vous en avez besoin. Vous pouvez même imprimer les résultats et les consulter ultérieurement, sans avoir à brancher l'appareil.

Transferts de données

Sera™ est fourni avec son propre module HearSIM™ pour la gestion des données patients et des programmes. HearSIM est un logiciel intuitif et permet de collecter et transférer simplement les données du test. Les données patients sont simultanément gérées par HearSIM™ et sauvegardées sur la base de données OtoAccess®.



* Almeida, M.G., Sena-Yoshinaga, T.A., Côrtes-Andrade, I.F., Sousa, M.N.C., & Lewis, D.R. (2014). Réponses évoquées auditives automatisées avec CE-Chirp® à différents niveaux d'intensité. *Audiol Commun Res*, 19(2), 117-123.

Sera

dépistage PEA automatisé (PEAA)

Sera™ permet de réduire la durée des tests avec des tests binauraux et une utilisation très intuitive de l'appareil

Le dépistage PEAA automatisé de Sera propose une interprétation fiable et simple, pour savoir si le test est concluant ou non concluant. Un véritable atout pour un dispositif de dépistage auditif néonatal.

Basé sur la connaissance

La solution de dépistage PEAA automatisé Sera se base sur une recherche clinique complète et de nos nombreuses années d'expérience dans les tests PEA.

Stimulus CE-Chirp® unique

Le stimulus CE-Chirp® testé et approuvé réduit considérablement la durée de vos tests à généralement moins de 30 secondes* et vous donne plus de liberté pour vous concentrer sur votre patient.

Test simultané des deux oreilles

En utilisant des transducteurs avec des embouts ou des EarCups (coques), vous pouvez tester les deux oreilles simultanément, ce qui réduit la durée de votre test.

// Le flux de travail intuitif et son grand écran tactile permettent une utilisation facile et rapide de Sera pour des tests sur des nouveaux-nés, même avec une formation minimale.

Dépistage PEAA automatisé fiable

Le protocole de dépistage PEAA automatisé par défaut de Sera garantit un résultat fiable, avec une sensibilité algorithmique supérieure à 99,9%.

Optimisé pour les environnements bruyants

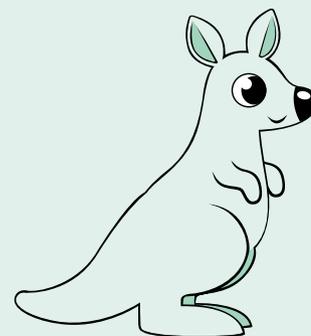
L'algorithme du PEAA automatisé de Sera utilise une technologie de moyennes pondérées pour lutter contre les nuisances sonores durant l'examen. L'utilisation des EarCups avec Sera contribue également à réduire le bruit en cas de conditions de test difficiles.

Le préamplificateur Sera garantit une performance optimale dans les environnements considérés hostiles car soumis à du bruit électrique.



CE-Chirp®

Le stimulus compense les retards cochléaires. Il en résulte une réponse en amplitude jusqu'à deux fois plus grande que celle produite par un clic standard



* Almeida, M.G., Sena-Yoshinaga, T.A., Côrtes-Andrade, I.F., Sousa, M.N.C., & Lewis, D.R. (2014). Réponses évoquées auditives automatisées avec CE-Chirp® à différents niveaux d'intensité. *Audiol Commun Res*, 19(2), 117-123.

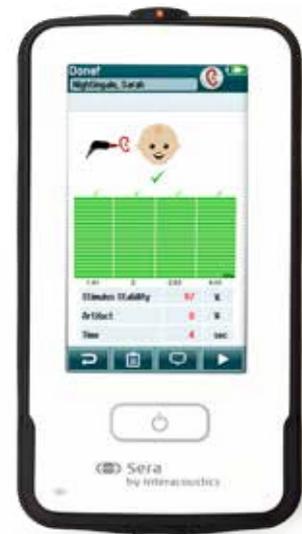
Sera™ ABRIS -
Dépistage PEAA
automatisé réalisé
en moins de 30
secondes* grâce à
la technologie
CE-Chirp®





Sera

dépistage OEA en quelques secondes



Sera assure un dépistage DPOEA et TEOEA rapide pour les nouveau-nés grâce à un appareil facile à utiliser et portable. Placez la sonde dans l'oreille du bébé et quelques secondes plus tard, les résultats du test seront affichés clairement.

Conçu pour les oreilles les plus petites

La sonde SnapPROBE du SERA, comme les embouts, sont spécialement conçus pour les oreilles des plus petits. La stabilité de la sonde dans l'oreille pendant la mesure est renforcée et les filtres qui protègent le transducteur des saletés, sont très simples à remplacer.

Un bruit réduit pour des résultats fiables

Les ingénieurs Interacoustics ont perfectionné les algorithmes de détection OEA, pour offrir une fiabilité sans précédent dans leur résistance au bruit et autres artéfacts.

Avec sa conception élégante et des conseils spécifiques sur l'écran, Sera vous assure d'avoir, lors de chaque test, l'étanchéité appropriée de la sonde.



Commentaires

Information sur l'étanchéité de la sonde pour une jonction parfaite lors de chaque test

Sonde

La sonde SnapPROBE a été conçue spécifiquement pour les oreilles des nourrissons

Surveillance du bruit

Contrôle du bruit pendant le test

Intelligence

Algorithme de détection intelligent pour un résultat ACCEPTÉ ou À REFAIRE

Les algorithmes avancés de détection auditive garantissent un résultat des OEA fiable et précis à chaque fois !



Science made smarter*

Interacoustics, bien plus que des solutions à la pointe de la technologie

Notre mission est claire. Nous voulons ouvrir la voie en matière d'audiologie et d'équilibre en traduisant la complexité en clarté :

- Des défis transformés en solutions claires
- Un savoir rendu concret
- Des pathologies invisibles qui deviennent tangibles et curables

Notre technologie avancée et nos solutions sophistiquées simplifient la vie des professionnels de santé.

Nous continuerons à ouvrir la voie à toute l'industrie. Pas seulement pour l'amour de la science, mais afin de permettre aux professionnels de fournir des traitements d'excellence à leurs millions de patients à travers le monde.

*La science devient tout simplement plus facile

Interacoustics.fr

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Danemark

+45 6371 3555
info@interacoustics.com

interacoustics.com

Rendez-vous
en ligne pour
explorer notre
gamme complète
de produits

Pour
compléter
la gamme



Eclipse

Solution intégrale OEA, PEA,
ASSR et VEMP



Titan

Analyseur d'oreille moyenne,
OEA, ABRIS et WBT



OtoRead

Système portable pour
DPOEA et TEOEA

Spécifications du produit

Toutes les spécifications techniques et matérielle relatives à nos produits peuvent être téléchargées à partir de notre site internet.



Interacoustics