

# Exactitude. Exactitude. Exactitude.

Les clefs d'un dépistage auditif réussi

Pour que l'erreur ne soit plus une fatalité !



# Parce qu'un mauvais dépistage a de lourdes conséquences

Aujourd'hui si on peut considérer que toutes les pertes auditives néonatales sont dépistées, il reste encore à progresser dans la précision des résultats.

En effet, aucun enfant bien entendant ne devrait être adressé par méprise à un spécialiste. Ces erreurs pouvant avoir des conséquences tant sur le plan psychologique (famille, équipe médicale) que financier (augmentation importante du coût des soins)

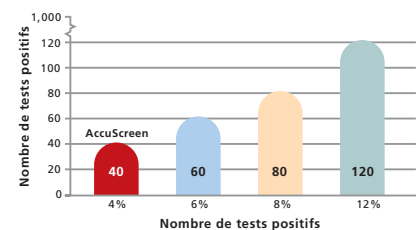
Les erreurs de dépistage mobilisent beaucoup d'énergie et celle-ci pourrait être mieux utilisée

Il a été constaté que le taux d'erreur peut dépasser 10 % de la population testée si le matériel est inadapté, voir même beaucoup plus si le matériel est trop compliqué. Il en résulte une perte

de temps précieux dans le suivi d'enfants bien entendant et une augmentation importante du coût total d'un programme de dépistage

Les erreurs de dépistage causes de stress

En ayant le taux d'erreur le plus bas, AccuScreen permet d'éviter aux parents et à l'équipe pluridisciplinaire des situations de stress éprouvantes.



*Une baisse du taux d'erreur de 1 à 2 % dans un programme de dépistage peut avoir un impact considérable sur son coût.*



Bébé aime agiter son hochet

mais êtes vous sûr qu'il l'entende



# Rapide, flexible et précis



Jamais à ce jour un système de dépistage n'a été aussi précis et n'a fourni des résultats aussi rapidement. Jamais un système de dépistage portable n'a eu autant de possibilité. Il est si simple d'utilisation que souvent des non professionnels peuvent apprendre à s'en servir après seulement quelques minutes de manipulation.

De plus AccuScreen de GN Otometrics peut se connecter à une imprimante ou un ordinateur pour une meilleure gestion de votre fichier patient.

AccuScreen possède tous les standards de dépistage, ce qui en fait l'appareil le plus souple de sa génération

AccuScreen offre les trois tests de dépistage TEOAE et DPOAE, en plus : l'ABR. En effet les programmes de dépistage va-

riant "beaucoup" d'un hôpital à l'autre, il est important d'utiliser un système qui va s'adapter à vos besoins.

En plus AccuScreen permet de réaliser les tests DPOAE et ABR sur des patients de tous ages.

Un algorithme, statistique unique, fait d'AccuScreen le système de dépistage auditif le plus précis et le plus fiable au monde

A la différence des autres matériels, AccuScreen utilise un algorithme mathématique qui produit un signal de très grande précision basé sur la "théorie des probabilités".

Grâce à notre technologie unique : "Artifact Rejection System", AccuScreen n'est pas affecté par les bourdonnements des lampes (Néon) ou autres équipements électroniques. Et dans le cas de l'ABR, par l'activité électrique du cerveau et des muscles.

En conséquence l'AccuScreen peut être utilisé en dépistage dans des environnements où le niveau sonore pourrait causer des problèmes aux appareils traditionnels



*Avec 2 % d'exactitude en plus, c'est 10 enfants bien entendant qui ne seront pas considérés comme déficients auditifs....*

*....Pour chaque enfant déficient auditif intensifié*



*Des études cliniques en nursery, ont montré que l'AccuScreen a un taux de fiabilité supérieur à 96 %\*. Ce qui en fait l'appareil le plus fiable sur le marché.*

*\*OAE résultats fiables à 96 %. En couplant l'OAE + ABR le taux de fiabilité est supérieur à 98 %.*

AccuScreen – DPOAE et la technologie AABR peuvent être utilisés en dépistage aussi bien pour les enfants que pour les adultes. Afin d'améliorer la précision notre système unique d'algorithmes TEOAE a été optimisé pour les enfants de moins de 6 ans



L'AccuScreen est disponible en 2 versions. Ces 2 versions autorisent les tests suivants :

T = TEOAE  
D = DPOAE  
A = AABR

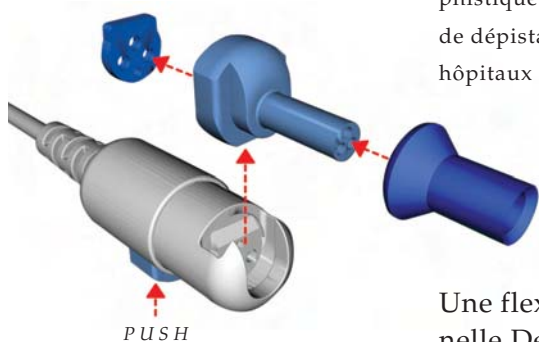
Ci-dessous la liste complète des AccuScreen disponibles :

AccuScreen T  
AccuScreen D  
AccuScreen A  
AccuScreen TD  
AccuScreen TA  
AccuScreen DA  
AccuScreen TDA



# Un système simple d'utilisation

Grâce à une optimisation de ses fonctions l'AccuScreen est maintenant plus facile d'utilisation qu'un magnétoscope ou un téléphone portable ce qui ne veut pas dire qu'il ne soit pas complet. AccuScreen est l'appareil le plus sophistiqué de notre gamme de matériel de dépistage pour les cabinets et les hôpitaux



PUSH

*La sonde ultra légère (moins de 4 gr) est démontable pour un entretien facile. Des embouts souples sont disponibles en différentes tailles et différentes formes.*

Une flexibilité exceptionnelle. Des caractéristiques remarquables

Notre plate-forme modulaire permet à votre AccuScreen d'inclure la technologie de dépistage dont vous avez besoin pour n'importe quel programme de dépistage. De plus, il est facile d'échanger des informations avec un PC.

La programmation de l'Accuscreen est en français.



Tout le monde peut l'utiliser après quelques minutes de formation

En automatisant toutes les procédures, AccuScreen fournit les résultats par simple pression sur un bouton. AccuScreen laisse très peu de place à l'erreur humaine. Ce qui contribue à sa fiabilité.

#### **L'examen de dépistage est très simple\* :**

1. Enregistrez le nom sur le clavier ou directement du PC via une liaison par câbles ou IR.
2. Assurez vous que le conduit auditif externe est propre.
3. Positionnez l'embout souple sur la sonde et introduisez celle-ci dans le conduit auditif.
4. Sélectionnez le test souhaité et validez en appuyant sur OK. Les résultats apparaissent en moins de 10 secondes

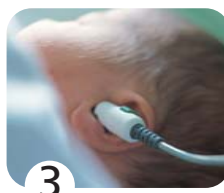
\* L'AABR nécessite l'utilisation d'électrodes positionnées sur la tête de l'enfant. L'examen dure appr. d'une minute.



1



2



3



4

# Solutions totales

Leader mondial dans l'équipement audiolgique, GN Otometrics présente une gamme complète de matériel de diagnostics. Audiomètre, Impédancemètre, incluant notre système de dépistage des otoémissions CAPELLA avec impédancemètre intégré.

Notre idée est le développement des solutions audiométriques autour de la plate-forme NOAH.

Le logiciel OZ aide à la gestion du programme de dépistage du début à la fin

Le système de dépistage est présent en Europe, au Canada, en Australie en Nouvelle Zélande et dans 32 Etats des Etats Unis.



*GN Otometrics fabrique une gamme complète de matériel audiolgique pour le dépistage, le diagnostic, l'appareillage auditif avec les systèmes informatiques afférents.*

GN Otometrics, numéro un mondial des fabricants d'aide auditive et de matériel d'audiophonologie propose une gamme de produits complète: Aides auditives, Matériel de dépistage précoce des surdités, Matériel de test, Logiciel de gestion des cabinets et matériel d'étude des vertiges (VNG).

Notre entreprise est fortement impliquée dans le développement de techniques innovantes et intégrées qui permettent aux professionnels de l'audition de choisir les solutions adaptées à chaque cas. Nous contribuons ainsi à l'amélioration générale des soins apportés aux patients par les utilisateurs de nos produits.

Le siège social se situe à Copenhague, Danemark, et le laboratoire de recherche et développement aux Etats-Unis. Notre organisation est complétée par un réseau international de filiales et distributeurs. GN Otometrics fait partie du GN Store Nord.



## MADSEN AccuScreen®

### Caractéristiques :

	AccuScreen PRO
TEOAE	●
DPOAE	●
ABR	●
Automatique OAE & ABR test séquence	●
Acceptation/refus	●
Sonde très légère (4 gr)	●
Stockage de données	> 10 ans
Test en mémoire	250 tests
Nombre de patient en mémoire	250 patients
Choix de la langue	●
Batterie permettant 10 heures de travail	●
Désactivation après 15 mm de non utilisation	●
Horloge automatique avec impression	●
Ecran graphique	●
Interface pour imprimante	●
Affichage des courbes	●
Possibilité d'imprimer les courbes	●
Mallette de transport	●
Boîtier alphanumérique	●
Entrée de données manuelles	●
Interface PC (importation et exportation de données)	●
Port infrarouge (de/du PC)	●
Logiciel Acculink (PC base de données)	●
Interface logiciel OZ	●
Interface HI*TRACK™	●