

A photograph of children sitting on wooden blocks. One child wears colorful striped socks and tan loafers. Another wears grey pants, striped socks, and bear-shaped slippers. A third wears blue jeans and dark blue sneakers. A fourth wears a green hoodie and blue jeans. The scene is set on a wooden floor.

Un Phonak pour chacun

junior

Solutions auditives

PHONAK

life is on



Sommaire

	Page
De grandes solutions pour de petites oreilles	3
SoundRecover – un tout nouveau niveau d'audibilité	5
Les experts pédiatriques parlent de SoundRecover	6
Des avantages uniques pour toutes les périodes de l'enfance	8
Nouveau: Nios micro – dédié aux jeunes	11
Naída PowerHearing – la puissance qui change la vie	12
Audéo YES – tous les sons de la vie	13
Tout ce qu'il vous faut pour une véritable adaptation pédiatrique	15
Découvrir la liberté de la connectivité sans fil	17
Aider les parents	17
Une nouvelle référence en matière de FM pour les enfants	19
Matériel pour les parents, les soignants et les enfants	21
Couleurs	23



De grandes solutions pour de petites oreilles

Depuis des décennies, Phonak offre des solutions auditives pédiatriques aux enfants de tous âges, quelle que soit l'importance de leur perte auditive. Nos produits permettent aux enfants d'exploiter tout leur potentiel et les préparent pour l'avenir.

Les solutions Phonak sont faciles à adapter, flexibles et riches de fonctions sophistiquées. Nos aides auditives sont confortables et sûres derrière les jeunes oreilles. Elles sont conçues pour être fiables, robustes et simples d'emploi.

Nios micro – les bonnes solutions, dès le début

Avec Nios micro, nous sommes fiers de présenter la solution pédiatrique la plus complète et la plus moderne, destinée aux enfants atteints de pertes auditives légères à moyennement sévères. Nios micro dispose de fonctions aussi révolutionnaires que SoundRecover, la Technologie LarsenBloc, l'Adaptation sans fil et le Mode Junior iPFG.

Un Phonak entend mieux



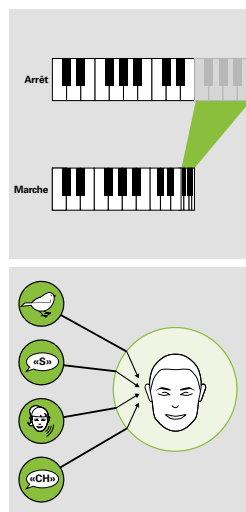
SoundRecover – un tout nouveau niveau d’audibilité

Quelle que soit l’importance de leur perte auditive, la correction traditionnelle de l’audition des enfants ne leur permet pas de profiter suffisamment des informations aiguës cruciales.

SoundRecover, l’algorithme de compression non linéaire de fréquence exclusif de Phonak, fait découvrir aux enfants malentendants tous les sons subtils et enrichissants qui composent leur univers. Des études poussées ont montré que SoundRecover améliorait la discrimination des aigus et la qualité de leur propre voix. SoundRecover éveille aussi l’attention sur tous les sons ambiants et contribue ainsi au vécu auditif global.

En harmonie avec les besoins des enfants – quelle que soit l’importance de leur perte auditive

Après son introduction réussie dans Naída UltraPower et SuperPower, SoundRecover intègre désormais les nouveaux Nios micro, dédiés aux enfants atteints de pertes auditives plus légères.

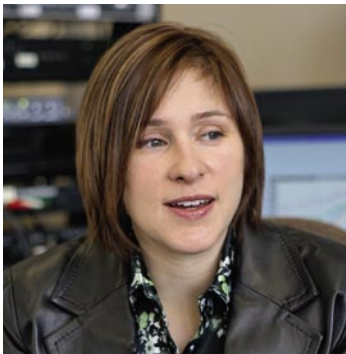


Les experts pédiatriques parlent de SoundRecover



«Les avantages de SoundRecover ne sont pas limités à une configuration ou à un niveau de perte auditive. Ce que nous essayons de faire pour l'enfant atteint d'une perte auditive légère, modérée, ou profonde, c'est de rendre ces sons audibles pour l'enfant. Le but de la plupart de nos premiers programmes de développement de l'audition et de la communication est d'offrir une amplification à ces enfants dès l'âge de six mois; voilà notre objectif.»

Prof. Richard Seewald, University of Western Ontario, Canada



«Nous savons bien que pour certaines pertes auditives, certains bébés vont avoir des difficultés à entendre les phonèmes avec les tons les plus hauts. Sans notre intervention, il est possible qu'ils passent des années sans entendre ces sons. Nous espérons que le fait de les aider à entendre ces sons hauts pourra les aider dans leur développement de la parole et du langage à long terme.»

Prof. Susan Scollie, University of Western Ontario, Canada



«Je n'hésite pas à utiliser SoundRecover chez les nouveau-nés ou chez des enfants de moins de un an... Avec SoundRecover, nous agrandissons le champ de perception auditive et nous donnons plus d'informations. Je considère qu'il est problématique de diminuer les informations chez les très jeunes enfants, par exemple avec un algorithme de réduction du bruit. Mais je n'ai pas de problème avec le fait de leur en donner plus et c'est en fin de compte ce que nous faisons avec SoundRecover.»

Andrea Bohnert, Responsable MTA-F-Audiologie Universitätsklinik Mainz, Allemagne



«En tant que cliniciens, nous sommes sollicités pour poser des aides auditives à des bébés et à de très jeunes enfants qui n'ont que quelques mois. Donc, en ce qui concerne la compression de fréquence à l'heure actuelle, nous disposons d'études qui indiquent que cette technologie est utile pour fournir une audibilité à haute fréquence pour les enfants et les adultes. Dans notre clinique, nous n'avons donc aucun problème à faire bénéficier les plus jeunes de cette technologie.»

Dr. Patricia Roush, University of North Carolina, Etats-Unis

Des avantages uniques à toutes les périodes de l'enfance

Les besoins et les activités des enfants évoluent quand ils grandissent; Nios micro relève le défi de procurer les meilleurs résultats auditifs possibles à chaque âge et dans chaque environnement.

Fonction	SoundRecover	SoundFlow	Real Ear Sound
	<p>Chez les enfants, quelle que soit l'importance de leur perte auditive, SoundRecover</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ améliore l'audibilité des sons aigus les plus importants tels que /s/ et /sh/ ■ aide à mieux comprendre les voix aiguës des femmes et des autres enfants ■ minimise les retards de développement de la parole et du langage ■ améliore la qualité de sa propre voix ■ enrichit l'environnement acoustique de l'enfant ■ réduit le larsen 	<p>Dans les environnements plus difficiles et très évolutifs d'un enfant plus âgé, SoundFlow</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ génère automatiquement une infinité de programmes spécifiques ■ active de façon adaptative une foule de fonctions CORE, optimisées pour chaque environnement sonore, sans artefacts ni bruits de commutation audibles ■ contribue à une meilleure clarté sonore et au confort optimal 	<p>Une alternative au mode omnidirectionnel standard, Real Ear Sound</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ restaure les capacités de localisation perdues quand les microphones sont placés derrière l'oreille ■ restaure la perception sonore naturelle
Age			
0-4	■		■
5-8	■		■
9-18	■	■	■

iView	iCom	Dynamic FM	Sécurité et maintien
D'une pression sur une touche, indicateur d'état à écran LCD couleurs iView	Les enfants sont actifs et socialement engagés. Sans fil, iCom	Avec en option la solution d'un récepteur universel ou intégré dans le design et un choix d'émetteurs, Dynamic FM	Ces accessoires ont été spécialement conçus en pensant aux enfants
<ul style="list-style-type: none"> ■ affiche des informations sur l'état des piles, les programmes sélectionnés et les volumes sonores ■ contrôle à la fois une ou deux aides auditives CORE ■ rassure les parents et les soignants 	<ul style="list-style-type: none"> ■ permet une utilisation sans effort des systèmes de communication tels que les téléphones (mobiles), téléviseurs, lecteurs MP3 et ordinateurs ■ reçoit des signaux via Bluetooth, un jack audio câblé et la FM ■ fait fonctionner les aides auditives comme un casque sans fil 	<ul style="list-style-type: none"> ■ procure une clarté exceptionnelle pour que les enfants entendent mieux ■ renforce encore le développement de la parole et du langage ■ assure la meilleure audition possible à distance, dans les environnements bruyants et les milieux réverbérants ■ est idéal à la maison, à la crèche et dans les situations scolaires 	<p>Stick 'n Stay</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ autocollant double face invisible, non allergisant, qui tient l'aide auditive en place <p>Secure 'n Stay</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ maintient les aides auditives de façon confortable et sûre, même pour les enfants très petits ou très actifs <p>Verrouillage du compartiment de pile</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ limite l'accès à la pile pour les jeunes enfants ■ n'exige aucun outil spécial, tout en permettant d'allumer et d'éteindre l'aide auditive.
■		■	Stick 'n Stay
■	■	■	Verrouillage de sécurité Stick 'n Stay / Secure 'n Stay (6+)
	■	■	Stick 'n Stay / Secure 'n Stay



Nios micro – dédié aux jeunes

Plus d'audition. Connectivité illimitée. Confiance totale.

Nous sommes fiers de compléter notre gamme Junior avec Nios micro, la solution pédiatrique la plus complète et la plus moderne. 50% des enfants malentendants entrent dans la catégorie des pertes légères à moyennement sévères, et c'est pour eux que Nios micro a été développé. Basé sur la technologie CORE, il offre des performances audiologiques inégalées et des références sur le marché en termes d'anti-larsen, de compression de fréquence et de technologie FM. Vous avez le choix: Nios micro est aussi bien compatible avec un récepteur FM intégré dans le design qu'avec le récepteur universel.

Plus d'audition

Vous pouvez compter sur l'audibilité et la clarté sonore requises pour atteindre dès le premier jour les meilleurs résultats vocaux et linguistiques. Avec SoundRecover, Nios micro permet d'accéder facilement à tous les indices auditifs fondamentaux.

Connectivité illimitée

FM et connectivité sans fil dans tous les environnements essentiels, aujourd'hui et demain: la communication est fondamentale chez les enfants et, en grandissant, ils bénéficieront de la possibilité unique de Nios micro de se connecter à tous les moyens de communication sans fil.

Confiance totale

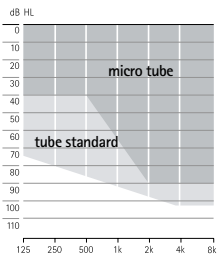
La sécurité, la fiabilité et la confiance sont tellement importantes chez les enfants! Que ce soit à la maison, au square, à l'école, pour faire du sport ou aller avec des amis, l'audition doit toujours être maximisée afin d'assurer le meilleur développement culturel et éducatif. Notre engagement de longue date pour les enfants malentendants a été notre source d'inspiration pour créer Nios micro, une solution ultra- moderne dédiée. Ses avantages uniques offrent une aide inestimable à chaque enfant qui doit pouvoir exploiter tout son potentiel.





microContour

- Pour les pertes auditives légères à moyennement-sévères
- Compatibles avec micro-tubes et dômes ou coudes et embouts
- microContour avec le récepteur FM intégré ML12i



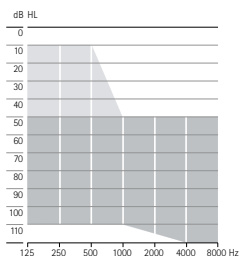
Palette de couleurs voir page 23.



Naída PowerHearing – la puissance qui change la vie

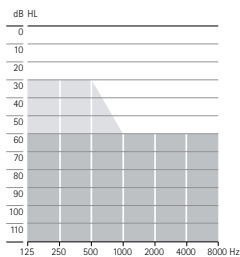
Plus d'audition. Design élancé. Résistant à l'eau.

Avec ses performances et ses fonctions uniques, Naída conforte Phonak dans son rôle de leader dans le domaine des appareils surpuissants. Naída tient les promesses de la technologie numérique et réhabilite les enfants atteints de pertes auditives moyennement-sévères à profondes en changeant leur vie. Les utilisateurs ont désormais la liberté d'oublier leur dépendance à l'appareillage, où qu'ils soient, quoi qu'ils fassent.



SP

- Pour les pertes auditives moyennement-sévères à sévères
- Adaptation avec coudes et embouts
- Existe en 2 versions: Standard et Junior



UP

- Pour les pertes auditives sévères à profondes
- Adaptation avec coudes et embouts
- Existe en 2 versions: Standard et Junior

■ Gamme d'appareillage conventionnelle
■ Gamme d'appareillage étendue pour les pertes auditives à pente marquée dans les aigus, traitées par SoundRecover

Plus d'audition

Audibilité et clarté sonore exceptionnelles, plus la liberté de la connectivité sans fil.

Design élancé

Incroyablement petit, esthétiquement attrayant, parfaitement ergonomique.

Résistant à l'eau

La fiabilité, partout et toujours.

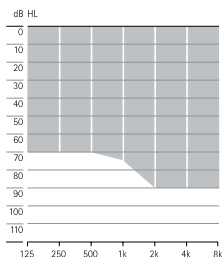


Palette de couleurs, voir page 23.

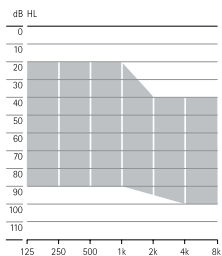
Audéo YES – tous les sons de la vie

Plus d'audition. Design excellent. Performances CORE.

Audéo YES relève les défis de l'adolescence, quand sa propre image devient une préoccupation primordiale. Avec son design moderne primé et ses couleurs attrayantes, Audéo YES est superbement discret et représente un choix idéal pour les enfants plus âgés. De plus, l'appareil dispose de deux écouteurs externes et c'est le plus petit système auditif du monde doté d'une fonctionnalité sans fil totale.



Écouteur CRT Standard
Pour les pertes auditives légères à moyennement-sévères



Écouteur CRT Puissant
Pour les pertes auditives moyennes à sévères

Plus d'audition

Audéo YES renforce l'audibilité et améliore l'intelligibilité vocale.

Design excellent

Audéo YES satisfait toutes les exigences esthétiques et reste parfaitement discret.

Performances CORE

Fonctions de référence sur le marché, intégrées dans le plus petit appareil sans fil à écouteur externe.



Palette de couleurs, voir page 23.



Tout ce qu'il vous faut pour une véritable adaptation pédiatrique

Adaptation sans fil

iCube exploite les possibilités sans fil de la plateforme CORE pour faciliter le transfert des données d'appareillages du PC, directement dans les aides auditives. Résultat: une adaptation sans fil rapide, souple et sûre qui crée un environnement d'appareillage plus détendu pour les jeunes ou les enfants turbulents. Elle permet à l'audioprothésiste de continuer la programmation même si l'enfant se déplace dans la pièce – jusqu'à une distance de 10 mètres (30 pieds).

Mode Junior iPFG

Pour compléter la gamme pédiatrique, un logiciel d'appareillage dédié offre une configuration pédiatrique d'un seul clic. Le processus prothétique et les configurations des aides auditives dépendent en effet de l'âge de l'enfant. Le Mode Junior a été développé d'après les informations de la communauté pédiatrique internationale et du Conseil Consultatif Pédiatrique Phonak. Le Mode Junior a évolué dans la version 2.4 de l'iPFG pour répondre aux besoins des enfants plus âgés (9 à 18 ans), avec des choix par défaut spécifiques à ce groupe d'âge.

Points forts

- Choix logiciels par défaut basés sur l'expérience, pour les enfants de 0 à 4 ans, de 5 à 8 ans et de 9 à 18 ans
- FM+M comme programme initial
- DSL v5a comme formule d'appareillage par défaut
- Philosophies d'appareillage individuelles assistées par des choix par défaut personnalisables
- Menu d'aide complet
- Documents sur-mesure imprimables pour les parents, les soignants, les professeurs et les enfants, dont:
 - Cartes d'identité des aides auditives pour les parents et les professeurs, fournissant des informations personnalisées sur la perte auditive de l'enfant, ses aides auditives et son système FM
 - Conseils et stratégies de communication
 - Journaux d'observations, permettant aux parents de gérer facilement les progrès de leurs enfants
 - Informations et conseils pratiques sur le développement de la parole, du langage et de l'écoute



Découvrir la liberté de la connectivité sans fil

iCom – l'accès total au monde de la communication

Comme tous les autres, les enfants malentendants veulent mener une vie sociale active. Pour rester au contact de leur environnement, ils doivent pouvoir se connecter aux appareils de communication et de loisirs tels que les téléphones mobiles, téléviseurs, lecteurs MP3 et ordinateurs. iCom ouvre enfin aux enfants malentendants le monde de la communication sans fil.

iCom offre en douceur une connectivité binaurale à pratiquement n'importe quelle source audio. Il peut recevoir des signaux via Bluetooth, un jack audio câblé ou la FM. Son design, petit et séduisant, en fait le compagnon idéal pour communiquer, partout et toujours.

iView – se rassurer d'une simple pression sur une touche

Il n'a jamais été aussi facile pour les parents et les soignants de contrôler le fonctionnement des systèmes auditifs des enfants. L'état de la pile, le volume sonore et le programme actuel de deux aides auditives sont facilement vérifiés sur l'écran LCD couleurs d'iView. Les informations claires, obtenues instantanément d'une simple pression sur une touche, rassurent immédiatement.

Aider les parents

Une confiance plus grande

Les aides auditives sont conçues avec des fonctions de sécurité spéciales pour protéger les petits enfants tout en leur assurant les performances optimales; les parents et les soignants sont ainsi plus détendus.

Verrouillage

Cette approche de verrouillage, unique et efficace, maintient en toute sécurité la pile dans son logement, tout en laissant libre accès, sans outil, à la fonction marche/arrêt.

Stick 'n Stay

L'autocollant double face biocompatible est une méthode sûre, efficace et qui a fait ses preuves pour maintenir les aides auditives derrière les oreilles des enfants.

Secure 'n Stay

Développé pour les enfants actifs de 6 ans et plus, Secure 'n Stay maintient l'aide auditive en place en toute sécurité. Facilement monté, il assure une tenue optimale sans aucune restriction d'accès aux réglages manuels.



Une nouvelle référence en matière de FM pour les enfants

Dynamic FM – le nouveau standard international des solutions FM

A distance ou dans le bruit, les systèmes FM délivrent dans l'oreille le signal le plus pur et le plus clair. Nos solutions FM primées, avec l'option de récepteur intégré dans le design ou la solution du récepteur universel, aident non seulement les enfants à mieux entendre, mais contribue aussi au développement de leur parole et de leur langage.



inspiro – émetteur Dynamic FM

«J'ai évalué Dynamic FM de façon approfondie avec des enfants et des adultes connaissant déjà la FM. Des tests objectifs ont montré que l'avantage FM adaptatif (AFMA) se traduisait par des améliorations significatives, surtout de la reconnaissance vocale dans le bruit. Les participants ont indiqué que Dynamic FM avait généralement une sonorité plus claire et plus forte et qu'il les aidait à comprendre. Dans le cadre des activités scolaires, 100% des participants ont préféré Dynamic FM à la FM traditionnelle dans les environnements bruyants.»

Professeur Ph.D., Linda Thibodeau, Université du Texas à Dallas, Etats-Unis

Basée sur une nouvelle puce électronique, de nouveaux algorithmes, un nouveau logiciel et de nouvelles solutions mécaniques, la plateforme Dynamic FM est devenue une référence dans le choix des émetteurs et récepteurs FM. Dynamic FM assure des performances exceptionnelles à la maison, à la crèche ou à l'école, de la maternelle au collège.



«Entendre dans le bruit est un des plus grands défis pour les enfants. L'amélioration de leur reconnaissance vocale dans le bruit, obtenue grâce à Dynamic FM, est sans égale parmi toutes les technologies antibruit modernes.»

Professeur Ph.D., Jace Wolfe, Université d'Oklahoma, Etats-Unis



Matériel pour les parents, les soignants et les enfants

Kits d'entretien Junior

Ces kits contiennent des accessoires qui peuvent augmenter la durée de vie des aides auditives et en assurer à long terme le fonctionnement sans problème. Le Kid Bag offrira des options amusantes aux plus jeunes enfants, alors que les enfants plus âgés préféreront le design plus discret de leur Teen Bag. Les deux modèles ont des sangles amovibles réglables.



Veillez contacter votre représentant local Phonak pour découvrir l'ensemble des produits pédiatriques et leur disponibilité.

Modèles	Nios micro V	Nios micro III	Naída V SP	Naída III SP/ Naída III SP dAZ***
Gain max.	63 / 55 dB*	63 / 55 dB*	80 / 75 dB*	80 / 75 dB*
Niveau max. de sortie	131 / 125 dB SPL*	131 / 125 dB SPL*	141 / 140 dB SPL*	141 / 140 dB SPL*
Pile	13	13	13	13
Options pédiatriques				
Mini coude	■	■	■	■
Verrouillage du compartiment de pile	■	■	■	■
Blocage du contrôle de volume			■	■
Fonctions				
Canaux	16	6	16	6
SoundRecover	■	■	■	■
Technologie LarsenBloc	■	■	■	■
Traitement Puissant			■	■
BassBoost			■	■
SoundFlow	Avancé	Standard	Avancé	Standard
Programmes manuels	4	2 + 2 dédiés**	4	2 + 2 dédiés**
Traitement NoiseBloc	■	■	■	■
Real Ear Sound	■		■	
QuickSync	■		■	
Modes microphoniques	VoiceZoom (12 canaux)	AudioZoom numérique	AudioZoom numérique	Omni ¹ / AudioZoom numérique ²
EasyPhone	■	■	■	■
Gestion WindBloc	■		■	
Protection anti-vent et anti-impuretés	■	■	■	■
Résistant à l'eau			■	
Solutions FM				
FM intégrée dans le design	ML12i	ML12i	ML11i	ML11i
FM universelle MLXi	AS12	AS12	AS11	AS11
Accessoires sans fil				
iView	■	■	■	■
iCom	■	■	■	■
Centre de contrôle myPilot	■	■	■	■
Click'nTalk	■	■	■	■
KeyPilot2 / WatchPilot2	■	■		
Sécurité et maintien				
Secure 'n Stay			■	■
Stick 'n Stay	■	■	■	■
Appareillage				
Adaptation sans fil iCube	■	■	■	■
Mode Junior iPFG	■	■	■	■
AudiogramDirect	■	■	■	■
DataLogging	■	■	■	■

Couleurs

Nios micro



Naída



Audéo YES



Renseignez-vous sur nos collections spéciales

Cette publication est une vue d'ensemble de nos solutions auditives pédiatriques «Un Phonak pour chacun». D'autres brochures sont également disponibles:

- «Un Phonak pour chacun: Solutions auditives. Printemps/été 2009»
- «Dynamic FM pour les adultes et les adolescents»
- «Dynamic FM pour les écoles»

N'hésitez pas à nous contacter pour les découvrir, nous serons heureux de pouvoir vous assister. Veuillez s.v.p. contacter Phonak SA, Laubisrütistr. 28, 8712 Stäfa, +41 58 928 01 01

Life is on*

Nous sommes sensibles aux besoins de tous ceux qui dépendent de notre savoir-faire, de nos idées et de nos engagements. En relevant avec créativité les défis que représentent les limites technologiques, nous développons des innovations qui aident à entendre, comprendre et découvrir les richesses sonores de la vie.

Dialoguez librement. Communiquez en toute confiance. Vivez sans limite. *Et la vie s'exprime!