

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

Phonak es para todos

junior

Soluciones auditivas

PHONAK

life is on

Contenido

	Página
Grandes soluciones para oídos pequeños	3
SoundRecover: un nuevo nivel de audibilidad	5
Expertos en pediatría sobre SoundRecover	6
Ventajas únicas para todas las fases de la juventud	8
Nuevo: Nios micro: dedicado a los más jóvenes	11
Naída PowerHearing: la potencia que cambia la vida	12
Audéo YES: los sonidos de la vida	13
Todo lo que usted necesita para una adaptación agradable para los niños	15
La libertad de la conectividad inalámbrica	17
Un apoyo para los padres	17
Un nuevo nivel en las soluciones FM para niños	19
Material para padres, cuidadores y niños	21
Colores	23



Grandes soluciones para oídos pequeños

Durante décadas, Phonak ha ofrecido soluciones auditivas pediátricas para niños de todas las edades y con todos los grados de pérdida auditiva. Nuestros productos permiten a los niños desarrollar su potencial actual y les preparan para el mañana.

Las soluciones de Phonak son fáciles de ajustar, flexibles y están equipadas con funciones sofisticadas. Nuestros audífonos se ajustan a la perfección y con comodidad detrás de las pequeñas orejas, y están fabricados para ser seguros, resistentes y fáciles de utilizar.

Nios micro: soluciones ideales desde el comienzo

Nos enorgullece presentar Nios micro, la solución pediátrica más completa y tecnológicamente avanzada para niños con pérdidas auditivas de leves a moderadamente severas. Incluye avances tan decisivos como SoundRecover, la tecnología WhistleBlock, adaptación inalámbrica y el modo de adaptación Junior de iPPG.

Con Phonak oirá mejor



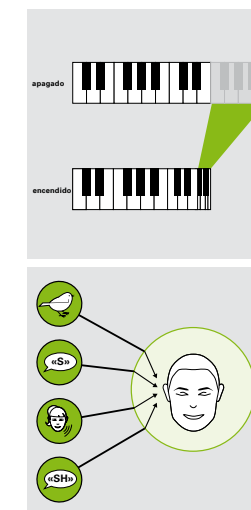
SoundRecover: un nuevo nivel de audibilidad

Los niños, independientemente del grado de pérdida auditiva que sufran, no tienen bastante acceso a información crucial de alta frecuencia cuando la amplificación que reciben es la convencional.

SoundRecover, el algoritmo de compresión de frecuencias no lineales exclusivo de Phonak, permite a los niños con pérdidas auditivas descubrir toda la riqueza y la sutileza de los sonidos que componen su mundo. Estudios exhaustivos han demostrado que el uso de SoundRecover provoca una mejor discriminación de altas frecuencias y una mayor calidad de audición de la propia voz. SoundRecover también aumenta la percepción de los sonidos ambientales y, así, mejora la experiencia auditiva en conjunto.

En sintonía con las necesidades de los niños, con independencia del grado de pérdida auditiva

Como continuación al éxito en Naída UltraPower y SuperPower, SoundRecover ya está disponible en el nuevo Nios micro, para niños con pérdidas auditivas más leves.



Expertos en pediatría hablan sobre SoundRecover



“Lo que intentamos hacer, ya sea en los casos de pérdidas auditivas leves, moderadas o severas, es llevar el sonido al rango audible del niño. El objetivo de la mayoría de nuestros programas de desarrollo temprano de la audición y la comunicación es proporcionar amplificación a niños con seis meses de edad; este es el objetivo.”

Prof. Richard Seewald, Universidad de Western Ontario, Canadá



“Ciertamente, sabemos que, en algunos casos de pérdida auditiva, a algunos niños les resulta difícil oír los sonidos más agudos del habla. Si no intervenimos, pueden pasar muchos años sin oír esos sonidos. Esperamos que ayudarles a que oigan los sonidos más agudos del habla contribuya al desarrollo a largo plazo del habla y del lenguaje.”

Prof. Susan Scollie, Universidad de Western Ontario, Canadá



“No tengo ningún reparo en utilizar SoundRecover en recién nacidos o en niños menores de 1 año... Con SoundRecover ampliamos el rango audible y damos más información. Para mí es más problemático reducir la información en pacientes muy pequeños, por ejemplo, con un algoritmo supresor de ruido. Prefiero darles más información y eso es, al fin y al cabo, lo que hacemos con SoundRecover.”

Andrea Bohnert, Directora Ejecutiva MTA-F-Audiologie,
Clinic of University Mainz, Alemania



“Como médicos clínicos tenemos que utilizar audífonos con bebés y niños muy pequeños que sólo tienen unos meses de edad. Así que, en el caso de la compresión de frecuencia, ahora mismo tenemos estudios que nos muestran que la tecnología ha podido proporcionar una audibilidad de alta frecuencia a niños y adultos. Por ello, en nuestra clínica nos sentimos cómodos aplicando esta tecnología a niños pequeños.”

Dr. Patricia Roush, Universidad de North Carolina, USA

Ventajas únicas para todas las fases de la juventud

Las necesidades y las actividades de los niños varían a medida que estos crecen. Nios micro ha superado el desafío de proporcionar los mejores resultados posibles en audición en cada edad y en cada momento.

Característica	SoundRecover	SoundFlow	Real Ear Sound
	<p>Para niños con cualquier grado de pérdida auditiva, SoundRecover</p> <ul style="list-style-type: none"> mejora la audibilidad de los sonidos de alta frecuencia más importantes, como /s/ y /ch/. ayuda a entender mejor voces más agudas de mujeres y de otros niños. minimiza los retrasos en el desarrollo del habla y del lenguaje. mejora la calidad de la propia voz. enriquece los sonidos que conforman el entorno de un niño. reduce la realimentación. 	<p>Para niños mayores y más exigentes con un entorno que cambia a mayor velocidad, SoundFlow</p> <ul style="list-style-type: none"> genera automáticamente un número infinito de programas para situaciones específicas. activa de forma adaptativa una amplia gama de funciones CORE optimizadas para cada entorno sonoro, sin cambios audibles ni efectos molestos. mejora la claridad y la comodidad. 	<p>Una alternativa al modo omnidireccional estándar, Real Ear Sound</p> <ul style="list-style-type: none"> restaura la capacidad de localización que se pierde con la colocación tras la oreja de un micrófono auditivo. restaura la percepción del sonido natural.
Edad			
0-4	■		■
5-8	■		■
9-18	■	■	■

iView	iCom	Dynamic FM	Seguridad y retención
<p>Con tan solo pulsar un botón, la pantalla LCD en color del iView muestra el estado</p> <ul style="list-style-type: none"> muestra información sobre el estado de la pila, los ajustes del programa y el volumen. controla uno o dos audífonos CORE. tranquiliza a padres y cuidadores. 	<p>Los niños son activos y sociales. iCom, inalámbrico</p> <ul style="list-style-type: none"> permite utilizar fácilmente sistemas de comunicación como teléfonos (móviles), televisiones, reproductores MP3 y ordenadores. recibe información a través de Bluetooth, cables de audio y FM. permite que los audífonos funcionen como un auricular inalámbrico. 	<p>Con la opción de diseño integrado o de solución de receptor universal y a su selección de transmisores, Dynamic FM</p> <ul style="list-style-type: none"> proporciona una claridad excepcional para que los niños escuchen más. mejora aún más el desarrollo del habla y del lenguaje. facilita la mejor audición posible en largas distancias y entornos ruidosos, así como con reverberación. es ideal para la casa, la guardería y el aula. 	<p>Estos accesorios se han diseñado especialmente para niños</p> <p>Stick 'n Stay</p> <ul style="list-style-type: none"> cinta invisible, de doble cara e inocua para la piel, que fija el audífono en su sitio. <p>Secure 'n Stay</p> <ul style="list-style-type: none"> fija y asegura los audífonos, incluso detrás de las orejas de niños muy pequeños o inquietos. <p>Portapilas antimanipulación</p> <ul style="list-style-type: none"> limita el acceso, por parte de niños pequeños, a las pilas. no precisa herramientas especiales y permite el apagado y encendido de los audífonos.
			Stick 'n Stay
			Antimanipulación Stick 'n Stay/Secure 'n Stay (6+)
			Stick 'n Stay / Secure 'n Stay



Nios micro: dedicado a los más jóvenes

Más audición. Conectividad ilimitada. Confianza absoluta.

Nos enorgullece completar nuestra cartera de productos Junior con Nios micro, la solución pediátrica más completa y tecnológicamente avanzada. El cincuenta por ciento de los niños con pérdidas auditivas queda comprendido en este rango de pérdida de leve a moderadamente severa y para este grupo hemos desarrollado Nios micro. Basado en la tecnología CORE de Phonak, ofrece un rendimiento auditivo incomparable e incluye hitos en el sector para la eliminación de la realimentación, la compresión de frecuencias y la tecnología FM. La elección está en sus manos: Nios micro es compatible tanto con un receptor FM universal como con uno con diseño integrado.

Más audición

Puede asegurar toda la audibilidad y la claridad necesarias para el habla y el lenguaje desde el primer día. Nios micro está equipado con SoundRecover y permite un fácil acceso a todas las entradas auditivas relevantes.

Conectividad ilimitada

Conectividad inalámbrica y FM en todos los entornos esenciales, para ahora y para siempre. La comunicación es lo más importante para los niños y, a medida que crecen, se benefician de la capacidad única de Nios micro de conectarse a todos los medios de comunicación inalámbricos.

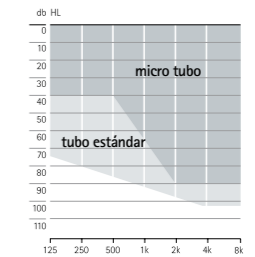
Confianza absoluta

La seguridad, la fiabilidad y la confianza son esenciales para los niños. Ya sea en casa, en el parque, en el colegio, practicando deporte o saliendo con sus amigos, la audibilidad debe estar siempre maximizada para permitir el mejor desarrollo educativo y vocacional. Nuestro eterno compromiso con los niños con pérdidas auditivas nos ha inspirado para crear Nios micro: una solución especializada y con tecnología punta. Sus beneficios exclusivos confieren un apoyo de valor incalculable para los niños en su camino hacia el desarrollo de todo su potencial.



microBTE

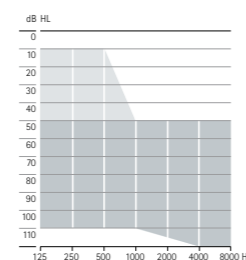
- Para pérdidas auditivas de leves a moderadamente severas
- Compatible con codos y moldes o microtubo y cápsula.
- Con receptor FM ML12i integrado en el diseño



Naída PowerHearing: la potencia que cambia la vida

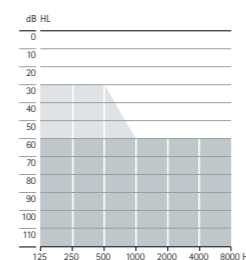
Más audición. Atractivo diseño. Resistente al agua.

Gracias a sus funciones y su rendimiento únicos, Naída reafirma la posición de Phonak como líder en el segmento de audífonos de alta potencia. Naída cumple las promesas de la tecnología digital y permite a los niños con pérdidas auditivas de moderadamente severas a profundas cambiar su vida de forma significativa. Los usuarios ya pueden olvidarse de su dependencia de dispositivos de amplificación en cualquier lugar y para cualquier actividad que realizan.



SP

- Para pérdidas auditivas de moderadamente-severas a severas
- Con codo y moldes
- Disponible en modelo estándar o Junior



UP

- Para pérdidas auditivas de severas a profundas
- Con codo y moldes
- Disponible en modelo estándar o Junior

■ Rango de adaptación convencional
■ Rango de adaptación extendido para pérdidas auditivas en altas frecuencias en pendiente cubiertas por SoundRecover

Para la variedad de colores por favor vea la página 23.

Más audición

Excepcional audibilidad y claridad, así como libertad de conectividad inalámbrica.

Atractivo diseño

Sorprendentemente pequeño, atractivo estéticamente y altamente ergonómico.

Resistente al agua

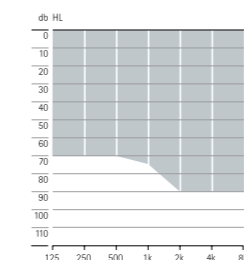
Fiabilidad, sin importar dónde ni qué esté haciendo.



Audéo YES: los sonidos de la vida

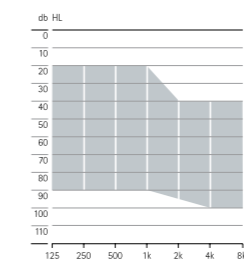
Más audición. Diseño brillante. Rendimiento CORE.

Audéo YES es la respuesta a los desafíos de la adolescencia, cuando el aspecto se convierte en la principal preocupación. Con su galardonado y moderno diseño y sus colores atractivos, Audéo YES es maravillosamente discreto y representa la opción perfecta para los niños más mayores. Además, el dispositivo, con dos receptores externos, es el audífono más pequeño del mundo con funcionalidad totalmente inalámbrica.



Auricular CRT Estándar

Para pérdidas auditivas de leves a moderadamente severas.



Auricular CRT potente

Para pérdidas auditivas de moderadas a severas.

Más audición

Amplía la audibilidad y mejora la comprensión verbal.

Diseño brillante

Satisface todas las necesidades estéticas sin perder su discreción.

Rendimiento CORE

Las funciones más avanzadas del sector en el receptor inalámbrico externo más pequeño del mundo.





Todo lo que usted necesita para una adaptación a niños agradable

Adaptación inalámbrica

iCube aplica las capacidades inalámbricas de la plataforma CORE para facilitar la transferencia de los datos de adaptación desde el PC directamente a los audífonos. El resultado: una adaptación inalámbrica rápida, sencilla y fiable que crea un entorno de adaptación más relajado para niños muy pequeños o muy inquietos. Esto permite a los profesionales seguir realizando la programación aunque el niño no esté quieto con una distancia máxima de 10 metros.

Modo de adaptación de iPFG Junior

Para completar la gama infantil, un modo especializado del software de adaptación ofrece una solución pediátrica con sólo hacer un clic. Según la edad del niño, la adaptación puede requerir un flujo de trabajo y una configuración del audífono distinta. El modo Junior se ha desarrollado basándose en las aportaciones de la comunidad pediátrica internacional y del Comité Asesor de Audiología Infantil de Phonak. Hemos completado el modo Junior en la versión iPFG 2.4 para que incluya las necesidades específicas de niños más mayores (entre 9 y 18 años).

Características destacables:

- Configuraciones de software basadas en estudios para niños de entre 0-4, 5-8 y 9-18 años.
- FM + M como programa de inicio.
- DSL v5a como fórmula de adaptación por defecto.
- Filosofías de adaptación individuales apoyadas por opciones predeterminadas personalizables.
- Exhaustiva sección de ayuda.
- Material imprimible, específico para padres, cuidadores, profesores y niños, entre los que se incluyen:
 - Pasaporte del audífono para padres y profesores, donde se recoge información personalizada sobre la pérdida auditiva del niño, los audífonos y el sistema FM.
 - Sugerencias y estrategias de comunicación.
 - Diario de observaciones que permite a los padres controlar con facilidad el progreso de su hijo.
 - Información sobre el desarrollo del habla, del lenguaje y de la escucha, así como sugerencias prácticas.



La libertad de la conectividad inalámbrica

iCom: acceso total al mundo de la comunicación

Como todos los niños, los que sufren de pérdidas auditivas quieren llevar una vida social activa. Mantener el contacto con su entorno significa ser capaz de interactuar con sistemas de comunicaciones y de entretenimiento como teléfonos móviles, TV, reproductores MP3 y ordenadores. iCom finalmente abre el mundo de la comunicación inalámbrica para los niños con pérdidas auditivas.

iCom ofrece una conectividad binaural perfecta para prácticamente cualquier fuente de audio. Puede recibir información a través de Bluetooth, mediante un cable de audio y de FM. El diseño reducido y atractivo es la compañía ideal para comunicarse en cualquier lugar y sin importar lo que esté haciendo.

iView: tranquilidad con sólo pulsar un botón

Nunca ha sido tan fácil para padres y cuidadores comprobar la funcionalidad de los audífonos de sus hijos. La vida útil de la pila, el nivel de volumen y el programa actual pueden controlarse fácilmente en hasta dos audífonos a través de la pantalla LCD en color de iView. Con sólo pulsar un botón, puede recibir información clara e inmediata para su tranquilidad.

Un apoyo para los padres

Más confianza

Los audífonos están diseñados con funciones especiales de seguridad para proteger a los niños más pequeños y asegurar un rendimiento óptimo, lo que ofrece mayor tranquilidad a padres y cuidadores.

Solución antimanipulación

La solución exclusiva y eficaz antimanipulación bloquea la pila de forma segura en el lugar de su ubicación, a la vez que permite activar y desactivar el audífono sin herramientas.

Stick 'n Stay

La pegatina biodegradable de doble cara representa un método probado, seguro y efectivo de mantener el audífono tras la oreja de los niños.

Secure 'n Stay

Desarrollado para niños muy activos de 6 años en adelante, la tecnología Secure'n Stay mantiene el audífono seguro en su sitio. Fácil de colocar, permite la máxima retención sin restringir el acceso a ninguno de los controles manuales.



Un nuevo nivel en las soluciones FM para niños

Dynamic FM

En grandes distancias y entornos ruidosos los sistemas FM ofrecen la señal más clara al oído. Nuestra premiada función FM, con su opción de diseño integrado o universal, no sólo ayuda a los niños a oír más, sino que también mejora el desarrollo de su habla y su lenguaje.

Basada en un chip, unos algoritmos, un software y unos mecanismos totalmente nuevos, la plataforma Dynamic FM sirve de base para una selección de transmisores y receptores. Dynamic FM ofrece un rendimiento excepcional en el hogar, las guarderías y las aulas, desde el jardín de infancia hasta la universidad.



inspiro - transmisor Dynamic FM



«He evaluado Dynamic FM exhaustivamente con niños y adultos con experiencia previa en FM. Pruebas objetivas mostraron que la Ventaja FM Adaptativa (AFMA) derivó en mejoras significativas en la mayor parte del reconocimiento de voz en entornos ruidosos. Los participantes comentaron que, en general, Dynamic FM sonaba más claro, más alto y hacía que resultara más sencillo entender. Para las actividades en el aula, el 100% de los participantes eligieron Dynamic FM sobre los sistemas FM tradicionales para entornos ruidosos.»

Catedrática Doctora, Linda Thibodeau, Universidad de Texas, Dallas, USA

«Oír en un ambiente ruidoso es uno de los mayores retos para los niños y la mejora del reconocimiento de voz en estos entornos que proporciona Dynamic FM no es comparable con ninguna otra tecnología de gestión del ruido.»

PhD, Jace Wolfe, Universidad de Oklahoma, USA



Material para padres, cuidadores y niños

Los kits de asistencia Junior

Estos kits constan de accesorios que pueden incrementar la esperanza de vida del audífono y proporcionar un funcionamiento sin problemas durante un largo período de tiempo. Para los más pequeños, la Bolsa para Niños ofrecerá divertidos extras, mientras que los más mayores preferirán el diseño discreto de la Bolsa para Adolescentes. Ambos modelos incluyen cintas ajustables/desmontables para llevar al hombro.



Póngase en contacto con su oficina o representante local de Phonak para obtener información sobre otros materiales pediátricos y su disponibilidad.

Opciones del modelo	Nios micro V	Nios micro III	Naída V SP	Naída III SP / Naída III SP dAZ***
Ganancia máxima	63 / 55 dB*	63 / 55 dB*	80 / 75 dB*	80 / 75 dB*
Máxima presión de salida	131 / 125 dB SPL*	131 / 125 dB SPL*	141 / 140 dB SPL*	141 / 140 dB SPL*
Pila	13	13	13	13
Opciones pediátricas				
Codo infantil	■	■	■	■
Portapilas antimanipulación	■	■	■	■
Bloqueo del control de volumen			■	■
Funciones				
Canales	16	6	16	6
SoundRecover	■	■	■	■
Tecnología WhistleBlock	■	■	■	■
Procesamiento de Potencia BassBoost			■	■
SoundFlow	Advanced	Standard	Advanced	Standard
Programas manuales	4	2 + 2 específicos**	4	2 + 2 específicos**
Procesamiento NoiseBlock	■	■	■	■
Real Ear Sound	■		■	
QuickSync	■		■	
Modos de micrófono	VoiceZoom (12 canales)	AudioZoom digital	AudioZoom digital	Omni ¹ / AudioZoom digital ²
EasyPhone	■	■	■	■
Gestor WindBlock	■		■	
Protector contra viento y humedad	■	■	■	■
Resistente al agua			■	■
Soluciones FM				
FM de diseño integrado	ML12i	ML12i	ML11i	ML11i
MLXi FM universal	AS12	AS12	AS11	AS11
Accesorios inalámbricos				
iView	■	■	■	■
iCom	■	■	■	■
Centro de mando myPilot	■	■	■	■
Click'nTalk	■	■	■	■
KeyPilot2 / WatchPilot2	■	■		
Seguridad y retención				
Secure 'n Stay			■	■
Stick 'n Stay	■	■	■	■
Adaptación				
Adaptación inalámbrica con iCube	■	■	■	■
Modo Junior de iPFG	■	■	■	■
AudiogramDirect	■	■	■	■
DataLogging	■	■	■	■

Naída V UP	Naída III UP / Naída III UP dAZ***	Audéo YES V	Audéo YES III
85 / 82 dB*	85 / 82 dB*	62 / 55 dB*	62 / 55 dB*
144 / 142 dB SPL*	144 / 142 dB SPL*	132 / 125 dB SPL*	132 / 125 dB SPL*
675	675	312	312
■	■		
■	■		
■	■		
16	6	16	6
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■		
■	■		
Advanced	Standard	Advanced	Standard
4	2 + 2 específicos**	4	3
■	■	■	■
■		■	
■			
AudioZoom digital	Omni ² / AudioZoom digital ⁴	VoiceZoom (12 canales)	AudioZoom digital
■	■		
■		■	
■			■
■			
ML10i	ML10i		
AS10	AS10	Solo a través de iCom	Solo a través de iCom
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■

¹ para Naída III
² para Naída III dAZ
* Simulador de oído / 2cc
** FM o bobina inductiva
*** Disponible sólo en algunos países

Colores

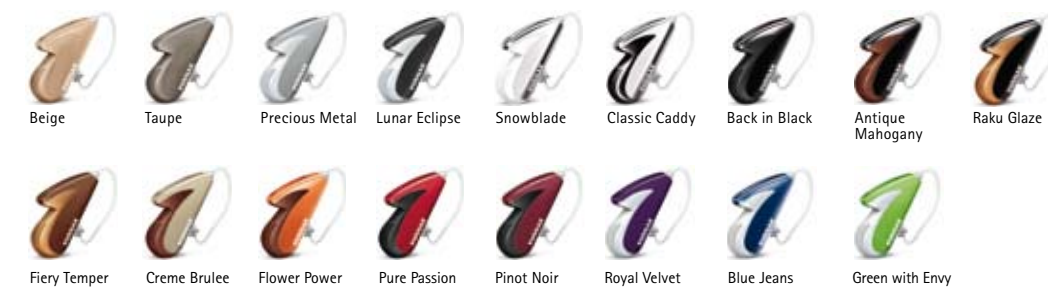
Nios micro



Naída



Audéo YES



Consulte nuestras colecciones especiales para obtener más información

Este documento es una visión general de las soluciones para niños "Phonak es para todos", primavera/verano 2009. Si lo desea, hay folletos relacionados disponibles:

- "Phonak es para todos: Audífonos. Primavera/verano 2009"
- "Dynamic FM para adultos y jóvenes"
- "Dynamic FM para colegios"

Esperamos que nuestras colecciones sean de su interés y estaremos encantados de atenderle.

Life is on

Nos preocupan las necesidades de todas aquellas personas que dependen de nuestros conocimientos, ideas y cuidados. Retamos a los límites de la tecnología de una forma creativa con el fin de desarrollar soluciones innovadoras que ayuden a las personas a oír, a comprender y a experimentar mejor los complejos entornos acústicos que ofrece la vida.

Interactuar con libertad. Comunicarse con seguridad. Vivir sin límites. Life is on.

www.phonak.com