



Soluciones pediátricas de Phonak

Aprovecha todo el potencial del niño



A Sonova brand

PHONAK
life is on



Los oídos son la puerta de entrada al cerebro

"Estamos acostumbrados a hablar de audición haciendo referencia a nuestros oídos, pero la ciencia confirma que en realidad oímos con el cerebro. El oído es la estructura que captura el sonido en bruto del entorno y lo dirige al cerebro; es el cerebro el que procesa y da sentido a esta información auditiva. Como tal, nuestros oídos se pueden considerar 'puertas de entrada' a estos centros cerebrales auditivos en los que se produce la audición.

La pérdida auditiva puede describirse como un 'problema en la puerta de entrada', una obstrucción que evita que la información auditiva llegue al cerebro, lo que tiene una repercusión en la capacidad de aprender a oír, hablar y leer. Afortunadamente, disponemos de un modo para abrir la puerta: tecnologías auditivas que activan, estimulan y desarrollan las rutas neuronales auditivas. Por lo tanto, las tecnologías auditivas pueden considerarse 'dispositivos de acceso al cerebro'.

Para las familias que eligen una solución de lenguaje auditivo y verbal para su hijo sordo o con dificultades auditivas, la tecnología auditiva debe ser la adecuada y gestionarse lo antes posible después de su nacimiento por parte de un audioprotesista. Estos 'dispositivos de acceso al cerebro' deben llevarse como mínimo 10 horas al día, y se anima a las familias que hablen su idioma nativo con sus hijos desde la infancia.' Los niños deben participar en un entorno con mucha conversación (habla, lectura en voz alta, música) para desarrollar su cerebro con el conocimiento del lenguaje verbal y la alfabetización."



Carol Flexer
PhD, FAAA; CCC-A; LSLS Cert. AVT
Distinguida profesora universitaria emérita, Audiología
Universidad de Akron, Akron, Ohio
cflexer@uakron.edu / www.carolflexer.com

Soluciones basadas en pruebas para obtener mejores resultados

La investigación indica que si se proporcionan a los niños soluciones auditivas óptimas desde una edad temprana, esto tiene una repercusión directa en alcanzar el éxito.¹

El estudio Outcomes of Children with Hearing Loss (OCHL) (Resultados de niños con pérdida auditiva) es un proyecto de futuro longitudinal que examina la repercusión de la identificación y la intervención tempranas en los resultados de los niños con pérdida auditiva. Varios investigadores de la Universidad de Iowa, el Boys Town National Research Hospital y la Universidad de Carolina del Norte-Chapel Hill realizaron un seguimiento de 300 niños con pérdida auditiva bilateral permanente de leve a severa durante como mínimo tres años. Sus hallazgos mostraron que incluso una pérdida auditiva leve pone a un niño en riesgo de sufrir retrasos en el lenguaje.



Existen tres factores influyentes que ayudan a no tener retrasos en el lenguaje y que son indicadores de mejores resultados de los niños con pérdida auditiva.



Desarrollo más sólido

La adaptación de **audífonos adecuados** reduce el riesgo y ofrece protección contra los retrasos en el lenguaje. Una mayor audibilidad asistida se asocia con resultados más sólidos en el lenguaje durante la edad preescolar.



Aprendizaje más rápido

Los niños que **llevan audífonos como mínimo 10 horas al día** aprenden el lenguaje **con mayor rapidez** que los niños con un uso inferior del audífono y es más probable que adquieran capacidades propias de la edad en el momento en el que empiezan la escuela primaria.



Mejores resultados

La **exposición a un lenguaje de alta calidad** está relacionada con unos mejores resultados en el lenguaje. Los niños con pérdida auditiva deberían estar expuestos a un entorno con riqueza lingüística para impulsar su desarrollo lingüístico e intelectual.

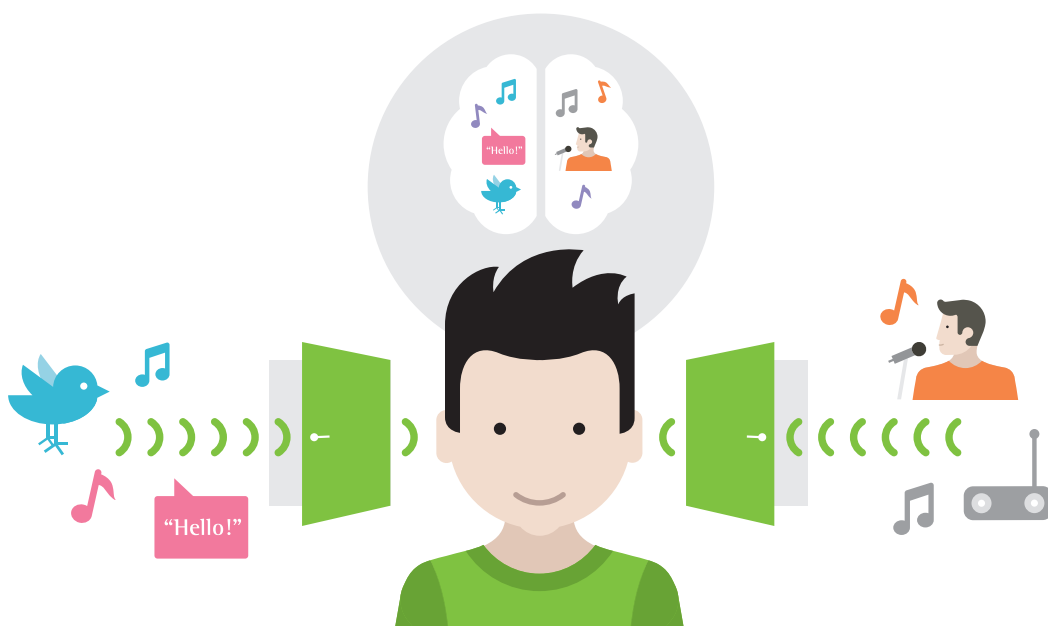
El estudio ha confirmado, y sigue investigando, los factores que conducen a obtener mejores resultados y cómo la mejor práctica clínica puede fomentar el desarrollo auditivo. En Phonak, esta información esencial se utiliza para orientarnos en el desarrollo de las soluciones auditivas pediátricas que fomentan unos resultados positivos del lenguaje y el habla para niños con pérdida auditiva.

Acceso a la puerta de entrada del cerebro

Cuando los niños no pueden oír bien en diferentes entornos sonoros se encuentran con el riesgo de perder oportunidades para su desarrollo y placer. El hecho de llevar audífonos les permite participar plenamente en la escuela, en los juegos, en casa, y es esencial para su bienestar general y para la habilidad de desarrollar todo su potencial.

En Phonak, nos esforzamos por desarrollar soluciones innovadoras y probadas para asegurar que los niños disfruten de la mejor experiencia auditiva durante todo el día.

Estamos orgullosos de presentar la nueva gama de audífonos Phonak Sky B™ basada en la exitosa plataforma Phonak Belong™. Esta gama ha sido diseñada usando nuestro conocimiento en el desarrollo temprano del cerebro y teniendo en cuenta los desafiantes entornos sonoros a los que los niños se enfrentan. Sky B puede ayudar a "abrir la puerta de entrada al cerebro" gracias a su innovadora tecnología incluida en una carcasa robusta especialmente diseñada para que sea fácil de manipular y resistir incluso a los niños más activos.





La gama de Sky B incluye cuatro niveles de rendimiento (B90, B70, B50, B30*), seis modelos (incluido un BTE recargable) y ofrece las ventajas siguientes:

Mejor comprensión

- AutoSense Sky OS es el único** sistema operativo diseñado para el entorno auditivo de un niño^{5,6,3}
- SoundRecover2 proporciona acceso a los niños a una gama más amplia de sonidos esenciales para el desarrollo del habla y el lenguaje^{***4,5}
- Roger™, junto con los audífonos, ofrece a los niños un mejor acceso a la audición de sus compañeros y profesores en el aula⁶

Fácil de usar

- El indicador luminoso da tranquilidad a los padres y cuidadores en relación con el estado del dispositivo
- La batería recargable de ion-litio integrada del Sky B-PR significa que no hay que cambiar las pilas

Seguro y sólido

- Resistente al agua y al polvo con una calificación IP68****
- Las opciones de bloqueo proporcionan seguridad a nuestros usuarios más pequeños*****
- Caja sólida diseñada para satisfacer el estilo de vida activo de los niños

* Disponible solamente en países específicos

** Válido desde febrero 2018

*** En comparación con SoundRecover

**** IP68 indica que el audífono es resistente al agua y al polvo. Superó una inmersión en agua a 1 metro de profundidad durante 60 minutos y 8 horas en una habitación con polvo conforme a la norma IEC60529, no quedaron restos de polvo evidentes dentro de la caja

***** Phonak cumple con el estándar de seguridad IEC para niños de hasta 36 meses de edad



Debido a los retos de las ajetreadas clases y los ruidosos patios, un audífono adaptativo que permita al niño interactuar con todo lo que está sucediendo a su alrededor es esencial.

Sin ajuste manual

Los niños deberían pasar más tiempo jugando, escuchando y aprendiendo y no ajustando los programas de sus audífonos. AutoSense Sky OS es el único* sistema operativo automático diseñado para el entorno auditivo de los niños. AutoSense Sky OS** está clínicamente probado para que siempre seleccione el mejor ajuste y maximice el rendimiento auditivo.

El programa automático pediátrico y el selector de funciones en AutoSense Sky OS es hasta un 30% más preciso durante las ruidosas actividades en las clases, activando los micrófonos direccionales más a menudo. También es hasta un 39% más exacto reconociendo gritos que un ruido indeseado comparado con AutoSense OS.³



Imagen 1. Ilustración del sistema operativo pediátrico AutoSense Sky OS.

* Válido Febrero 2018

** Que los basados en la misma tecnología que AutoSense OS

Acceso al cerebro gracias a la fácil manipulación y mejor rendimiento auditivo

Crystal clear sound

La amplificación de las altas frecuencias audibles pero que no distorsiona otros sonidos es clave para el desarrollo auditivo del cerebro y para una comprensión completa de la palabra. SoundRecover2 mejora el acceso a las altas frecuencias mientras mantiene las bajas y medias frecuencias.^{4,5,*}

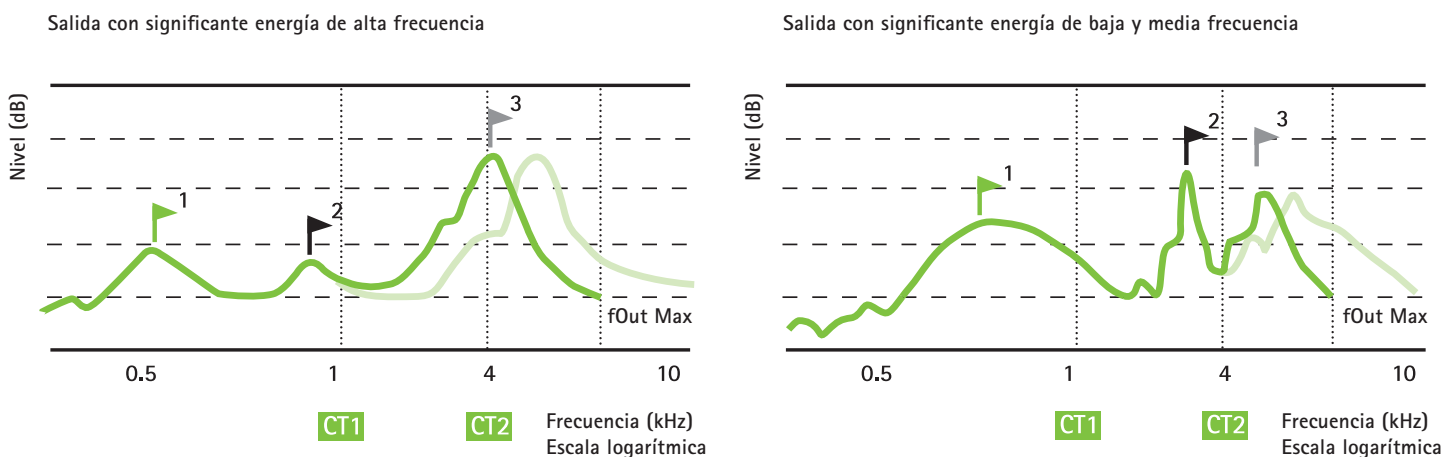


Figura 2. SoundRecover 2 restaura el acceso a los sonidos de alta frecuencia (parte izquierda) y al mismo tiempo protege los de baja y media frecuencia (parte derecha).

Capturando toda la conversación

Con el ajuste Roger y direccional de Phonak, los niños que utilizan el Sky B obtienen lo mejor de ambos mundos: una comprensión verbal superior con el sistema Roger y los micrófonos direccionales activados automáticamente en el Sky B.⁶

Audición óptima

Gracias a RogerReady, incorporar un receptor Roger en un audífono es sencillo. Los dispositivos con entrada de audio directa y el receptor de oído Roger detectan automáticamente la señal de un micrófono Roger y activan el programa Roger + Mic sin necesidad de programación adicional. Esto permite que los audífonos se ajusten continuamente entre AutoSense Sky OS y el programa Roger sin necesidad de cambiar manualmente los programas.

* Comparado con SoundRecover

** Comparado con la opción sin tecnología Binaural VoiceStream

Sonido envolvente

La innovadora tecnología Binaural VoiceStream™ (BVST) de los audífonos Sky B permite que cada parte trabaje conjuntamente. Transmite el ancho de banda de audio completo en tiempo real y de manera bidireccional; de este modo, aborda los ambientes sonoros difíciles simulando lo que hace el cerebro con los sonidos procedentes de ambos oídos. Esta unión entre los dos audífonos garantiza que los niños se beneficien de la audición verbal en ambos oídos, especialmente en un entorno ruidoso, al teléfono.^{**7,8} Esta tecnología también sienta las bases de la solución Phonak CROS B.

Oye más al aire libre

El programa Palabra en Viento mejora la comprensión de la palabra hasta un 28% asegurando así que los niños puedan oír cuando el viento es una potencial interferencia.¹¹

Mejor audición al teléfono

Al transmitir la señal en tiempo real a ambos oídos, puede escucharse la voz del orador de forma binaural; esto da lugar a una mejora del 30 % en comparación con la escucha por un solo oído tanto en entornos tranquilos como ruidosos con DuoPhone.¹¹

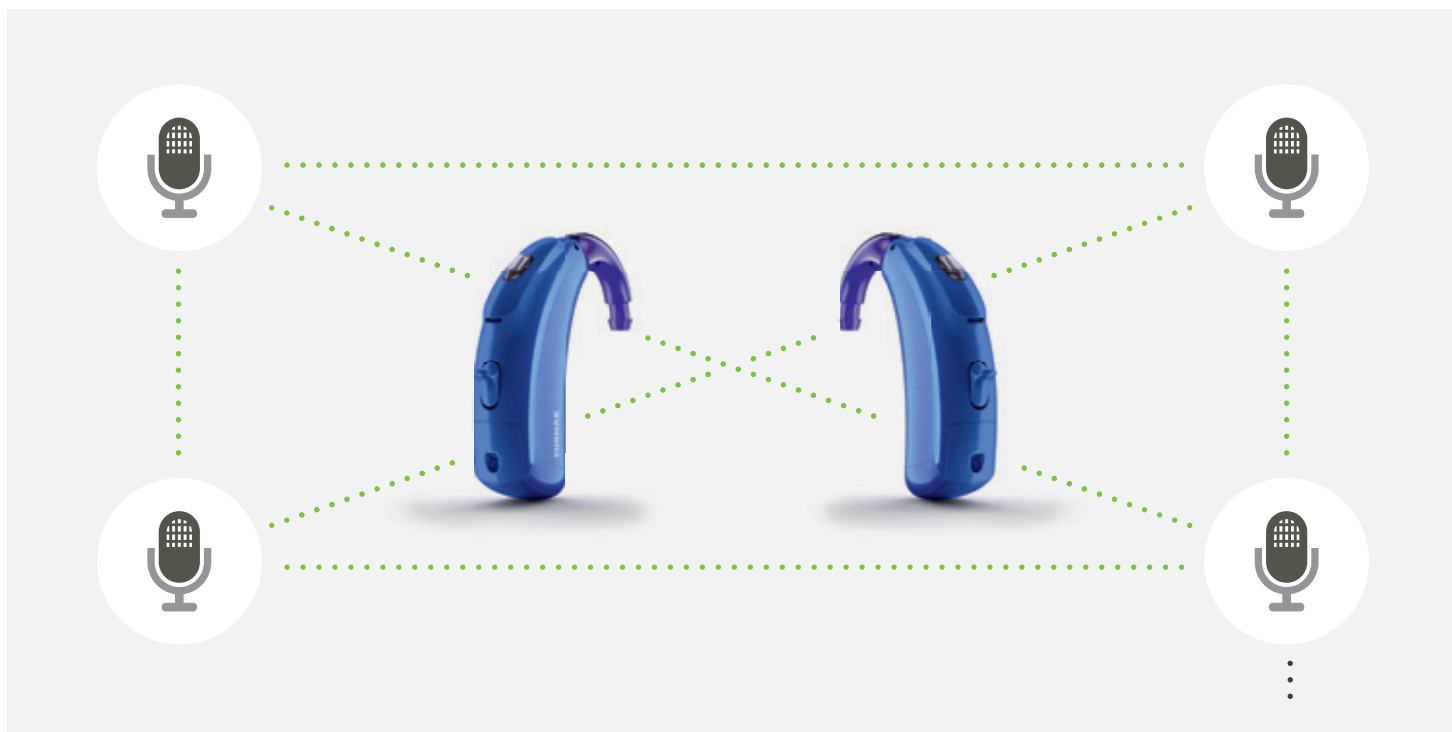


Imagen 3. El intercambio de ancho de banda de audio completo entre audífonos facilita el procesamiento de la señal.

Roger – mejora la comprensión

La gama inalámbrica digital Roger se ha creado para trabajar perfectamente con otras soluciones auditivas para mejorar los resultados de los niños con pérdida auditiva en casa, en la escuela o cuando salen con los amigos. Esta solución ofrece un mayor acceso al sonido y al lenguaje de calidad, incluido en las situaciones más complicadas.

Las ventajas de Roger para niños en edad escolar y adolescentes son bien conocidas. Un estudio reciente realizado con niños en edad preescolar en la Universidad de Vanderbilt mostró que el uso de un micrófono Roger en casa aumentaba su exposición a las palabras en aproximadamente **5300 palabras en un día de ocho horas**.

Basándonos en un tiempo de uso del audífono promedio, esto supone un **aumento del 42 %** en el habla de los padres o los cuidadores que se pone a disposición del niño, en comparación con el uso de únicamente los audífonos.⁹ Cuando un niño necesita recibir **como mínimo 45 millones de palabras** para estar listo para la escuela, el hecho de proporcionar a una familia un sistema Roger puede marcar la diferencia.

Micrófonos Roger



Roger Touchscreen Mic incorpora una interfaz intuitiva para su uso en la escuela. Con una función de micrófono automática, elige el modo de un solo hablante o el de interacción en grupo pequeño según la situación.



Roger Pass-around está diseñado para mejorar la audición de los debates de clase de manera que se escuche claramente no solo a los profesores, sino también a los alumnos. Con un diseño atractivo, el micrófono tiene el tamaño adecuado para que los niños y adolescentes lo controlen íntegramente.



Roger Multimedia Hub permite que se escuche la voz de un profesor de manera simultánea a una señal de audio. Este dispositivo, empleado de manera independiente, puede conectarse a un audiolibro o tableta para una audición individual.



Roger Pen ofrece tecnología inalámbrica de vanguardia con rendimiento superior de palabra en ruido y a distancia. Con una presentación de diseño discreto, sus funciones incluyen configuración de micrófono totalmente automática o manual y conectividad Bluetooth® lo que proporciona una experiencia de escucha integral.



The Roger Clip-On Mic es un micrófono pequeño y ligero que se coloca en la camiseta. Usar varios Roger Clip-On Mic es la solución perfecta para padres y miembros de la familia, ya que al utilizarlos de manera conjunta, el niño puede escuchar a todo el mundo.



Receptores Roger



Roger X es un pequeño receptor universal Roger en miniatura con enchufe europeo de 3 clavijas compatible con prácticamente todos los audífonos BTE, procesadores de palabra de implantes cocleares y dispositivos de transmisión.



Los receptores de diseño integrado Roger complementan perfectamente el elegante contorno de los audífonos Phonak y están disponibles en una gama de colores combinables y versiones de seguridad. También existen receptores de diseño integrado Roger compatibles con determinados implantes cocleares (IC) de Advanced Bionics, Cochlear y MED-EL.



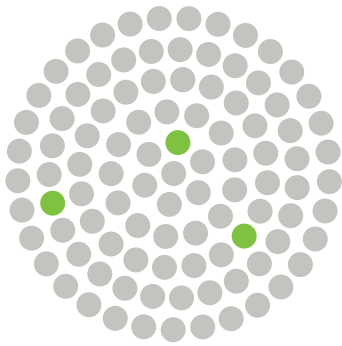
Roger MyLink es un receptor Roger universal fácil de usar que se lleva en el cuello y es compatible con todos los audífonos o implantes cocleares que dispongan de bobina inductiva.



Roger Focus es un discreto receptor BTE que elimina el ruido ambiente molesto para transmitir las palabras del orador directamente a los oídos del niño. Estos dispositivos permiten que los niños con pérdida auditiva unilateral, los niños que padecen desórdenes del procesamiento auditivo (APD) y los niños con trastornos del espectro autista (TEA) escuchen mejor la palabra en ruido.

Soluciones para niños con pérdida unilateral (PAU)

Tres de cada cien niños en edad escolar padecen pérdida unilateral auditiva (PAU)¹⁰ y se encuentran en una situación de mayor riesgo de necesitar recursos adicionales y de repetir un curso académico.^{11,12} Phonak reconoce las necesidades de los jóvenes oyentes y, por este motivo, hemos desarrollado una serie de soluciones especializadas que se ha demostrado que mejoran el acceso de los niños al habla incluso en entornos auditivos complicados. Diseñado para que sea fácil de ajustar y de utilizar y garantizando que la audición sea divertida, nuestro objetivo es ofrecer a los niños con PAU las mejores herramientas posibles para que estén listos para obtener el éxito.



3 de cada 100

Se calcula que tres de cada cien niños en edad escolar padecen algún grado de PAU.



5 veces

Es 5 veces más probable que necesiten atención complementaria.



10 veces

Es 10 veces más probable que repitan un curso académico que los niños con audición normal.

Para obtener más información, visite www.phonakpro.com/UHL

Soluciones globales

No existe una 'solución única' para todos los niños con pérdida auditiva unilateral. Se requiere una combinación de soluciones únicas, que pueden variar a medida que los niños crecen y se enfrentan a distintos desafíos auditivos, para satisfacer las necesidades específicas de un joven oyente.¹³



Phonak Sky B: Diseñado para los niños y fácil de utilizar.



Phonak CROS B: El sonido pensado para los niños y de alto rendimiento se transmite desde la parte afectada al oído bueno cuando se utiliza con el Sky B.



Roger Focus: Un receptor abierto, discreto y cómodo que se lleva en el oído bueno permite al niño escuchar claramente el habla de alguien que utiliza un micrófono Roger.

PAU



Porque un niño no es un adulto pequeño

Nuestro compromiso ante la innovación que puede cambiar la vida es inquebrantable, puesto que seguimos creando soluciones que satisfacen todas las necesidades de nuestros clientes más jóvenes.

Nuestras soluciones pediátricas probadas incluyen audífonos, sistemas Roger y accesorios inalámbricos que trabajan conjuntamente para abrir la puerta de entrada al cerebro. Estas soluciones desempeñan un papel esencial a la hora de proporcionar acceso a los 45 millones de palabras y 20.000 horas de audición necesarias para que un niño esté listo para empezar la escuela y la alfabetización, así como a la hora de seguir mejorando el desarrollo auditivo durante la infancia y la adolescencia, garantizando de ese modo un éxito de aprendizaje continuado y una vida completamente conectada.^{14,15}

Productos Phonak	Niños y adolescentes
Sky B-M	✓ Con bloqueo de portapilas y codo
Sky B-P	✓ Con bloqueo de portapilas y codo
Sky B-SP	✓ Con bloqueo de portapilas y codo
Sky B-UP	✓ Con bloqueo de portapilas y codo
Sky B-RIC	—
Audéo B-Direct	—
CROS B	—
Roger Touchscreen Mic	✓ Para uso en guarderías
Roger Clip-On Mic	✓ Para uso en casa
Roger Pen	✓ Padres y niños con experiencia requieren conexión Bluetooth®
Roger design-integrated receivers	✓ con solución de bloqueo
Roger X	—
Roger MyLink	—
Roger Focus	—
DECT Phone II	✓
ComPilot II	—
ComPilot Air II	—
TVLink II	—
PilotOne II	✓ Bueno para los padres
EasyCall II	✓

Niños edad escolar	Niños edad escolar
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓ A partir de 8 años	✓
✓ A partir de 8 años que requieran conexión inalámbrica de teléfono	✓ Para adolescentes que requieran conexión inalámbrica de teléfono
✓ Para niños con oído cófónico	✓ Para adolescentes con oído cófónico
✓ Para colegio y casa	✓ Para colegio y casa
—	—
✓ Para colegio y casa	✓ Para colegio y casa
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓ A partir de 6 años	✓
✓	✓
✓ A partir de 8 años o cuando son independientes	✓
✓ A partir de 8 años o cuando son independientes	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓

Diseño alegre

Con un concepto exclusivo de combinación de colores que incorpora siete codos de color y 14 opciones de color distintas para las cajas de los audífonos y los receptores Roger, cada niño puede personalizar un audífono que se ajuste verdaderamente a su personalidad e identidad.

Combinación de colores

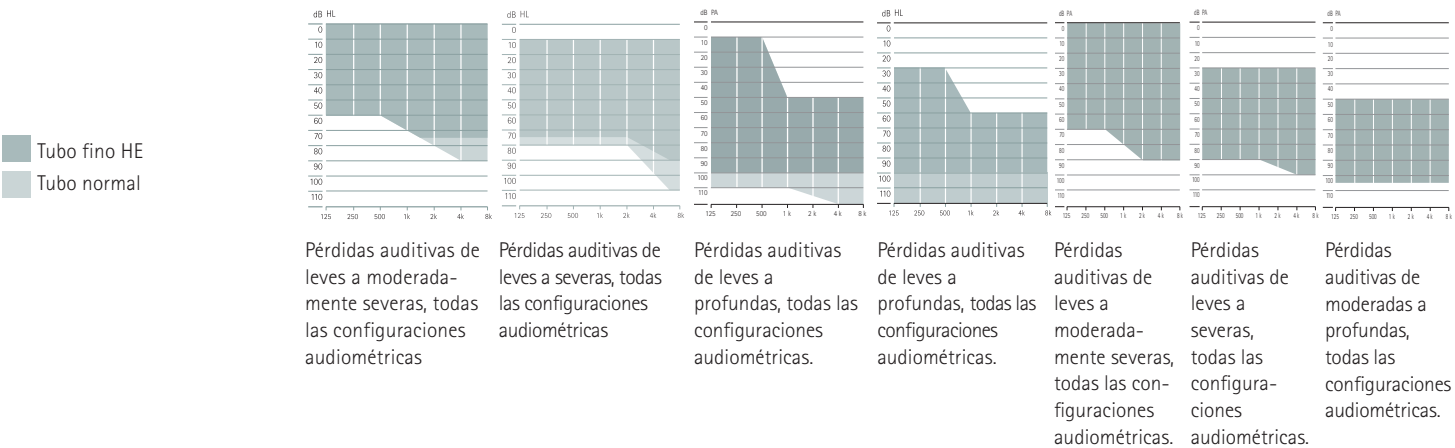


Phonak Sky™ – Ganador del premio Concha de oro 2017 en la categoría de 'Mejor audífono pediátrico'.

Descripción del producto

												
		Sky B-M B90/B70/B50/B30	Sky B-P B90/B70/B50/B30	Sky B-SP B90/B70/B50/B30	Sky B-UP B90/B70/B50/B30	Sky B-RIC B90/B70/B50/B30						
Tamaño de pila de zinc-aire		312	13	13	675	13						
Botón pulsador (programas/volumen)		•	•	•	•	•						
Control de volumen			•	•	•	•						
Bobina inductiva		•	•	•	•	•						
EasyPhone		•	•	•	•	•						
Entrada de audio directa			•	•	•	•						
Cubierta del portapilas de seguridad		•	•	•	•							
Indicador luminoso		•	•	•	•							
Compatibilidad con Phonak CROS B		•	•	•	•	•						
Nanorecubrimiento		•	•	•	•	•						
Índice IP		IP68 ¹	IP68 ¹	IP68 ¹	IP68 ¹	IP68 ¹						
Dimensiones	L. x An. x Prof.	29,5 x 13 x 7,4 mm	33,1 x 16,3 x 8,6 mm	38 x 17,9 x 8,6 mm	42,5 x 19,2 x 8,7 mm	31,6 x 14,6 x 8,4 mm						
	Peso	1,9 g	2,7 g	4,6 g	5,4 g	2,2 g						
		Tubo fino HE	HE 10 680	Tubo fino HE	HE 10 680	HE11 680	HE11	HE11 680	HE11	xS	xP	xUP
Presión de salida máx. (dB SPL)												
	Acoplador de 2 cc	122	129	126	131	133	139	135	141	111	124	130
	Simulador de oído	126	134	130	135	139	143	140	145	122	132	136
Ganancia máx. (dB)	Acoplador de 2 cc	56	63	58	66	74	81	77	82	46	57	66
	Simulador de oído	60	68	62	71	77	83	81	85	56	65	72
Rango de frecuencia: simulador de oído (Hz)		<100 – 6600	<700 – 6300	<100 – 5500	<100 – 6800	<100 – 5000	<100 – 5100	<100 – 5100	<100 – 5100	<100 – 9200	<100 – 6400	<100 – 5800
Corriente de trabajo: simulador de oído, HE 10 680 (mA)		1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5

Rango de adaptación



1 IP68 indica que el audifono es resistente al agua y cuenta con protección contra el polvo. Superó una inmersión continua a 1 metro de profundidad en agua durante 60 minutos y 8 horas en una habitación con polvo conforme a la norma IEC60529. No se observaron rastros de polvo en la caja.

Adaptación

Software	Phonak Target 5.3 o superior
Interfaces	iCube II, NOAHLink, HI-PRO, HI-PRO2

Niveles de rendimiento

Programas	Superior (B90)	Avanzado (B70)	Estándar (B50)	Esencial (B30)	Características	Superior (B90)	Avanzado (B70)	Estándar (B50)	Esencial (B30)
AutoSense Sky OS	Superior	Avanzado	Estándar	Esencial	RogerReady	•	•	•	
Ambiente tranquilo	•	•	•	•	Configuración Roger y direccional	•	•	•	
Palabra en ruido	•	•	•	•	UltraZoom	Superior	Avanzado	Estándar	Esencial
Confort en ruido	•	•	•		SNR-Boost	•	•	•	
Música	•	•			FlexControl	•	•	•	
Discurso con ruido elevado	•				FlexVolume	•	•	•	
Conversación en el coche	•				DuoPhone	•	•	•	
Confort en eco	•				SoundRecover2	•	•	•	•
Programas adicionales					Preferencias de ajuste del usuario	•	•	•	•
Programas adicionales máx.	5	5	5	5	Real Ear Sound	•	•	•	
Palabra en viento	•				Ajuste fino de canales	20	16	12	8
Confort en eco	•				WhistleBlock	•	•	•	•
Discurso con ruido elevado	•	•			NoiseBlock	•	•	•	•
Palabra en 360°	•	•			WindBlock	•	•		
Palabra en ruido	•	•	•	•	EchoBlock	•			
Ambiente tranquilo	•	•	•	•	SoundRelax	•	•		
Confort en ruido	•	•	•	•	QuickSync	•	•	•	•
Música	•	•	•	•	AOV	•	•	•	•
Teléfono acústico	•	•	•	•	auto Acomodación	•	•	•	•
Programa a medida	•	•	•	•					
Programas de transmisión									
Programas de transmisión máx.	4	4	4	4					
Audio + mic con Bluetooth®	•	•	•	•					
Teléfono Bluetooth®/DECT + mic	•	•	•	•					
Roger / RemoteMic	•	•	•	•					
Clavija de audio	•	•	•	•					



Acoplamientos acústicos

Modelos Sky B-P			Colores
Salida de sonido	Codo estándar	Con amortiguación (HE10 680)	Transparente + 6 colores pediátricos
		Sin amortiguación (HE10)	Transparente
	Codo de seguridad	Con amortiguación pequeño (HE10 680)	Transparente + 6 colores pediátricos
		Sin amortiguación pequeño (HE10)	Transparente
Auricular	Tubo fino HE	Izquierdo y derecho en cuatro longitudes distintas (0, 1, 2, 3)	
		Cápsula	Cápsula abierta en tres tamaños (S, M, L)
		Cápsula	Cápsula cerrada en tres tamaños (S, M, L)
		Cápsula	Cápsula de potencia en tres tamaños (S, M, L)
SlimTip	Material duro	Carcasa vacía	
		Carcasa sólida	

Modelos Sky B-SP y B-UP			Colores
Salida de sonido	Codo estándar	Con amortiguación (HE11 680)	Transparente + 6 colores pediátricos
		Sin amortiguación (HE11)	Transparente
	Codo de seguridad	Con amortiguación pequeño (HE11 680)	Transparente + 6 colores pediátricos
		Sin amortiguación pequeño (HE11)	Transparente
	Tubo fino de potencia	Izquierdo y derecho en cinco longitudes distintas (00, 0, 1, 2, 3)	

Modelos Sky B-RIC		
Longitud del receptor	Izquierdo y derecho disponibles en cuatro longitudes diferentes (0, 1, 2, 3)	
Auricular	Cápsula	Cápsula abierta en tres tamaños (S, M, L)
		Cápsula cerrada en tres tamaños (S, M, L)
		Cápsula de potencia en tres tamaños (S, M, L)
SlimTip (disponible con la opción de longitud adicional del canal)	Material duro	Carcasa vacía
		Carcasa sólida
cShell	Material duro	



Gama de Comunicación Inalámbrica

Todos los accesorios inalámbricos son compatibles con todos los niveles de rendimiento (B90/B70/B50/B30) y en todos los modelos.

Accesorio inalámbrico	Sky B-M	Sky B-P	Sky B-SP	Sky B-UP	Sky B-RIC
 Phonak DECT II	•	•	•	•	•
 Phonak PilotOne II	•	•	•	•	•
 EasyCall II	•	•	•	•	•
 Phonak ComPilot II	•	•	•	•	•
 Phonak ComPilot Air II	•	•	•	•	•
 Phonak TVLink II	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹
 Phonak RemoteMic	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹	• ¹

¹ Requiere Phonak ComPilot II o ComPilot Air II

Roger™	Sky B-M	Sky B-P	Sky B-SP	Sky B-UP	Sky B-RIC
 Roger 18		•	•		•
 Roger 19				•	
 Roger X / AS18		•	•		•
 Roger X / AS19				•	
 Roger X / Phonak ComPilot II	•	•	•	•	•
 Roger MyLink	•	•	•	•	•

Todos los modelos Sky B son compatibles con Roger Touchscreen Mic, Roger Pass-around, Roger Multimedia Hub, Roger Pen™, Roger EasyPen y Roger Clip-On Mic si se utiliza uno de los receptores Roger anteriores.

Para obtener más información sobre los micrófonos Roger, visite www.phonakpro.com/roger

Referencias

1. McCreery, R. W., Walker, E. A., Spratford, M., Bentler, R., Holte, L., Roush, P., & Moeller, M. P. (2015). Longitudinal predictors of aided speech audibility in infants and children. *Ear and Hearing*, 36 Suppl 1, 24–37.
2. Rakita, L. (2016). AutoSense OS: Hearing well in every listening environment has never been easier. *Phonak Insight*. Retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2018.
3. Feilner, M., Rich, S., & Jones, C. (2016) Automatic and directional for kids: Scientific background and implementation of pediatric optimized automatic functions. *Phonak Insight*. Retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2018.
4. Rehmann, J., Jha, S., & Allegro Bauman, S. (2016) SoundRecover2 – the adaptive frequency compression algorithm: More audibility of high frequency sounds. *Phonak Insight*. Retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2018.
5. Wolfe, J. (2016). SoundRecover2 for Pediatrics: Improving audibility where it matters most. *Phonak Field Study News*. Retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2018.
6. Jones, C., & Rakita, L. (2016). A powerful noise-fighting duo: Roger™ and Phonak directionality. *Phonak Insight*. Retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2018.
7. Latzel, M. (2012). Binaural VoiceStream Technology® – Intelligent binaural algorithms to improve speech understanding. *Phonak Insight*. Retrieved from www.phonakpro.com/evidence, accessed February 19th, 2018.
8. Latzel, M. & Appleton, J. (2013). Evaluation of a binaural Speech in Wind feature, Part 2: Validation and real-life benefit. *Hearing Review*, 20(10), 43–44.
9. Benítez-Barrera, C., Angley, G. & Tharpe, A.M. (2017). *Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk*. Manuscript submitted for publication.
10. Bess, F. H., Dodd-Murphy, J., & Parker, R. A. (1998). Children with minimal sensorineural hearing loss: prevalence, educational performance, and functional status. *Ear and Hearing*, 19(5), 339–354.
11. Bess, F. H. & Tharpe, A. M. (1986). Case history data on unilaterally hearing-impaired children. *Ear and Hearing*, 7, 14–19.
12. Oyler, R., Oyler, A. & Matkin, N. (1988). Unilateral hearing loss: Demographics and educational impact. *Language Speech & Hearing Services in Schools*, 19, 201–210.
13. American Academy of Audiology (2013). American Academy of Audiology Clinical Practice Guidelines on Pediatric Amplification, retrieved from <http://galster.net/wp-content/uploads/2013/07/AAA-2013-Pediatric-Amp-Guidelines.pdf>, accessed February 19, 2018.
14. Dehaene, S. (2009). *Reading in the Brain: The Science and Evolution of a Human Invention*. New York, NY: Viking.
15. Hart, B. & Risley, T. (1995). *Meaningful differences in the everyday experience of young American children*. Baltimore, MD: Paul H. Brookes Publishing.



Life is on

En Phonak, creemos que una buena audición es fundamental para poder disfrutar al máximo de la vida. Durante más de 70 años hemos permanecido fieles a nuestro objetivo y, para ello, hemos desarrollado soluciones auditivas avanzadas que pueden mejorar la vida social y emocional de las personas.

Life is on.

www.phonakpro.com/pediatric