

Único. Elegante. Conectado. Con Phonak Slim™



Modernicemos la audición

Durante décadas, Phonak ha presentado soluciones auditivas innovadoras que han tenido un impacto positivo en millones de personas de todo el mundo. Nuestro objetivo es ayudar a las personas a desarrollarse social y emocionalmente gracias a la búsqueda constante de avances tecnológicos que proporcionen el mejor rendimiento en nuestras soluciones auditivas.

A partir de nuestra experiencia en audiología y con el impulso de una tecnología innovadora líder del sector, desde Phonak presentamos nuestro último lanzamiento en audífonos: Phonak Slim. El modelo Slim combina un diseño moderno con un rendimiento auditivo de vanguardia. Se trata de un enfoque que combina la mejor tecnología de audición con una forma totalmente nueva que atraerá a más usuarios todavía.

Cuando se une al rendimiento demostrado de Roger™, Phonak Slim ofrece una comprensión verbal mejorada^{1,2} en los entornos auditivos más complicados. Gracias a nuestra gama de productos, los usuarios de soluciones auditivas pueden disfrutar de una mejor comprensión verbal sin dejar de expresar su personalidad y estilo únicos.

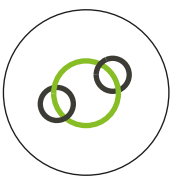


Único. Elegante. Conectado. Con Phonak Slim

El aspecto y el diseño de los audífonos tradicionales suele ser uno de los motivos principales de la baja tasa de adopción de audífonos³. Con Phonak Slim, hemos redefinido el diseño de los audífonos para animar a las personas con pérdida auditiva a adoptar una solución desde el primer momento.

Nuestra propuesta para superar las barreras relacionadas con el uso de audífonos es una combinación de rendimiento efectivo y diseño atractivo. De esta forma, los usuarios consiguen una solución con la que se sienten realmente cómodos.

Según una serie de estudios, el 70 % de los usuarios prefiere los catálogos de productos Phonak que incluyen el modelo Slim⁴.



Ofrecemos mucho más que una solución auditiva, ya que contribuimos al desarrollo personal, tecnológico, financiero y profesional de los usuarios de audífonos en todos los niveles. De esta manera, construimos una **relación empresarial** exitosa y duradera. Ponemos a su alcance una amplia gama de servicios de asistencia que le ayudarán a atraer nuevas oportunidades comerciales y a alcanzar el éxito a largo plazo.



Único

Un nuevo diseño que ofrece una oportunidad única para el crecimiento empresarial.

Phonak Slim cuenta con una conexión auricular en un ángulo de 7° y posee una forma única y ergonómica, diseñada para ajustarse de forma natural detrás de la oreja, incluso en el caso de los usuarios que llevan gafas. Por ello, este modelo resulta atractivo a más usuarios, lo que anima a la adopción de audífonos en etapas más tempranas del proceso de pérdida de audición o a la sustitución de dispositivos más antiguos³.

Elegante

Una mejor comprensión verbal^{1,2} con un diseño elegante.

Los audífonos Slim utilizan la tecnología exclusiva de Phonak para mejorar la comprensión verbal en entornos ruidosos, uno de los principales retos que lleva a los usuarios a recurrir al uso de audífonos⁵. Gracias a Phonak SmartSpeech™ Technology, podrá ofrecer a sus usuarios una solución que les permita participar con confianza en las conversaciones en distintos ambientes sonoros. La combinación de las tecnologías de Phonak Slim y Roger pone a disposición de los usuarios una solución única que les permite ser ellos mismos en todo momento.

Conectado

Una conexión y una experiencia de usuario optimizadas.

El modelo Slim está diseñado para proporcionar a los usuarios una conexión cómoda con numerosos dispositivos a través de Bluetooth®, así como al interactivo mundo que los rodea. Esta solución supone mucho más que una mejor audición, ya que permite a los usuarios seguir sus actividades, personalizar su experiencia de audición y controlar sus audífonos de forma sencilla.

Rendimiento auditivo efectivo con un diseño elegante

Motivado por un legado de experiencia en audiolología, Phonak crea soluciones clave que abordan los ambientes sonoros más complicados. Por otro lado, los estudios demuestran que reducir el esfuerzo auditivo también podría reducir la sensación de fatiga⁶, lo que haría que los usuarios se sintieran menos cansados al final del día⁷. Al conocer en profundidad las necesidades del usuario, incorporamos sus valiosas aportaciones para crear una tecnología innovadora, gracias a lo cual Phonak está considerado un líder en soluciones de comprensión verbal entre los audioprotésistas de todo el mundo⁸.



AutoSense OS™ 5.0

AutoSense OS 5.0 ha sido entrenado con aprendizaje automático basado en inteligencia artificial para identificar de forma precisa entornos sonoros. Esta tecnología es una combinación perfecta entre un diseño cómodo y una serie de funciones para la comprensión verbal que da lugar al dispositivo Phonak Slim, ideado para adaptarse a cualquier entorno.

Según los usuarios de audífonos, la adopción de estos dispositivos aporta beneficios sociales como una mayor capacidad para participar en actividades en grupo y un efecto positivo en las relaciones⁹.



Phonak SmartSpeech Technology

Phonak SmartSpeech Technology

Parte de AutoSense OS 5.0

Sensor auditivo de movimiento

Para mantener conversaciones mientras camina. El elegido por el 78 % de los participantes para la percepción del entorno¹².



Tecnología Roger™

Roger consiste en una tecnología inalámbrica inteligente que transmite el habla directamente a los audífonos Slim a través de RogerDirect™, lo que ayuda a superar la distancia y el ruido.



Auricular ActiveVent™


El primer auricular de audífono inteligente del mundo que combina el rendimiento auditivo de una adaptación cerrada con la comodidad de una adaptación abierta. Ofrece un 10 % de mejora en la comprensión verbal en entornos ruidosos^{1*}.



* En comparación con el acoplador acústico convencional


Phonak Slim proporciona un rendimiento auditivo efectivo con un diseño elegante y atractivo. El dispositivo incorpora SmartSpeech Technology y ofrece una serie de funciones para mejorar la comprensión verbal^{1,2} y un diseño atractivo que se adapta al estilo de vida del usuario y refuerza su seguridad.

SmartSpeech Technology es un conjunto de funciones a las que se adapta sin problemas el programa AutoSense OS 5.0. Cada una de estas funciones mejora la comprensión verbal o reduce el esfuerzo auditivo en diversos entornos de escucha^{1,10}. Esta tecnología no solo refuerza el compromiso de Phonak de proporcionar la mejor solución posible para la comprensión verbal, sino que también beneficia el bienestar del usuario, ya que, como se recoge en la literatura científica, reducir el esfuerzo auditivo puede liberar los recursos cognitivos⁶.



Enfatizador del habla

Ayuda a reducir el esfuerzo auditivo necesario para comunicarse con alguien que habla en un tono de voz bajo, por ejemplo, un niño pequeño o un interlocutor lejano, en un entorno tranquilo¹¹.




Cancelador de ruido dinámico

Reduce el esfuerzo auditivo en las conversaciones en entornos ruidosos¹¹.



SpeechSensor

Algoritmo que detecta la dirección desde la que procede la señal verbal principal.



StereoZoom 2.0

Tecnología de formación de haces binaural direccional única. Más suave, más inteligente y más fuerte



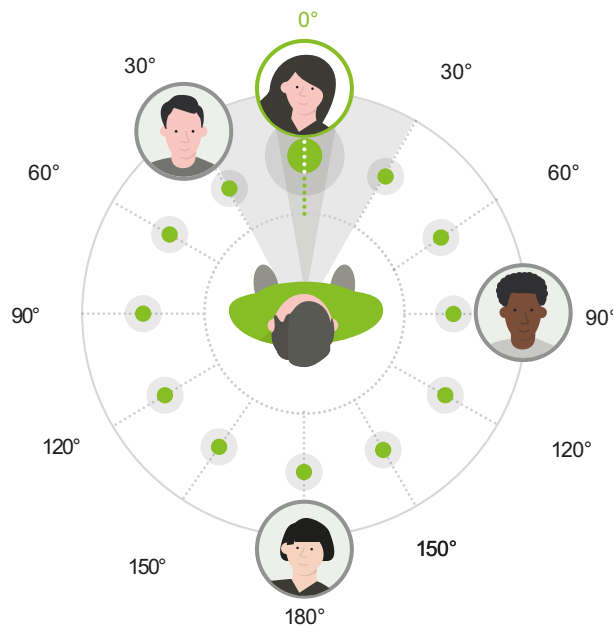
Mejora del 16 % en la comprensión verbal en ambientes ruidosos cuando el habla proviene de delante del usuario.**

Una SNR 2,5 dB mejor a intensidad máxima en comparación con la intensidad por defecto*.**

StereoZoom 2.0

Nuestro sentido de audición contribuye al desarrollo de un sentido de percepción del entorno. Mediante el procesamiento y la interpretación de los sonidos que los rodean, los oyentes pueden monitorizar los cambios del entorno acústico¹³. Por ello, es importante que los audífonos equilibren la percepción del entorno con el foco direccional. Aquí es donde entra en juego el nuevo StereoZoom 2.0, la exclusiva tecnología de formación de haces direccionales binaurales de Phonak. StereoZoom 2.0 es más suave, más inteligente y más fuerte. Hay una suave transición entre el modo direccional amplio de UltraZoom y el foco estrecho de StereoZoom 2.0, mientras que la intensidad del foco se adapta de forma inteligente según el nivel de ruido del entorno. El resultado es una mejor SNR de 3 dB*.

Los usuarios mejorarán la comprensión verbal en un 16 %, incluso en entornos sociales complicados**¹⁰. Pero eso no es todo. Con Phonak Slim y StereoZoom 2.0, el usuario podrá ajustar la intensidad del foco de StereoZoom 2.0 según sus preferencias y en tiempo real desde myPhonak app, lo que supone una mejora de la SNR de 2,5 dB***.





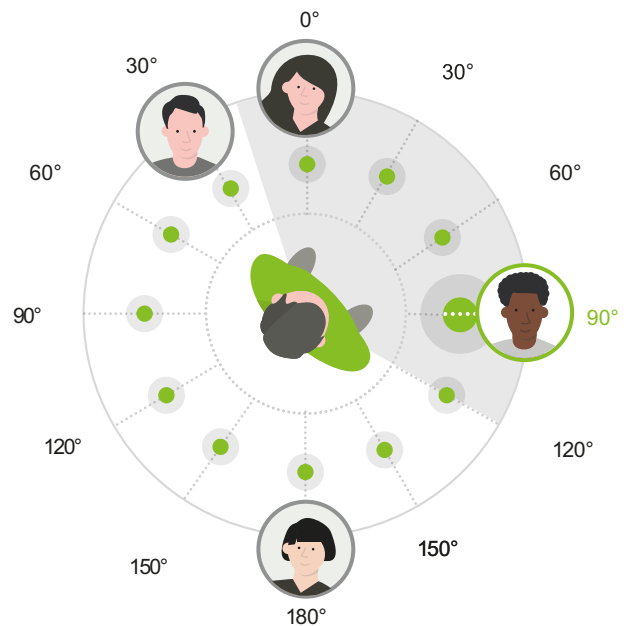
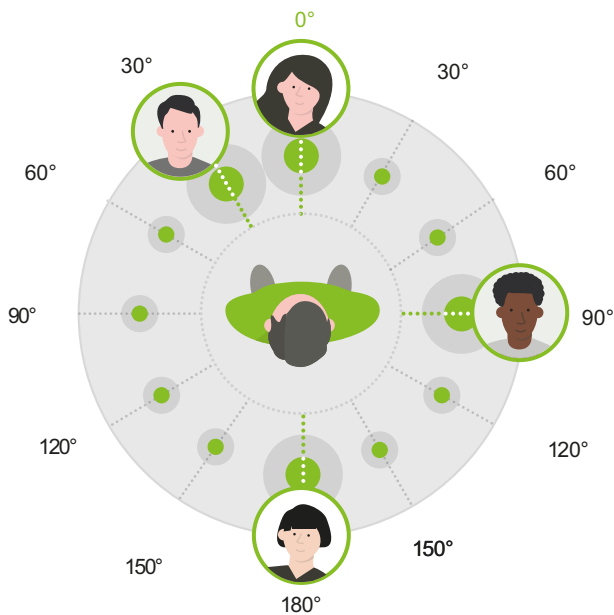
SpeechSensor

Las interacciones sociales contribuyen enormemente a nuestro bienestar socioemocional. En estas situaciones, las conversaciones no siempre tienen lugar desde el frente, por lo que es importante poder identificar de dónde proviene el habla. Tener más acceso al sonido no solo proporciona claridad, también reduce el esfuerzo auditivo^{14, 15, 16}. Phonak Slim incorpora SpeechSensor, un algoritmo que detecta la dirección desde la que procede la señal verbal principal. La información se envía a AutoSense OS 5.0, que ajusta automáticamente el modo de micrófono direccional en función de si el habla proviene del lado izquierdo, el lado derecho o detrás del usuario. El beneficio para la vida real radica en que los usuarios pueden comprender el habla un 15 % mejor cuando esta proviene de la parte lateral/posterior, además de reducir el esfuerzo auditivo en un 11 %^{**10}.

Una SNR 3,5 dB mejor con direccional fijo cuando el habla procede de la zona lateral.

Una mejora de la comprensión verbal del 15 % cuando el habla procede de la zona lateral o de atrás del usuario^{*}.**

Reducción del esfuerzo auditivo en un 11 %.



* En comparación con Real Ear Sound (probado con cápsula de potencia)

** Con cápsula de potencia

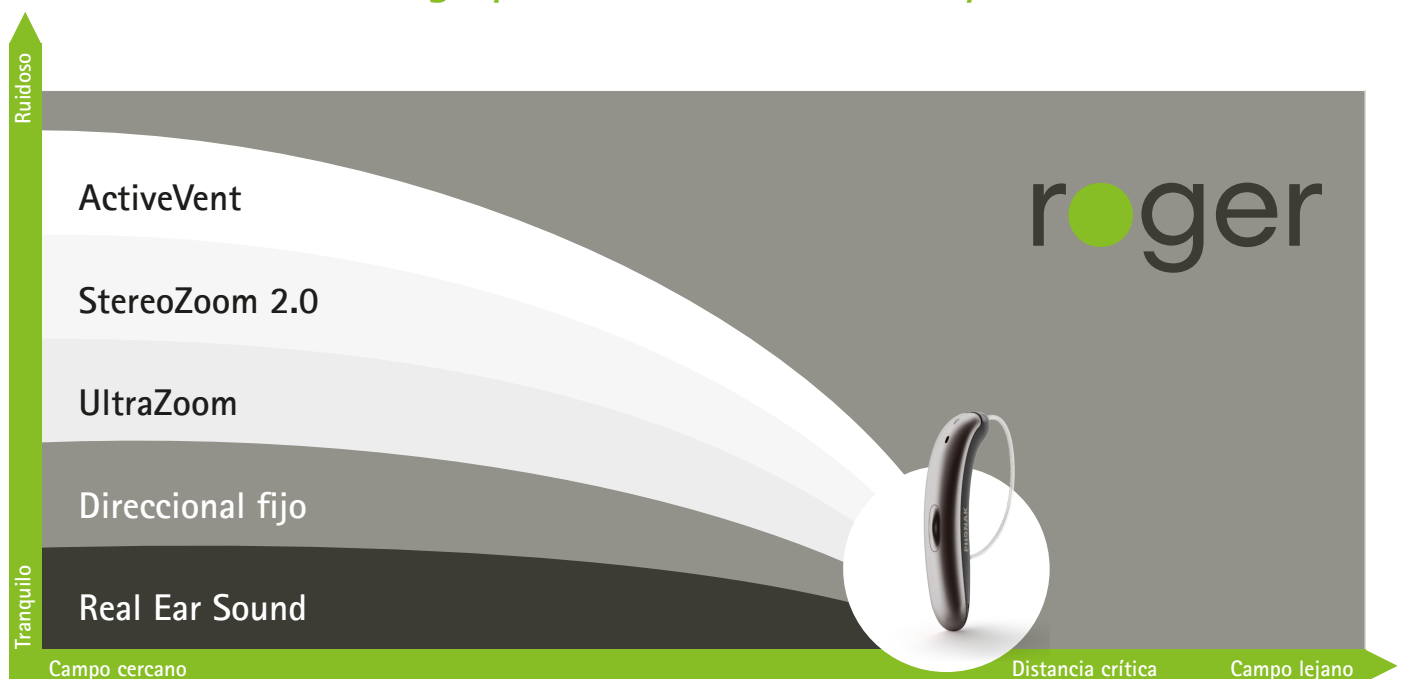
*** Intensidad por defecto en comparación con la intensidad máxima con cápsula de potencia

Comprensión verbal en ruido y a distancia con los micrófonos Roger

La tecnología Roger es una tecnología inalámbrica inteligente que transmite el habla directamente a los audífonos Slim a través de RogerDirect, lo que ayuda a superar las dificultades relacionadas con la distancia y el ruido. Como si fuera un tercer oído, la tecnología Roger recoge la voz de un orador, el sonido de la televisión, de la música o del teléfono, y lo transmite de forma inalámbrica al usuario, a la vez que reduce el ruido ambiente. En el campo cercano, los micrófonos direccionales de los audífonos Slim pueden mejorar la relación señal/ruido (SNR). Una vez que el ruido ambiente o la distancia superan un nivel determinado, es posible que se reduzca la capacidad de mejora de la SNR por parte de los micrófonos direccionales. Es entonces cuando los micrófonos Roger ayudan a subsanar la falta de comprensión verbal en el campo lejano y a potenciar la SNR mediante lo siguiente:

- Eliminación de la distancia entre el oyente y la fuente de sonido
- Utilización del formador de haces para optimizar la SNR en la fuente de sonido
- Mezcla de forma adaptativa de la señal del micrófono inalámbrico con la señal del micrófono a nivel del oído del audífono, lo que aumenta la ganancia del receptor Roger en niveles de ruido ambiente.

La combinación de los audífonos Phonak Slim y la tecnología Roger facilita las conversaciones en grupo en entornos ruidosos y en la distancia.



- La solución todo en uno para las llamadas en línea. El nuevo micrófono Roger On™ permite a los usuarios participar en llamadas en línea sin necesidad de utilizar un micrófono adicional, estén donde estén, gracias a las funciones de reducción de ruido y direccionalidad.



La última tecnología con un diseño elegante

Los audífonos Phonak Slim, con SmartSpeech Technology, son adecuados para pérdidas auditivas de leves a severas. Los audífonos Phonak Slim son la solución perfecta para los usuarios que valoran contar con un diseño elegante sin perder la comodidad de la conexión Bluetooth.



Totalmente recargables



Con tecnología RogerDirect



Hechos para una conectividad total



Compatibilidad universal con conexión Bluetooth

Gama de colores



2A

Plata/Negro



3A

Grafito/Negro



4A

Cobre/Negro



6A

Sándalo/Negro

Phonak Slim Charger

Un cargador compacto con una apariencia elegante. Es el complemento perfecto para los audífonos Phonak Slim y permite cargarlos en solo tres horas para disfrutar de una audición óptima durante todo el día*.

- Permite cargar los Phonak Slim en solo 3 horas.
- Formato cómodo con carcasa sólida.
- Fácil de limpiar y de transportar.
- Carga y usabilidad óptimas.

* 16 horas de duración de la pila con una sola carga, incluidas 8 horas de escucha diaria, 4 horas de transmisión por Bluetooth y 4 horas de transmisión de televisión. La duración de la pila puede reducirse mínimamente cuando se usa el auricular ActiveVent.



Accesorios y micrófonos Roger compatibles

Roger On

La última versión del micrófono Roger On es una solución completa para los usuarios, ya que posibilita la participación en llamadas en línea sin necesidad de recurrir a un micrófono adicional, incluso en los entornos más ruidosos. La combinación de las tecnologías de Phonak Slim y Roger On pone a disposición de los usuarios la confianza, versatilidad y elegancia en una solución única que les permite ser ellos mismos en todo momento.



Roger Select™



PartnerMic



RemoteControl



TV Connector



myPhonak app

Aproveche los servicios digitales

Phonak ofrece una multitud de servicios digitales para diferenciarlo de la competencia y, de este modo, beneficiar a los usuarios. Entre ellos se encuentra myPhonak app con Soporte Remoto para acceder a un servicio de atención cómodo y flexible, con una función de seguimiento de datos relacionados con la salud que permite mejorar el estado de salud de cada usuario, así como más oportunidades de personalización para que los usuarios tomen el control de sus necesidades auditivas.

myPhonak

Esta aplicación permite a los usuarios personalizar su experiencia de audición y acceder a la atención remota. Además, no solo tomarán el control de su audición gracias a las funciones de mando a distancia, sino que también obtendrán informes de seguimiento de sus datos de salud y podrán hablar con su audioprotesista de forma remota. La aplicación proporciona la comodidad de saber que recibirán una asistencia óptima.

Soporte Remoto

Ofrezca un servicio de asistencia remoto gracias a Phonak Target y al teléfono con sistema operativo iOS o Android del usuario, en cualquier momento y lugar. Phonak ha sido calificado como la mejor solución remota por los audioprotesistas de Estados Unidos¹⁷. Los usuarios de su centro también pueden disfrutar de las ventajas relacionadas con los ajustes de adaptación en entornos complicados. Diferencie su clínica y ofrezca a los usuarios el beneficio adicional de Soporte Remoto.

Personalización

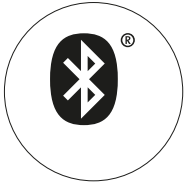
myPhonak proporciona a los usuarios la oportunidad de disfrutar de una experiencia auditiva más personalizada. Permite que los usuarios tengan el control de todo, desde la cantidad de volumen que reciben hasta la cantidad de ruido que quieren reducir e incluso cuánto quieren enfocarse en el habla.

- Les permite crear programas personalizados específicos para su rutina y su día a día.
- Los usuarios pueden controlar e incluso mejorar su experiencia auditiva gracias a estos ajustes personalizados.

Para obtener más información, visite www.phonak.com/eSolutions.







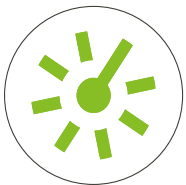
Conectividad Bluetooth para todos

Phonak Slim proporciona una conectividad paralela con teléfonos inteligentes de iOS y Android, televisores, dispositivos Roger y accesorios inalámbricos. Esta conectividad universal ofrece a los usuarios un abanico de posibilidades para mantenerse conectado a sus dispositivos Bluetooth favoritos. Permite emparejar hasta 8 dispositivos equipados con Bluetooth, dos de los cuales pueden estar conectados simultáneamente.



Tap Control

Los audífonos Slim permiten manejar las funciones de Bluetooth a través de la función de doble toque en la oreja. Esta función permite al usuario aceptar y finalizar llamadas desde teléfonos inteligentes iOS y Android, pausar y reanudar la transmisión desde dispositivos conectados por Bluetooth y acceder a aplicaciones de asistente de voz que funcionan con Bluetooth. Además, la sensibilidad de Tap Control puede ajustarse desde myPhonak app.



Target 8.1

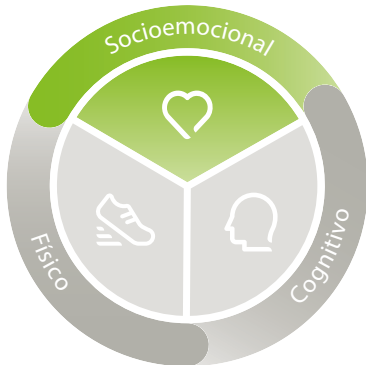
Acceda a nuevas funciones y productos de Target 8.1. y adáptelos. Este exclusivo software de adaptación ofrece una funcionalidad fácil de usar en clínicas y permite la atención remota para la asistencia a distancia en caso de que los usuarios no puedan acudir a la clínica. Es compatible con Phonak Slim, ActiveVent, Roger, etc.

 Los audioprotesistas califican Phonak como la mejor opción en cuanto a soluciones remotas¹⁷.



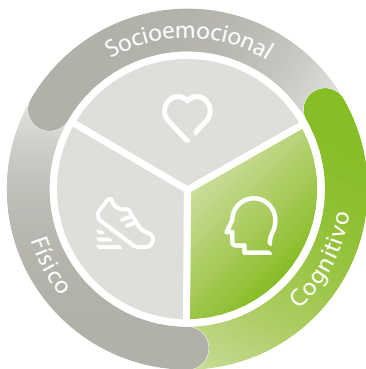
Phonak: Oír bien es sentirse bien

Creemos que oír bien es esencial para vivir una vida plena.

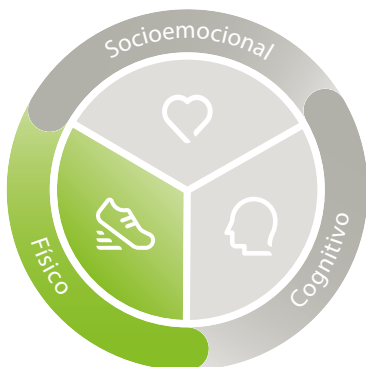


Oír bien...

Fomenta un mayor compromiso, conexiones más fuertes y una perspectiva más positiva.



Contribuye a la capacidad cognitiva³.



Permite llevar un estilo de vida más activo y saludable.

Abordamos la pérdida auditiva desde un enfoque holístico y actuamos para tratarla como catalizador del bienestar.

Visite www.phonak.com/well-hearing para integrar el lema Oír bien es sentirse bien en el ejercicio diario de la profesión.



Referencias

- ¹ Appleton, J. (2020). AutoSense OS 4.0 - significantly less listening effort and preferred for speech intelligibility. *Phonak Field Study News*, recuperado de www.phonak.com/evidence.
- Latzel, M. & Hobi, S. (2022). Receiver with mechanical vent provides benefit of open and closed acoustics for better speech understanding in noise and naturalness of own voice perception. *Phonak Field Study News*, recuperado de www.phonak.com/evidence.
- Thibodeau L. M. (2020). Benefits in Speech Recognition in Noise with Remote Wireless Microphones in Group Settings. *Journal of the American Academy of Audiology*, 31(6), 404–411.
- ² Ricketts TA. Directional hearing aids: then and now. *J Rehabil Res Dev* 2005;42(4, Suppl 2): 133–144.
- ³ Crystal Rolfe & Benjamin Gardner (2016). Experiences of hearing loss and views towards interventions to promote uptake of rehabilitation support among UK adults, *International Journal of Audiology*, 55:11, 666-673, DOI
- ⁴ Investigación propia de Sonova. (2021). ID de investigación de mercado 4428. Póngase en contacto con marketinsight@phonak.com si desea obtener más información.
- ⁵ Investigación propia de Sonova. (2020). ID de proyecto n.º 4373. Póngase en contacto con marketinsight@phonak.com si desea obtener más información.
- ⁶ Pichora-Fuller, M.K., & Singh, G. (2006). Effects of Age on Auditory and Cognitive Processing: Implications for Hearing Aid Fitting and Audiologic Rehabilitation. *Trends in Amplification*, 10(1), 29–59. <https://doi.org/10.1177/108471380601000103>.
- ⁷ Holman, J.A., Drummond, A., Hughes, S.E., & Naylor, G. (2019). Hearing impairment and daily-life fatigue: a qualitative study. *International Journal of Audiology*, 58(7), 408–416. <https://doi.org/10.1080/14992027.2019.1597284>.
- ⁸ Sarant, J., Harris, D., Busby, P., Maruff, P., Schembri, A., Lemke, U., & Launer, S. (2020). The effect of hearing aid use on cognition in older adults: Can we delay decline or even improve cognitive function? *Journal of Clinical Medicine*, 9(1), 254. <https://doi.org/10.3390/jcm9010254>
- ⁹ Abrams, H.B., & Kihm, J. (2015). An Introduction to MarkeTrak IX: A New Baseline for the Hearing Aid Market. *Hearing Review*, 22(6), 16. Recuperado de <https://www.hearingreview.com/2015/05/introduction-marketrak-ix-new-baseline-hearing-aid-market>.
- ¹⁰ Latzel, M., Lesimple, C., & Woodward, J. (2022). New implementation of directional beamforming configurations show improved speech understanding and reduced listening effort. *Phonak Field Study News*, recuperado de www.phonak.com/evidence.
- ¹¹ Appleton, J. (2020). AutoSense OS 4.0 - significantly less listening effort and preferred for speech intelligibility. *Phonak Field Study News*, recuperado de www.phonak.com/evidence.

- ¹² Appleton, J. & Voss S.C. (2020). Motion-based beamformer steering leads to better speech understanding and overall listening experience. *Phonak Field Study News*, recuperado de www.phonak.com/evidence.
- ¹³ Brungart, D.S., Cohen, J., Cord, M., Zion, D., & Kalluri, S. (2014). Assessment of auditory spatial awareness in complex listening environments. *The Journal of the Acoustical Society of America*, 136(4), 1808. <https://doi.org/10.1121/1.4893932>.
- ¹⁴ Hornsby, B.W.Y. (2013). The effects of hearing aid use on listening effort and mental fatigue associated with sustained speech processing demands. *Ear and Hearing*, 34(5), 523–534. <https://doi.org/10.1097/AUD.0b013e31828003d8>.
- ¹⁵ Picou, E.M., Ricketts, T.A., & Hornsby, B.W.Y. (2013). How hearing aids, background noise, and visual cues influence objective listening effort. *Ear and Hearing*, 34(5), e52– e64. <https://doi.org/10.1097/AUD.0b013e31827f0431>.
- ¹⁶ Pichora-Fuller, M.K., & Singh, G. (2006). Effects of Age on Auditory and Cognitive Processing: Implications for Hearing Aid Fitting and Audiologic Rehabilitation. *Trends in Amplification*, 10(1), 29–59. <https://doi.org/10.1177/108471380601000103>.
- ¹⁷ Investigación propia de Sonova (2022). ID de investigación de mercado 4543. Póngase en contacto con marketinsight@phonak.com si desea obtener más información.
- ¹⁸ Investigación propia de Sonova (2022). ID de investigación de mercado n.º 4499. Póngase en contacto con marketinsight@phonak.com si desea obtener más información.

La palabra Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc. y su uso por parte de Sonova AG está sujeto a la correspondiente licencia.

iOS es una marca comercial registrada o una marca comercial de Cisco Systems, Inc. y/o sus filiales en Estados Unidos y otros países.

Android es una marca comercial de Google LLC.



Life is on

Desde 1947, Phonak se dedica a proteger la calidad de vida abriendo nuevos mundos sonoros. Ya desde los inicios, en los días de nuestra fundación, a nuestra empresa la impulsaba una convicción formativa: creemos que oír bien es sinónimo de bienestar y, por tanto, es esencial para vivir la vida al máximo. De hecho, el sentido del oído está directamente vinculado al bienestar social, emocional, cognitivo y físico. Hoy, y en el futuro, buscamos ofrecer la cartera de soluciones auditivas innovadoras más amplia del mercado. Y, junto con nuestros audioprotesistas, seguimos enfocándonos en lo que más importa: mejorar la comprensión verbal, cambiar la vida de las personas y tener un efecto positivo en la sociedad en su conjunto.

www.phonak.com



028-2485-06/V100/2023-02/NLG © 2023 Sonova AG All rights reserved