



Cochlear®

Hear now. And always



Inspirado por distintas posibilidades

Disfrute de los beneficios que ofrece
la tecnología de nuestro procesador
de sonido más reciente





¿Qué podría significar para usted un nuevo procesador de sonido?


Ya sea que haya recibido su solución auditiva ayer o hace muchos años, Cochlear realiza innovaciones constantemente para satisfacer sus necesidades ahora y en el futuro.

Puede elegir un procesador de sonido que se coloque externo a la oreja o detrás de ella y experimentar el confort que ofrecen los procesadores de sonido más pequeños del mundo.¹

Gracias a la tecnología avanzada diseñada para ayudarle a tener la mejor audición posible en cualquier situación, un procesador de sonido nuevo podría ayudarle a experimentar más oportunidades de la vida.^{1,2}

Experimente los beneficios probados del streaming de sonido directamente en su procesador de sonido, incluso desde dispositivos Apple y Android™ compatibles.*²⁻⁵ Y si elige el procesador de sonido Cochlear® Nucleus® 8, podrá establecer la conexión en más lugares y desde más dispositivos que nunca con Bluetooth® Auracast™.^{2,6,7,*}





El procesador de sonido más pequeño del mundo ahora es aún más pequeño

Experimente el confort y la discreción que brindan los procesadores de sonido más pequeños del mundo.¹



El procesador de sonido Kanso 2 es un

2.4%

más pequeño¹

que el procesador de sonido Kanso



El procesador de sonido Nucleus 8 es un

15%

más pequeño^{1,#}

que el procesador de sonido Nucleus 7

32%

más pequeño^{1,\$}

que el procesador de sonido Nucleus 6



Céntrese en lo importante

La tecnología de procesador de sonido más reciente y avanzada de Cochlear se ha diseñado para ayudarle a experimentar un sonido más claro⁸⁻¹⁴, incluso en entornos difíciles y ruidosos.

Dedíquese a sus actividades diarias con confianza

El procesador de sonido Kanso[®] 2 presenta SmartSound[®] iQ con tecnología SCAN, que está diseñada para adaptarse a su entorno sin necesidad de realizar ajustes manuales.⁹⁻¹² El procesador de sonido Nucleus 8 está acompañado de SmartSound iQ 2 con tecnología SCAN 2, aún más inteligente.⁺⁺ En ambos procesadores de sonido, detecta los cambios en el entorno auditivo a medida que realiza sus actividades diarias y hace los ajustes necesarios para ayudar a brindar un sonido más claro.⁹⁻¹²

Mejores conversaciones en ambientes ruidosos

El ruido de fondo hace difícil concentrarse o escuchar claramente una conversación. Con ForwardFocus[^], nuestros procesadores de sonido más recientes reducen el ruido no deseado que proviene de detrás de usted, para que pueda escuchar las conversaciones individuales con mayor claridad.^{13,15,16}

Con el procesador de sonido Kanso 2 solo debe encender ForwardFocus en la aplicación Nucleus Smart cuando necesita ayuda adicional en entornos ruidosos.

El procesador de sonido Nucleus 8 presenta una función ForwardFocus mejorada que reduce el ruido de fondo, para que pueda escuchar mejor a la persona que tiene enfrente.^{13,^^} Ya sea que lo encienda manualmente a través de la aplicación Nucleus Smart o que elija automatizarlo por completo en su procesador de sonido Nucleus 8, ForwardFocus le ayuda a centrarse en lo importante. Converse con su especialista clínico sobre las posibilidades.

“Independientemente de dónde esté sentada en la sala o dónde me encuentre en la escuela, puedo escuchar mucho mejor las conversaciones.”[∞]

Solidea, paciente que usa un sistema Cochlear Nucleus

Conéctese con lo que ama

Descubra las nuevas maneras emocionantes de conectarse con su mundo. Con los procesadores de sonido Nucleus 8 y Kanso 2 puede disfrutar de los beneficios comprobados del streaming de sonido directamente en su procesador de sonido.²⁻⁵

Sumérjase en un mundo más conectado

El procesador de sonido Nucleus 8, que está listo para la tecnología Bluetooth® LE Audio de última generación*, hará más fácil acercarle el sonido, en más lugares y desde más dispositivos que nunca.^{2,6,7}

Conéctese directamente a transmisiones en aeropuertos, teatros, centros de conferencias y espacios públicos que admiten Bluetooth® Auracast™. Realice streaming de sonido directamente desde smartphones, tabletas, portátiles y televisores con Auracast™ a su procesador de sonido y comparta sus experiencias auditivas personales con otras personas.*

Puede utilizar su dispositivo Apple o Android compatible* para realizar el streaming de llamadas telefónicas, música y entretenimiento directamente a su procesador de sonido Nucleus 8 o Kanso 2.

Nuestros procesadores de sonido más recientes también son compatibles con dispositivos True Wireless™.

La pareja más inteligente

Al elegir un procesador de sonido Nucleus 8 o Kanso 2 y una prótesis auditiva ReSound compatible, realizará una actualización a una solución bimodal inteligente que ofrece los beneficios de la audición bimodal, incluido el streaming de sonido directo y simultáneo a los dos dispositivos.

| | Listo para dispositivos de sonido Bluetooth® LE | Dispositivos de Apple o Android compatibles* | Dispositivos Cochlear True Wireless |
|---|---|--|---|
|  Procesador de sonido Nucleus 8 |  |  |  |
|  Procesador de sonido Kanso 2 | |  |  |
|  Solución auditiva bimodal inteligente* | |  |  |



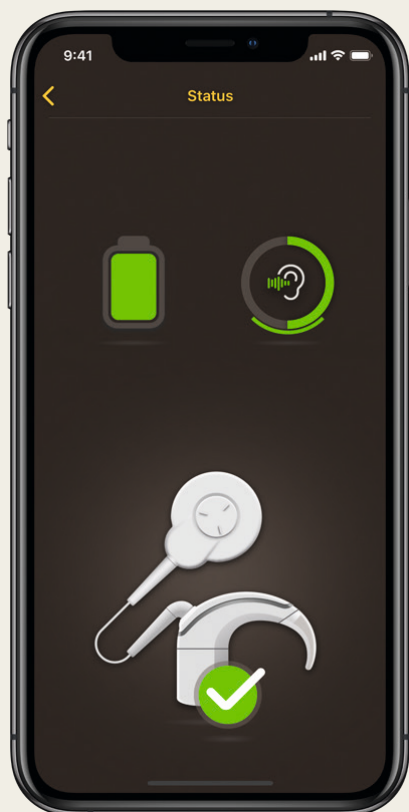


Más opciones de cuidado al alcance de la mano

No hay dos personas que tengan las mismas experiencias vitales. Puede estar seguro de que al usar la aplicación Nucleus Smart en su dispositivo Apple o Android compatible*, su experiencia auditiva también será muy personal.

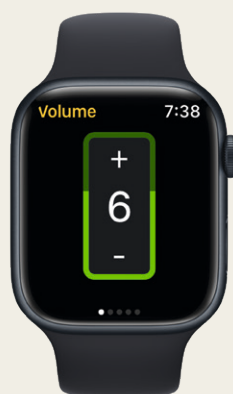
Control cómodo

La aplicación Nucleus Smart le permite establecer discretamente sus ajustes auditivos, realizar un seguimiento de su información sobre la audición y establecer objetivos diarios para la audición del habla. Para su mayor tranquilidad, Buscar mi procesador puede ayudarle a localizar un procesador perdido.



Remote Care: Atención de calidad, en cualquier parte

Mantener la mejor audición posible es una prioridad, por lo que tener un fácil acceso al cuidado resulta tranquilizante. Precisamente por eso nuestros procesadores de sonido más recientes permiten acceder a Cochlear Remote Care, que ofrece nuevas maneras de comunicarse con su médico cuando le resulte cómodo, sin tener que ir a la clínica. Una vez que su especialista clínico lo registre en Remote Care, podrá usar Remote Check para realizar una revisión auditiva, o Remote Assist para tener una cita por vídeo desde casa, el trabajo o cuando esté lejos.≈



Listo para su próxima aventura

Disfrute de un mundo de sonidos mientras hace lo que le gusta. ¿Quiere zambullirse en la piscina, columpiarse muy alto en el patio o ejercitarse en el gimnasio? Con nuestra gama de accesorios Cochlear, un nuevo procesador de sonido podría darle la confianza que necesita para participar en más actividades de la vida.

Siéntase seguro

Si va a realizar actividad física, existen soluciones que le ayudarán a mantener su procesador de sonido colocado de forma segura. Tanto para los adultos como para los niños, presentamos una variedad de complementos de retención que incluyen los diseñados exclusivamente para orejas más pequeñas, por lo que sabe que el procesador de sonido está en su lugar.

Audición durante todo el día

Para potenciar su día, el procesador de sonido Nucleus 8 ofrece opciones de pila desechable o recargable. El procesador de sonido Kanso 2 presenta una potente pila recargable integrada en la que puede confiar para todo un día de audición.^{17,-} Se encuentran disponibles cargadores portátiles y USB para los procesadores de sonido Nucleus 8 y Kanso 2, para cuando está fuera de casa. Además, puede realizar un seguimiento del uso de la pila fácilmente con la aplicación Nucleus Smart.*

Nadar, sumergirse y chapotear con Aqua+

Con un nuevo procesador de sonido, ya no deberá preocuparse ante la posibilidad de que le sorprenda la lluvia. Los procesadores de sonido Nucleus están diseñados a prueba de salpicaduras y de polvo, y con el nivel de resistencia al agua más elevado que se encuentra disponible para los procesadores de sonido (IP68). Añada Aqua+ para mantener el procesador de sonido a salvo mientras disfruta de sus actividades acuáticas favoritas.**, †



Aqua+ para el procesador de sonido Nucleus 8

Aqua+ para el procesador de sonido Kanso 2





“Disfruto de poder escuchar a la gente vitoreando, a otros nadadores cuando me animan y tener esa sensación de seguridad. Aqua+ me permite escuchar los barcos, las motos de agua y a las personas mientras nado.”[∞]

Anna, triatleta y paciente que usa un sistema Cochlear Nucleus

Comparación de su procesador de sonido



Características principales

Procesador de sonido Nucleus® Freedom®

Procesador de sonido Nucleus 5

Procesador de sonido Nucleus 6

Procesador de sonido Nucleus Kanso®

Procesador de sonido Nucleus 7

Procesador de sonido Nucleus Kanso 2

| Tipo de procesador | Retroauricular (BTE) | Retroauricular (BTE) | Retroauricular (BTE) | Externo a la oreja (OTE) | Retroauricular (BTE) | Externo a la oreja (OTE) |
|--|--|---|---|--|---|--|
| Comparación de pesos y tamaños | Nucleus® 8 es un 45 % más pequeño y un 36 % más ligero que Freedom con pila recargable estándar¹ | Nucleus 8 es un 29 % más pequeño y un 37 % más ligero que Nucleus 5 con pila recargable compacta¹ | Nucleus 8 es un 32 % más pequeño y un 34 % más ligero que Nucleus 6 con pila recargable compacta¹ | La opción OTE más ligera¹ | Nucleus 8 es un 15 % más pequeño y un 13 % más ligero que Nucleus 7 con pila recargable compacta¹ | El procesador de sonido OTE recargable más pequeño y ligero. Kanso® 2 es un 2,4 % más pequeño que Kanso¹ |
| Tecnología de procesamiento del sonido | | • SmartSound® | • SmartSound iQ con SCAN | • SmartSound iQ con SCAN | • SmartSound iQ con SCAN | • SmartSound iQ con SCAN |
| ForwardFocus | | | | | • | • |
| Direccionalidad del micrófono dual | | • | • | • | • | • |
| Funcionalidad de control | Dos botones | Dos botones | Dos botones | Un botón | Un botón | Sin botones y con función de encendido automático |
| Tipo de pila | Corporal, desechable o recargable | Desechable o recargable estándar | Desechable o recargable estándar y compacta | Desechable | Desechable o recargable estándar y compacta | Pila recargable integrada |
| Cargador de pilas recargables | • | • | • | No aplicable | • Dos opciones: Cargador en Y para el hogar y cargador portátil USB | • Cargador principal todo en uno y cargador portátil opcional |
| Capacidad de streaming directo | | | • A través de Cochlear Wireless Phone Clip | • A través de Cochlear Wireless Phone Clip | • Dispositivos Apple o Android™ compatibles¹ Cochlear Wireless Phone Clip* | • Dispositivos Apple o Android compatibles¹ Cochlear Wireless Phone Clip |
| Aplicación Nucleus Smart | | | | | • | • |
| Conectividad FM | A través del cable FM | A través del cable FM y del receptor Roger FM | A través del euroadaptador para accesorios y el receptor Roger X FM o del Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ y el receptor Roger X FM | A través del Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ y el receptor Roger X FM | A través del Cochlear Wireless Mini Microphone 2+, el receptor Roger X FM y el receptor Roger 20 FM | A través del Cochlear Wireless Mini Microphone 2+, el receptor Roger X FM y el receptor Roger 20 FM |
| Compatible con dispositivos True Wireless™ | | | • | • | • | • |
| Streaming bimodal | | | Dispositivos True Wireless | Dispositivos True Wireless | Dispositivos Apple y Android compatibles¹, dispositivos True Wireless | Dispositivos Apple y Android compatibles¹, dispositivos True Wireless |
| Mando a distancia básico | | Mando a distancia (CR110) | Mando a distancia básico (CR210) y mando a distancia (CR230) | Mando a distancia básico (CR210) y mando a distancia (CR230) | Aplicación Nucleus Smart y mando a distancia básico (CR310) | Aplicación Nucleus Smart y mando a distancia básico (CR310) |
| Accesorios a prueba de agua | | • | • | • | • | • |
| Accesorios de retención | Snugfit y Mic Lock | Snugfit y Mic Lock | Snugfit, Mic Lock | Cuerda/cordón de seguridad, pinza para el pelo, cinta del pelo | Snugfit, Hugfit™, pinza Koala, cuerda/cordón de seguridad, cinta del pelo | Cuerda/cordón de seguridad, pinza para el pelo, cinta del pelo, Halo |
| Compatible con auriculares de monitorización | • | • | • (solo CP910) | | • | • Sound Check en la aplicación Nucleus Smart |
| Rango de colores | 6 opciones | 5 opciones | 5 opciones | 8 opciones | 5 opciones | 5 opciones |
| Compatibilidad con el implante Nucleus | • | • Excepto para los implantes Nucleus 22 | • | • Excepto para los implantes Nucleus 22 | • | • Excepto para los implantes Nucleus 22 |



Procesador de sonido Nucleus 8

Por qué es importante

| | |
|---|---|
| Retroauricular (BTE) | El procesador de sonido Nucleus 8 es el procesador de sonido retroauricular de Cochlear más avanzado y el más pequeño y ligero del mundo. ¹ Un procesador de sonido externo a la oreja proporciona una solución auditiva más discreta, al tiempo que ofrece una experiencia auditiva similar a la de un procesador de sonido retroauricular. ^{1,9,10,11} |
| El procesador de sonido BTE más pequeño y ligero ¹ | El procesador de sonido Nucleus 8, que es un 15 % más pequeño [#] que el procesador de sonido Nucleus 7 y un 32 % más pequeño que el Nucleus 6 [§] , está diseñado para llevar el confort a un nivel superior. ¹ |
| <ul style="list-style-type: none">SmartSound iQ 2 con SCAN 2 | El procesador de sonido Nucleus 8 presenta una tecnología auditiva más inteligente ^{**} , diseñada para facilitar la comunicación con las personas, especialmente en entornos ruidosos. A medida que realiza sus actividades diarias, su nuevo procesador de sonido detecta los cambios en el entorno auditivo y se ajusta automáticamente mediante SmartSound iQ 2 mejorado con SCAN 2 para ofrecer un sonido más claro. ¹⁰⁻¹³ |
| <ul style="list-style-type: none">Opción de reducción del ruido mejorada para la automatización | El procesador de sonido Nucleus 8 presenta una función ForwardFocus mejorada que reduce con mayor eficacia el ruido de fondo que produce distracciones cuando quiere centrarse en una conversación individual. ^{15,^} Ahora, gracias a la opción que le permite controlar ForwardFocus manualmente a través de la aplicación Nucleus Smart o automatizarlo completamente, puede centrarse en lo importante. [^] |
| <ul style="list-style-type: none">Un botón | Los micrófonos duales son muy útiles cuando desea experimentar un sonido más claro. El procesador de sonido Nucleus 8 presenta tecnología de micrófono dual con direccionalidad fija y adaptativa, que filtra el ruido de fondo para mejorar la comprensión verbal, especialmente en entornos ruidosos. ⁶ |
| Extensión de la pila y desechable o recargable compacta | El control de un solo botón está diseñado para un uso más fácil. Con el diseño simple de un botón del procesador de sonido Nucleus 8, puede cambiar programas o controlar el streaming fácilmente desde los dispositivos True Wireless™. |
| <ul style="list-style-type: none">Dos opciones: Cargador en Y para el hogar y cargador portátil USB | Con la elección de la pila desechable o una de las dos opciones de pila recargable, puede elegir la mejor manera de alimentar su procesador de sonido Nucleus 8. |
| <ul style="list-style-type: none">Listo para lugares y dispositivos con Bluetooth® LE Audio, incluidos los dispositivos Apple o Android compatibles* Cochlear Wireless Phone Clip | El cargador en Y puede recargar dos pilas al mismo tiempo, mientras que el cargador USB es un accesorio opcional para recargar una pila sobre la marcha. |
| <ul style="list-style-type: none">Con la aplicación Nucleus Smart, puede establecer los ajustes auditivos, activar dispositivos True Wireless y ForwardFocus, realizar un seguimiento de la información sobre la audición y establecer objetivos diarios para la audición del habla. Si está disponible, puede incluso ahorrarse un viaje a la clínica al utilizar nuestras soluciones Remote Care para realizar una comprobación auditiva o una cita por vídeo con su especialista clínico desde su hogar. Para su mayor tranquilidad, la función Buscar mi procesador puede ayudarle a localizar un procesador perdido. | El procesador de sonido Nucleus 8, que está listo para la tecnología Bluetooth LE Audio de última generación, hará más fácil acercarle el sonido, en más lugares y desde más dispositivos que nunca. ^{2,6,7,^} Disfrute de los beneficios demostrados del streaming de sonido directamente a su procesador de sonido. ²⁻⁵ Además de conectarse a smartphones y portátiles compatibles o a cualquier dispositivo compatible en casa o en el trabajo, podrá conectarse directamente a transmisiones en espacios públicos como aeropuertos, centros de conferencias y teatros con Bluetooth Auracast™. Ya sea que esté escuchando música, hablando por teléfono o mirando su película favorita, el objetivo de Bluetooth LE Audio es brindarle la mejor experiencia auditiva posible. ^{6,7} |
| A través del Cochlear Wireless Mini Microphone 2+, el receptor Roger X FM y el receptor Roger 20 FM | Con la aplicación Nucleus Smart, puede establecer los ajustes auditivos, activar dispositivos True Wireless y ForwardFocus, realizar un seguimiento de la información sobre la audición y establecer objetivos diarios para la audición del habla. Si está disponible, puede incluso ahorrarse un viaje a la clínica al utilizar nuestras soluciones Remote Care para realizar una comprobación auditiva o una cita por vídeo con su especialista clínico desde su hogar. Para su mayor tranquilidad, la función Buscar mi procesador puede ayudarle a localizar un procesador perdido. |
| <ul style="list-style-type: none">Los sistemas FM se encuentran entre las tecnologías de asistencia auditiva de uso más frecuente con niños, especialmente en entornos escolares. Están diseñados para proporcionar una mejor audición en entornos ruidosos o a distancia. | Los sistemas FM se encuentran entre las tecnologías de asistencia auditiva de uso más frecuente con niños, especialmente en entornos escolares. Están diseñados para proporcionar una mejor audición en entornos ruidosos o a distancia. |
| <ul style="list-style-type: none">La compatibilidad del procesador de sonido Nucleus 8 con la gama más reciente de dispositivos True Wireless le ofrece un mayor control sobre su experiencia auditiva. Disfrute del control de volumen cómodo e independiente mientras mira la televisión con amigos o familiares, escuche claramente las presentaciones o participe activamente en conversaciones en grupo.² | La compatibilidad del procesador de sonido Nucleus 8 con la gama más reciente de dispositivos True Wireless le ofrece un mayor control sobre su experiencia auditiva. Disfrute del control de volumen cómodo e independiente mientras mira la televisión con amigos o familiares, escuche claramente las presentaciones o participe activamente en conversaciones en grupo. ² |
| Dispositivos Apple o Android compatibles*, dispositivos True Wireless | Si tiene un implante coclear en un oído y el otro oído aún puede recibir sonido, puede considerar la posibilidad de usar una prótesis auditiva en el otro oído. Esta audición bimodal puede ofrecerle una experiencia auditiva más rica, ayudarle a localizar mejor la procedencia del sonido y a apreciar más la música. ¹⁸⁻²⁰ Realice el streaming de sonido simultáneamente a su procesador de sonido Nucleus 8 y a una prótesis auditiva ReSound compatible con una solución auditiva bimodal inteligente.* |
| Aplicación Nucleus Smart y mando a distancia básico (CR310) | Si no dispone de un smartphone compatible, el mando a distancia básico CR310 cuenta con una práctica pantalla de visualización para cambiar ajustes simples, lo que le permite gestionar su audición de manera discreta. |
| <ul style="list-style-type: none">Nucleus 8 tiene la clasificación IP68 más alta que se encuentra disponible, lo que implica que el procesador de sonido es resistente al agua. Para disfrutar de más seguridad en las actividades acuáticas, puede utilizar Aqua+ para proteger su procesador de sonido y mantenerlo en su lugar.** | Nucleus 8 tiene la clasificación IP68 más alta que se encuentra disponible, lo que implica que el procesador de sonido es resistente al agua. Para disfrutar de más seguridad en las actividades acuáticas, puede utilizar Aqua+ para proteger su procesador de sonido y mantenerlo en su lugar.** |
| Snugfit, Hugfit, pinza Koala, cuerda/cordón de seguridad, cinta del pelo | Los procesadores de sonido Cochlear Nucleus ofrecen diversos complementos de retención para que elija el que mejor se adapte a sus necesidades personales y a su estilo de vida. |
| <ul style="list-style-type: none">Compruebe la calidad del sonido del micrófono y la entrada de los accesorios del procesador de sonido de su hijo o de otra persona. | Compruebe la calidad del sonido del micrófono y la entrada de los accesorios del procesador de sonido de su hijo o de otra persona. |
| 6 opciones  | El procesador de sonido Nucleus 8 incluye una selección ampliada de colores y, para los usuarios bimodales, la opción de coordinar su prótesis auditiva ReSound con su nuevo procesador de sonido. |
| <ul style="list-style-type: none">Excepto para los implantes Nucleus 22 | Nuestro trabajo de investigación y desarrollo se centra en ofrecer la mejor audición posible hoy mismo y, al mismo tiempo, anticipar el cambio de la tecnología y de las necesidades de los pacientes con el paso del tiempo. Cochlear tiene el compromiso de innovar constantemente y desarrollar nuevas gamas de atractivos productos para ayudarle a alcanzar los mejores resultados de audición posibles en cada etapa de la vida. |

Hear now. And always

Cochlear se dedica a ayudar a las personas con hipoacusia de moderada a profunda a experimentar un mundo lleno de audición. Como líder mundial en soluciones auditivas implantables, hemos proporcionado más de 650.000 dispositivos que han ayudado a personas de todas las edades a oír y a conectar con las oportunidades que brinda la vida.

Nuestro objetivo es proporcionar a las personas la mejor experiencia auditiva durante toda la vida, así como el acceso a las innovaciones tecnológicas de última generación. Colaboramos con las principales redes clínicas, de investigación y de apoyo para promover la ciencia de la audición y mejorar la asistencia médica. Este es el motivo por el que cada vez más personas eligen a Cochlear en lugar de a otras empresas de implantes auditivos.

Referencias

1. Cochlear Limited. D1190805 Processor Size Comparison. Mayo de 2022.
2. Cochlear Limited. D1631375 Nucleus 8 Sound Processor Product Definition.
3. Wolfe J, et al. Evaluation of a wireless audio streaming accessory to improve mobile telephone performance of cochlear implant users. *International Journal of Audiology*. 2016;55(2):75-82
4. Wolfe J, et al. Improving hearing performance for cochlear implant recipients with use of a digital, wireless, remote-microphone, audio-streaming accessory. *J Am Acad Audiol*. 2015 Jun;26(6):532-9.
5. Warren C, Nel E, Boyd P. Controlled comparative clinical trial of hearing benefit outcomes for users of the Cochlear® Nucleus® 7 Sound Processor with mobile connectivity. *Cochlear Implants International* (2019 Feb); 20(3)
6. Hunn N. Introducing Bluetooth® LE Audio [Internet]. [Citado en enero de 2022]. Disponible en: <https://www.bluetooth.com/learn-about-bluetooth/recent-enhancements/le-audio/>
7. A Technical Overview of LC3 [Internet]. Bluetooth® Technology Website. [Citado: 28 Feb 2022]. Disponible en: <https://www.bluetooth.com/blog/a-technical-overview-of-lc3>
8. Cochlear Limited. D1660797 CP1150 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. 2020; Jan.
9. Mauger SJ, et al. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. *Int J Audiol*. 2014, Aug; 53(8): 564-576.
10. Mauger SJ, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Nucleus Kanso off-the-ear cochlear implant sound processor. *Int J Audiol*. 2017, Apr; 56(4): 267-276.
11. Wolfe J, et al. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. *Otol Neurotol*. 2015 Aug; 36(7): 1181-90.
12. Cochlear Limited. D1864200 SCAN-X Design Description. Apr 2022.
13. Cochlear Limited. D1964109 Clinical Investigation Report CLTD5804 – Feb 2022.
14. Sivonen V, Willberg T, Aarnisalo AA, Dietz A. The efficacy of microphone directionality in improving speech recognition in noise for three commercial cochlear-implant systems. *Cochlear Implants International*. 2020;21:3:153-159.
15. Cochlear Limited. D1660797 CP1150 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. 2020; Jan.
16. Hey M, Hocke T, Böhnke B, Mauger SJ. ForwardFocus with cochlear implant recipients in spatially separated and fluctuating competing signals - introduction of a reference metric. *Int J Audiol*. 2019 Dec;58(12):869-878.
17. Cochlear Limited. D1710313 CP1150 Battery Life Coverage Technical Report. 2020; Mar.
18. Gifford RH, Dorman MF, McKarns SA, Spahr AJ. Combined electric and contralateral acoustic hearing: Word and sentence recognition with bimodal hearing. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*. 2007 Aug 1; 50(4):835-43.
19. Firszt JB, Reeder RM, Holden LK, Dwyer NY; Asymmetric Hearing Study Team. Results in Adult Cochlear Implant Recipients With Varied Asymmetric Hearing: A Prospective Longitudinal Study of Speech Recognition, Localization, and Participant Report. *Ear Hear*. 2018 Sep/Oct; 39(5):845-862.
20. Potts LG, Skinner MW, Litovsky RA, Strube MJ, Kuk F. Recognition and localization of speech by adult cochlear implant recipients wearing a digital hearing aid in the nonimplanted ear (bimodal hearing). *Journal of the American Academy of Audiology*. 2009 Jun 1; 20(6):353-73.

 Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia T: +61 2 9428 6555 F: +61 2 9428 6352

 Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland T: +41 61 205 8204 F: +41 61 205 8205

 Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Mailänder Straße 4 a, 30539 Hannover, Germany T: +49 511 542 7750 F: +49 511 542 7770

Cochlear Europe Ltd 6 Dashwood Lang Road, Bourne Business Park, Addlestone, Surrey KT15 2HJ, United Kingdom T: +44 1932 26 3400 F: +44 1932 26 3426

Cochlear Austria GmbH CEE Office, Millennium Tower, 45th Floor, Handelskai 94-96, 1200 Vienna, Austria T: +43 1 37600 26 000

Cochlear Benelux NV Schallenhoevedreef 20 i, B-2800 Mechelen, Belgium T: +32 15 79 55 77

Cochlear Denmark Lejrvej 41, 3500 Værløse, Denmark T: +45 41 53 40 00

Cochlear Europe Limited Czech Branch Office, Prime Office Building, Lomnického 1742/2a, 140 00 Praha 4, Czech Republic T: +420 222 13 53 13

Cochlear France SAS 135 route de Saint Simon, CS 43574, 31035 Toulouse, France T: +33 5 34 63 85 85 (international) or 0805 200 016 (national) F: +33 5 34 63 85 80

Cochlear Italia S.r.l. Via Trattati Comunitari Europei 1957-2007 n.17, 40127 Bologna, Italy T: +39 051 601 53 11 F: +39 051 39 20 62

Cochlear Middle East FZ-LLC Dubai Healthcare City, Al Razi Building 64, Block A, Ground Floor, Offices IR1 and IR2, Dubai, United Arab Emirates

T: +971 4 818 4400 F: +971 4 361 8925

Cochlear Nordic AB Huopalahdentie 24, 00350 Helsinki, Finland T: +358 20 735 0788

Cochlear Nordic AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden T: +46 31 335 14 61

Cochlear Norway AS Postboks 6614, Etterstad, 0607 Oslo, Norway T: +47 22 59 47 00

Cochlear Tıbbi Cihazlar ve Sağlık Hizmetleri Ltd. Şti. Küçükbakkalköy Mah., Defne Sok. Büyükhanlı Plaza No:3, Kat:3 D:9-10-11-12, 34750 Ataşehir/ İstanbul, Türkiye

T: +90 216 538 5900 F: +90 216 538 5919

www.cochlear.com/nucleus8



Pida consejo a su profesional de la salud acerca de los tratamientos para la hipoacusia. Los resultados pueden variar, y el profesional sanitario le indicará qué factores pueden afectar a sus resultados. Siga siempre las instrucciones de uso. No todos los productos están disponibles en todos los países. Si desea obtener información sobre los productos, póngase en contacto con el representante local de Cochlear.

∞ Las opiniones expresadas pertenecen a los individuos. Consulte a su profesional de la salud para saber si reúne las condiciones para el uso de tecnología Cochlear.

* Los procesadores de sonido Nucleus 8, Nucleus 7 y Kanso 2 de Cochlear son compatibles con dispositivos Apple y Android. La aplicación Nucleus Smart de Cochlear está disponible en el App Store y en Google Play. Para obtener información sobre la compatibilidad, vaya a www.cochlear.com/compatibility y a www.resound.com/compatibility
¥ A medida que se disponga de tecnología para el procesador de sonido Nucleus 8 de Cochlear, una actualización del firmware del procesador de sonido le permitirá conectarse a dispositivos compatibles con Bluetooth LE Audio.

Comparación realizada con el módulo de pilas compacto para el procesador de sonido Nucleus 8 y la pila recargable compacta para el procesador de sonido Nucleus 7

§ Comparación realizada con un módulo de pilas compacto con el procesador de sonido Nucleus 8 y el procesador de sonido Nucleus 6 (CP910)

++ En comparación con los procesadores de sonido Nucleus 7 y Nucleus 6 de la generación anterior

^ ForwardFocus es una función que activa el especialista clínico y que puede controlar el usuario o automatizarse.

^^ En comparación con el procesador de sonido Nucleus 7 con la función ForwardFocus activada

≈ Las soluciones Remote Care no están disponibles en todos los países. Consulte a su especialista clínico para obtener información adicional.

~ La duración de las pilas es de un máximo de 18 horas.

** El procesador de sonido Nucleus 8 de Cochlear es resistente al agua y al polvo hasta el nivel IP68 del estándar internacional IEC60529. El procesador de sonido Nucleus 8 ha sido probado a una profundidad de hasta 1 metro durante un máximo de 1 hora. El procesador de sonido Nucleus 8 de Cochlear con Aqua+ es resistente al agua y al polvo hasta el nivel IP68 del estándar internacional CEI 60529. El procesador de sonido Nucleus 8 con Aqua+ puede sumergirse de forma continua en agua a una profundidad de hasta 3 metros durante un máximo de 2 horas. Consulte la guía de usuario correspondiente para más información.

± El procesador de sonido Nucleus Kanso 2 de Cochlear es resistente al agua y al polvo hasta el nivel IP68 del estándar internacional CEI 60529. El procesador de sonido Nucleus Kanso 2 de Cochlear con Aqua+ es resistente al agua y al polvo hasta el nivel IP68 del estándar internacional CEI 60529 y puede sumergirse de forma continua en agua hasta una profundidad de 3 metros durante un máximo de 2 horas. Consulte la guía de usuario correspondiente para obtener más información.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, Ardiun, AutoNRT, Autosensitivty, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, Beam, Bring Back the Beat, Button, Carina, Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Cochlear SoftWear, Contour, コントゥア, Contour Advance, Custom Sound, DermaLock, Freedom, Hear now. And always, Hugfit, Human Design, Hybrid, Invisible Hearing, Kanso, LowPro, MET, MP3000, myCochlear, mySmartSound, NRT, Nucleus, Osia, Outcome Focused Fitting, Off-Stylet, Piezo Power, Profile, Slimline, SmartSound, Softip, SoundArc, True Wireless, el logotipo elíptico, Vistafix, Whisper, WindShield y Xidium son marcas comerciales o marcas comerciales registradas del grupo de empresas Cochlear. Android es una marca comercial de Google LLC. Apple es una marca comercial y App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en EE. UU. y en otros países. Las marcas denominativas Bluetooth® y Auracast™ y sus logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso que haga Cochlear Limited de ellos es siempre con licencia. ReSound es una marca comercial de GN Hearing A/S.

© Cochlear Limited 2022. D2024801 V1 2022-10 Spanish Translation of D2012659 V1 2022-08