



Procesador de sonido Cochlear™ Nucleus® 8

Más pequeño. Más inteligente. Mejor conectado.



Participe de lleno en los momentos más importantes y experimente el confort del procesador de sonido retroauricular para implante coclear más pequeño y ligero del mundo.^{1,^}

El procesador de sonido Nucleus® 8, diseñado para facilitar la comunicación, cuenta con nuestra última tecnología auditiva, que se ajusta automáticamente a su entorno auditivo.²⁻⁶

Preparado para conectarse mediante el Bluetooth® de última generación, será más sencillo acercar los sonidos (en más lugares y desde más dispositivos que nunca).^{8-10,¥}

Más pequeño, más inteligente y mejor conectado, el procesador de sonido Nucleus 8 abre un mundo de posibilidades.^{1,2,7,8,^}



El procesador de sonido retroauricular más pequeño y ligero del mundo¹



La tecnología auditiva más reciente para conseguir una audición óptima en diferentes situaciones²⁻⁶



ForwardFocus más eficaz para reducir el molesto ruido de fondo^{7,†}



Transmisión directa mediante dispositivos Apple y Android™ compatibles* y preparado para la **conectividad Bluetooth® de nueva generación**¥



Compruebe y revise la audición con la **aplicación Nucleus Smart™**



El nivel de resistencia al agua más alto disponible en un procesador de sonido (IP68)^{^^}



Compatible con los implantes cocleares **más confiables del mundo**^{11,±}

Procesador de sonido Cochlear Nucleus 8

Características clave

¿Por qué importa?

El más pequeño del mundo

Puesto que es el procesador de sonido retroauricular más pequeño del mundo, el procesador de sonido Nucleus 8 está diseñado para el confort. Sienta la libertad de descubrir y explorar con un dispositivo que le ofrece la última tecnología de audición en un diseño más pequeño y ligero.¹

Tecnología auditiva inteligente

El procesador de sonido Nucleus 8, diseñado para ayudarle a oír mejor sin importar dónde le lleve el día, percibe los cambios en el entorno auditivo y ajusta automáticamente la configuración de audición para ofrecer un sonido nítido.²⁻⁶

ForwardFocus mejorado

Con la exclusiva función ForwardFocus[†], su procesador de sonido Nucleus 8 reduce de manera eficaz el molesto ruido de fondo, para que pueda oír las conversaciones cara a cara con más claridad.¹² ForwardFocus, diseñado para ofrecer apoyo adicional a la audición en entornos ruidosos, puede automatizarse para ayudarle a concentrarse en lo realmente importante en cualquier situación.⁷

Conectividad

La tecnología Bluetooth LE Audio de nueva generación* le permitirá conectarse directamente a cualquier dispositivo compatible en casa o en el trabajo, así como a transmisiones en lugares públicos como aeropuertos, centros de conferencias y teatros con Bluetooth Auracast[™].⁸⁻¹⁰ Experimente ahora los beneficios comprobados de transmitir el audio directamente a su procesador de sonido, con smartphones Apple y Android[™] compatibles* y dispositivos True Wireless[™], así como sistemas FM.^{^, 9,13-15}

Aplicación Nucleus Smart

Ajuste la configuración para oír mejor en situaciones ruidosas, monitoree el buen funcionamiento de su procesador de sonido, establezca objetivos diarios de audición y registre su información auditiva.⁹ La aplicación puede incluso ayudarle a localizar un procesador extraviado.

Atención remota

Obtenga acceso a la clínica utilizando nuestras soluciones de atención remota[#] para una comprobación de audición o una cita de video con su especialista clínico desde la comodidad de su hogar.

Características clave

¿Por qué importa?

La mejor confiabilidad

Los sistemas de implante coclear Nucleus son los más confiables del mercado.¹¹ Además, el procesador de sonido Nucleus 8 es resistente al polvo y a las salpicaduras, con las tasas de resistencia al agua más altas en un procesador de sonido (IP68).^{11,16,^^}

Audición bimodal inteligente

La audición bimodal, con el implante coclear en un lado y un audífono adecuado en el otro, puede ofrecerle una experiencia auditiva más rica, ayudarlo a localizar mejor de dónde proviene el sonido y mejorar la apreciación de la música.¹⁷⁻¹⁹ Asimismo, para conseguir una experiencia bimodal mejorada, puede elegir entre una gama de audífonos ReSound compatibles para transmitir sonido simultáneamente de los dispositivos compatibles.*~

Para añadir más color o algún tipo de decoración específica, puede utilizar la creatividad gracias a las cubiertas personalizadas y las pegatinas de personalización para hacerse un procesador de sonido a su medida.



Negro



Gris



Plata



Blanco



Arena



Marrón

Opciones variadas de color y personalización



Accesorios adicionales

Listo para las aventuras de la vida, elija entre una gama de accesorios de retención para mantener su procesador de sonido en su lugar de forma más segura durante las actividades físicas, o añada un Aqua+ para contar con más seguridad en el agua.^{^^}

Para obtener más información acerca del procesador de sonido Nucleus 8, consulte a su profesional de la salud o visite www.cochlear.com/la/es

Hear now. And always

Cochlear se dedica a ayudar a las personas con hipoacusia de moderadamente severa a profunda a experimentar un mundo lleno de audición. Como líder global en soluciones implantables de audición, hemos proporcionado más de 650 000 dispositivos y hemos ayudado a personas de todas las edades a escuchar y conectarse con las oportunidades de 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 mejores redes clínicas, de investigación y de apoyo para promover la ciencia de la audición y mejorar la atención médica.

Por este motivo, más personas eligen Cochlear en lugar de otras empresas de implantes auditivos.

- [^] En comparación con los procesadores de sonido Nucleus 6 y Nucleus 7.
- [¥] Cuando esté disponible la tecnología para el procesador de sonido Cochlear Nucleus 8, una actualización de firmware en su procesador de sonido le permitirá conectarse a dispositivos compatibles con Bluetooth LE Audio.
- [†] ForwardFocus es una función que activa el especialista clínico y que puede controlar el usuario o automatizarse.
- ^{*} Para obtener información acerca de la compatibilidad de los procesadores de sonido de Cochlear con los dispositivos True Wireless, Apple o Android, visite www.cochlear.com/compatibility.
- ^{**} La aplicación Cochlear Nucleus Smart está disponible en el App Store y en Google Play. Para obtener información sobre compatibilidad, visite www.cochlear.com/compatibility.
- ^{^^} El procesador de sonido Cochlear Nucleus 8 con Aqua+ es resistente al polvo y al agua al nivel IP68 de la norma internacional IEC60529. El procesador de sonido Nucleus 8 se sometió a prueba a una profundidad de hasta 1 metro durante un máximo de 1 hora. El procesador de sonido Nucleus 8 con Aqua+ es resistente al polvo y al agua al nivel IP68 de la norma internacional IEC60529. El procesador de sonido Nucleus 8 con Aqua+ se puede sumergir continuamente bajo el agua a una profundidad de hasta 3 metros hasta 2 horas. Consulte la guía del usuario correspondiente para obtener más información.
- [±] El procesador de sonido Nucleus 8 no es compatible con los implantes N22.
- [#] La atención remota no está disponible en todos los mercados y el paciente debe disponer de un teléfono móvil o conexión Wi-Fi para usar las funciones de la atención remota.
- [~] Para obtener información sobre compatibilidad y dispositivos, visite www.cochlear.com/compatibility y www.resound.com/compatibility.

Referencias

1. Cochlear Limited. D1190805, Processor Size Comparison
2. Cochlear Limited. D1864200 SCAN-2 Design Description
3. Mauger SJ, Warren C, Knight M, Goorevich M, Nel E. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. International Journal of Audiology. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Patrocinado por Cochlear]
4. Mauger S, Jones M, Nel E, Del Dot J. Clinical outcomes with the Kanso™ off-the-ear cochlear implant sound processor. International Journal of Audiology. 2017, Jan 9; 1-10. [Patrocinado por Cochlear]
5. Wolfe J, Neumann S, Marsh M, Schafer E, Lianos L, Gilden J, O'Neill L, Arkis P, Menapace C, Nel E, Jones M. Benefits of Adaptive Signal Processing in a Commercially Available Cochlear Implant Sound Processor. Otol Neurotol. 2015 Aug;36(7):1181-90. [Patrocinado por Cochlear]
6. 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 Int. 2020 May;21(3):153-159.
7. Cochlear Limited. D1964109 CLTD5804 Clinical Investigation Report – Feb 2022
8. Introducing Bluetooth® LE Audio, Nick Hunn. Enero 2022 <https://www.bluetooth.com/learn-about-bluetooth/recent-enhancements/le-audio/>
9. Cochlear Limited. D1631375 Nucleus 8 Sound Processor Product Definition.
10. <https://www.bluetooth.com/blog/a-technical-overview-of-le3/> Se accedió el 28 de febrero de 2022
11. D1932780. Cochlear Nucleus Reliability Report, Volume 20 December 2021.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. Warren C, Nel E, and 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).
16. Cochlear Limited. D1980144 CP1110 IEC60529 IP68 Certificate & Test Report.
17. 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.
18. Firstz 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.
19. 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 Tel: +61 2 9428 6555
Cochlear Latinoamérica International Business Park, Edificio 3835, Oficina 403, Panama Pacífico, Panamá Tel: +507 830 6220
Cochlear Colombia Avenida Carrera 9 #115-06, Of. 1201 Edificio Tierra Firme, Bogota D.C., Colombia Tel: (+57) 315 339 7169, (+57) 315 332 5483
Cochlear México Tamaulipas #150, Piso 9, Torre A Colonia Hipódromo Condesa, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06170, CDMX Tel: +52 5552414500

www.cochlear.com/la/es    

Pida consejo a su profesional de la salud acerca de los tratamientos para la hipoacusia. Los resultados pueden variar, y su profesional de la salud le aconsejará acerca de los factores que podrían afectar su resultado. Siga siempre las instrucciones de uso. No todos los productos están disponibles en todos los países. Póngase en contacto con su representante local de Cochlear para obtener información sobre el producto.

Cochlear, Hear now. And always, Nucleus y el logotipo elíptico son marcas comerciales o marcas comerciales registradas del grupo de empresas Cochlear. Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC. Apple, Apple Watch y iPhone son marcas comerciales registradas, y la App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países. Las marcas denominativas Bluetooth® y Auracast™ y logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Cochlear Limited está bajo licencia.

© Cochlear Limited 2023. D2049901 V2 2023-01 Spanish (Latin America) Translation of D2017496 V4 2022-11