



Procesador de sonido Cochlear™ Nucleus® 8

Más pequeño. Más inteligente. Mejor conectado.

El acceso temprano al sonido puede marcar la diferencia a la hora de ayudar a los niños a aprender, explorar y experimentar plenamente la riqueza de su mundo.¹

El procesador de sonido Nucleus® 8 incorpora tecnología auditiva inteligente diseñada para ayudar a los niños a oír lo mejor posible, incluso en entornos ruidosos.³⁻⁷ Disfrute de la tranquilidad de saber que está participando activamente en el aprendizaje y aprovechando al máximo el tiempo de juego.

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.^{2,3,8,11,^}



El procesador de sonido retroauricular **más pequeño y ligero del mundo**²



La tecnología auditiva más reciente para conseguir una audición óptima en diferentes situaciones³⁻⁷



Transmisión directa a través de dispositivos Apple y Android™ compatibles* y preparado para la **conectividad mediante Bluetooth® de última 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)^{^^}



Listo para vivir aventuras: retención opcional y accesorios resistentes al agua^{^^}



Compatible con los implantes cocleares **más confiables del mundo**^{12,*}

Procesador de sonido Cochlear Nucleus 8

Características clave ¿Por qué importa?

El más pequeño del mundo

El procesador de sonido Nucleus 8 es el procesador retroauricular más pequeño del mundo.** Diseñado pensando en el confort, su hijo podrá aprender y explorar gracias a un dispositivo que le ayudará a oír las cosas importantes de la vida y las no tan importantes.²

Tecnología auditiva inteligente

El procesador de sonido Nucleus 8 detecta los cambios en el entorno del niño y ajusta automáticamente su configuración auditiva para ayudarlo a oír lo mejor posible, ya esté en el patio, en el aula o en casa.³⁻⁷

Conectividad

Preparado para la tecnología de audio Bluetooth de baja energía de última generación, su hijo podrá conectarse a cualquier dispositivo compatible, como tabletas y computadores portátiles, y al audio emitido por los sistemas de megafonía de los colegios, museos y otros, para experimentar las ventajas probadas de la transmisión de audio directamente al procesador de sonido.^{8-10,*} Ahora, ya está disponible la transmisión directa de los dispositivos Apple y Android™, así como la transmisión de dispositivos True Wireless™ y sistemas FM.^{*,9,13-15}

La mejor confiabilidad

Los sistemas de implante coclear Nucleus son los más confiables del mercado.¹²

Aplicación Nucleus Smart

Supervise sin problemas el progreso auditivo de su hijo y el buen funcionamiento del procesador de sonido, afine los ajustes, establezca objetivos auditivos diarios e incluso localice un procesador extraviado con la aplicación Nucleus Smart.^{9,-}

Atención remota

Gracias a nuestras soluciones de atención remota, puede concertar citas mediante vídeo y tener la tranquilidad de saber que la audición de su hijo se revisará desde la comodidad de su hogar.[#]

Características clave ¿Por qué importa?

Listo para vivir aventuras

El procesador de sonido Nucleus 8 se ha diseñado para que pueda ajustarse de una manera cómoda y segura. A prueba del polvo y salpicaduras, presenta las tasas de resistencia al agua más altas (IP68) disponibles para un procesador de sonido.^{16,^^} Nuestra retención y los accesorios resistentes al agua pueden proporcionar más seguridad cuando su hijo esté jugando o explorando.¹⁶

El procesador de sonido Nucleus 8 está disponible en seis colores, diseñados para adaptarse a las preferencias cambiantes de un niño en crecimiento. Para añadir un color o algún tipo de decoración específica, puede utilizar la creatividad gracias a las cubiertas personalizadas que le permitirán tener un procesador de sonido a medida.

Opciones variadas de color y personalización



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.

- ¥ 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.
- ^ En comparación con los procesadores de sonido Nucleus 6 y Nucleus 7.
- * 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 una 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.
- ** Comparación efectuada mediante el módulo de batería compacto para el procesador de sonido Nucleus 8 y la batería recargable compacta para el procesador de sonido Nucleus 7.
- # 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.

Referencias

1. Yoshinaga-Itano C. Early Intervention after universal neo-natal hearing screening: impact on outcomes. Dev Disabil Res Rev. 2003;9(4):252-66.
2. Cochlear Limited. D1190805, Processor Size Comparison
3. Cochlear Limited. D1864200 SCAN 2 Design Description
4. 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]
5. 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]
6. 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]
7. 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.
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. Cochlear Limited. D1964109 CLTD5804 Clinical Investigation Report – Feb 2022
12. Cochlear Limited. D193280. Cochlear Nucleus Reliability Report, Volume 20 Diciembre 2021. Marzo de 2022.
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

 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, Bogotá 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 registradas 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. D2037373 V2 2023-01 Spanish (Latin America) Translation of D2013193 V2 2022-10