



**Cochlear**<sup>®</sup>  
Hear now. And always

Lo inteligente nunca  
fue tan simple

La gama de procesadores  
de sonido Cochlear<sup>™</sup>



# Elija su manera de oír

**Cómo elige conectarse con su mundo es algo muy personal.**

Procesadores de sonido  
Nucleus® 7<sup>+</sup>

Por eso es que ofrecemos una variedad de soluciones auditivas, opciones de uso y accesorios.

Entonces, si prefiere un procesador de sonido que se coloque fuera de la oreja o uno que se coloque detrás de la oreja, encontrará una opción de Cochlear que se adapte a su estilo de vida.



Procesadores de sonido  
Nucleus® Kanso® 2<sup>+</sup>

No es el tamaño real





# Encuentre su zona de confort

Independientemente del procesador de sonido de Cochlear que elija, obtendrá los beneficios de la tecnología y los accesorios que pueden ayudarle a tener la mejor audición posible, conectarse con sus seres queridos y llevar una vida activa.

## Procesador de sonido Nucleus® 7

El Nucleus 7 fue el primer procesador de sonido para implante coclear del mundo en ofrecer streaming en directo con dispositivos Apple y Android™ compatibles\*. Esta solución auditiva retroauricular, que es la más pequeña y ligera,<sup>1</sup> combina confort con tecnología auditiva de rendimiento comprobado para ayudarle a tener la mejor audición posible.<sup>2-4</sup>



## Procesador de sonido Nucleus® Kanso® 2

Creado a partir del galardonado diseño todo en uno del procesador de sonido Kanso,<sup>5</sup> el Kanso 2 presenta **streaming en directo\*** y uso de la **aplicación Nucleus Smart\*\*** desde teléfonos inteligentes compatibles, una **pila recargable** integrada y **resistencia al polvo y al agua\*** mejorada para disfrutar de una mayor tranquilidad.







# Céntrese en lo importante

Los procesadores de sonido Nucleus 7 y Kanso 2 presentan nuestra tecnología más reciente y avanzada diseñada para ayudarle a experimentar un sonido claro, incluso en entornos difíciles y ruidosos.<sup>3,4,6</sup>

Ya sea que se encuentre en un bar ruidoso, un parque en un día ventoso o en una oficina tranquila, deje que el procesador de sonido haga el trabajo al adaptarse automáticamente a su entorno. **SmartSound® iQ con SCAN** analiza el entorno y se ajusta para ayudar a optimizar su audición.<sup>3,4,6</sup>



**Habla:** le ayuda a oír el habla con mayor claridad



**Habla en entornos ruidosos:** ayuda a mantener conversaciones en entornos ruidosos



**Ruido:** le ayuda a oír en situaciones ruidosas



**Viento:** le ayuda a oír en situaciones en las que hay viento



**Tranquilo:** le ayuda a oír sonidos suaves en entornos tranquilos



**Música:** le ayuda a disfrutar de la música que le encanta

Además de las funciones automáticas de SCAN, puede activar **ForwardFocus<sup>^</sup>** en la aplicación Nucleus Smart\*. Dado que está diseñado para mejorar las conversaciones cara a cara en entornos particularmente difíciles, reduce los ruidos molestos que provienen de atrás de usted, para que pueda oír mejor a la persona que se encuentra delante de usted.<sup>7,8</sup>

Los procesadores de sonido Nucleus 7 y Kanso 2 presentan también **dos micrófonos**, que filtran el ruido de fondo y ofrecen un mejor rendimiento auditivo que un solo micrófono.<sup>6</sup>

# Conéctese con lo que ama

Los procesadores de sonido Nucleus 7 y Kanso 2 pueden ayudarle a conectarse con sus seres queridos y con el mundo en el que vive. Puede transmitir llamadas, música y entretenimiento directamente desde su dispositivo Apple o Android™ compatibles\*.

La aplicación Nucleus Smart\*\* le permite controlar los ajustes, las funciones y la información de su dispositivo directamente desde un dispositivo Apple o Android™ compatible. También puede personalizar sus objetivos auditivos con el **Seguimiento auditivo** y la aplicación también puede ayudarle a localizar un procesador de sonido extraviado.

Añada dispositivos **True Wireless™ de Cochlear** para disfrutar de control de volumen independiente al mirar televisión con amigos o familiares, conectarse a dispositivos Bluetooth® y puede ayudarle a participar de forma más activa en reuniones y debates de clase.

Los dispositivos **True Wireless™** opcionales mejoran el rendimiento auditivo<sup>10-12</sup> al llevar la señal que está escuchando directamente al procesador de sonido, incluso si está lejos o en un entorno ruidoso.

Los procesador de sonido Cochlear están diseñados para ayudarles a sus dos oídos a trabajar juntos, ya sea que esté usando dos procesadores de sonido para implantes cocleares o un procesador de sonido y una prótesis auditiva compatible.† Con nuestras soluciones **bimodales inteligentes** también pueden transmitir directamente a los procesadores de sonido Nucleus 7 o Kanso 2 y una **prótesis auditiva ReSound compatible**.†

## Asuma el control con la aplicación Nucleus Smart



Controle y supervise su procesador de sonido



Realice el seguimiento de su progreso auditivo



Localice un procesador de sonido extraviado







# Donde sea que la vida le lleve

Los procesadores de sonido Nucleus 7 y Kanso 2 se han diseñado para mantenerse a la altura de sus necesidades, ya sea que esté trabajando o en el colegio, disfrutando del aire libre o recorriendo el mundo.

Con su estructura resistente al polvo y al agua, no debe preocuparse por si lo sorprende la lluvia (calificación certificada IP57 para Nucleus 7 e IP68 para Kanso 2)<sup>#</sup>.

Ya sea que se encuentre en el campo, en el parque o en el gimnasio, ofrecemos una gama de accesorios de retención opcionales para garantizarle que la solución auditiva de usted o su hijo esté lista para su próxima aventura.

Para mayor tranquilidad, añada **Cochlear Aqua+** para hacer que su procesador de sonido Nucleus 7 o Kanso 2 sea resistente al agua (IP68)<sup>#</sup> ¡para que pueda zambullirse y disfrutar del sonido del chapoteo!

Con **Cochlear Aqua+**, su procesador de sonido Nucleus 7 o Kanso 2 puede sumergirse hasta 3 metros durante un máximo de 2 horas, para que pueda nadar, hacer snorkel o surf con confianza en agua salada, dulce y clorada.



Procesador de sonido Nucleus 7 con Aqua+

Procesador de sonido Kanso 2 con Aqua+



No es el tamaño real

# Elija la simpleza inteligente

**En Cochlear, creemos que la tecnología inteligente debe ser simple, no compleja.**

Es por eso que nuestros procesadores de sonido están diseñados para ser **fáciles de usar**<sup>9</sup> e integrarse a su vida. Por ello, cualquiera sea el procesador de sonido que mejor se adapta a sus necesidades, puede disfrutar de la funcionalidad con tanta facilidad que casi no tendrá que pensar en ello.

Con el procesador de sonido Nucleus 7, solo debe conectar la pila y comenzar a usarlo, con el procesador de sonido Kanso 2, solo debe colocarse el dispositivo en la cabeza para encenderlo y quitárselo para apagarlo.<sup>‡</sup>

El procesador de sonido Nucleus 7 tiene un simple **diseño de un botón** y ofrece tanto una opción de carga en el hogar como un cargador USB para la comodidad de la carga sobre la marcha.

El procesador de sonido Kanso 2 tiene un cómodo **cargador principal** que carga y seca el procesador de sonido al mismo tiempo, por lo que no es necesario utilizar otro accesorio.

Además, el procesador de sonido Kanso 2 ofrece un **exclusivo control sin botones**, para que pueda encenderlo y apagarlo con solo tocarlo con el dedo.

<sup>9</sup>Un especialista clínico debe configurar la función de apagado automático del procesador de sonido Kanso 2.





Procesador de  
sonido Kanso® 2<sup>+</sup>



Procesador de  
sonido Nucleus® 7<sup>+</sup>



## Tipo de procesador de sonido

Retroauricular (BTE)

●

De botón (OTE)

●

## Tecnología

Audición Hybrid™

●

SmartSound® iQ con SCAN

●

●

ForwardFocus<sup>^</sup>

●

●

mySmartSound™

●

●

Micrófonos duales

●

●

Aplicación Nucleus® Smart\*\*

●

●

Streaming en directo con dispositivos  
Apple o Android compatibles\*

●

●

Uso del teléfono: auriculares estándar

Micrófono

Micrófono

Uso del teléfono: streaming  
desde el smartphone

Streaming en directo a través de  
dispositivos\* Apple o Android compatibles  
Streaming a través de otros  
dispositivos smartphone con  
Cochlear Wireless Phone Clip<sup>®</sup>

Streaming en directo a través de  
dispositivos\* Apple o Android compatibles  
Streaming a través de otros  
dispositivos smartphone con  
Cochlear Wireless Phone Clip<sup>®</sup>

Telebobina

A través del Cochlear Wireless  
Mini Microphone 2+

Optimizado para bucles

Cochlear Wireless Phone Clip<sup>\*\*\*</sup>

●

●

Cochlear Wireless TV Streamer

●

●

Cochlear Mini Microphone 2/2+

●

●

Mando a distancia básico

CR310

CR310

Streaming bimodal<sup>†</sup>

A través de dispositivos Apple o Android  
compatibles\* y dispositivos True Wireless

A través de dispositivos Apple o Android  
compatibles\* y dispositivos True Wireless

Conectividad FM

A través de Mini Microphone 2+  
con receptor de FM Europin

A través de Mini Microphone 2+ con  
receptor de FM Europin o Roger 20

Autoencendido

●

●



# Hear now. And always

Como líder mundial en soluciones auditivas implantables, Cochlear se dedica a ayudar a personas que padecen hipoacusia de moderada a profunda a disfrutar de una vida llena de audición. Hemos proporcionado más de 600 000 dispositivos implantables que han ayudado a personas de todas las edades a oír y a conectar con las oportunidades que brinda la vida.

Deseamos brindar a la gente la mejor experiencia auditiva para toda la vida y acceso a las innovaciones tecnológicas futuras. Contamos con la mejor red clínica de investigación y apoyo del sector.

Esta es la razón por la que la mayoría de la gente prefiere a Cochlear por encima del resto de marcas de implantes auditivos.

## Referencias

1. Cochlear Ltd. D1190805 Sound Processor Size Comparison. 2020; March.
2. Warren CD et al. Controlled comparative clinical trial of hearing benefit outcomes for users of the Cochlear<sup>™</sup> Nucleus<sup>®</sup> 7 Sound Processor with mobile connectivity. Cochlear Implants International (2019 May); 20(3):116–126.
3. 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.
4. 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.
5. Good Design. 2017. Kanso<sup>®</sup> Cochlear Implant Sound Processor - Good Design. [en línea] Disponible en: <<https://good-design.org/projects/kanso-cochlear-implant-sound-processor/>> [Consultado el 20 de abril de 2020].
6. Mauger SJ, et al. Clinical outcomes with the Kanso off-the-ear cochlear implant sound processor. Int J Audiol. 2017, Apr; 56(4): 267-276. [Patrocinado por Cochlear].
7. Cochlear Ltd. D1660797. CP1150 Sound Processor Interim Clinical Investigation Report. 2020; January.
8. Cochlear Limited. D1376556. CLTD 5709 Clinical Evaluation of Nucleus 7 Cochlear Implant System. 2018, January.
9. Cochlear Ltd. D1416583 CP1150 Formative Usability Report.
10. 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.
11. Razza S, et al. Evaluation of speech reception threshold in noise in young Cochlear Nucleus<sup>®</sup> system 6 implant recipients using two different digital remote microphone technologies and a speech enhancement sound processing algorithm. Int Journal Pediat Otorhinolaryngology, 2017; Oct;103: 71-75.
12. Jones M, Hearing in Noise Benefit Using the Cochlear Mini Microphone 2+ with Nucleus Sound Processors, C12017 Pediatric 15th Symposium on Cochlear Implants in Children, San Francisco, CA. 2017; July.

~ Procesador de sonido Nucleus 7 hace referencia a la unidad de procesamiento Nucleus 7 (CP1000) y sus accesorios.

~ Procesador de sonido Nucleus Kanso 2 hace referencia al procesador de sonido Kanso 2 (CP1150).

+ En comparación con el modelo anterior. El procesador de sonido Kanso 2 es resistente al agua y al polvo hasta el nivel IP68 del estándar internacional IEC60529.

^ ForwardFocus es una función que activa el especialista clínico y controla el usuario.

\* Los procesadores de sonido Nucleus 7 y Kanso 2 son compatibles con dispositivos Apple y Android. Para obtener información sobre compatibilidad, visite [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility)

\*\* La aplicación Nucleus Smart de Cochlear está disponible en la App Store y en Google Play. Para obtener información sobre compatibilidad, visite [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility)

† Para conocer las prótesis auditivas ReSound con capacidad de vincularse directamente con los procesadores de sonido de Cochlear para el streaming en directo desde un teléfono inteligente compatible, visite: [www.cochlear.com/nucleus/compatibility](http://www.cochlear.com/nucleus/compatibility)

# El procesador de sonido Nucleus 7 es resistente al agua hasta el nivel IP57 del estándar internacional IEC60529. El procesador de sonido Nucleus 7 con Aqua+ y Bobina Aqua+ es resistente al agua hasta el nivel IP68 del estándar internacional IEC60529 al utilizar un módulo de pila recargable estándar o un módulo de pila recargable compacta de Cochlear. El procesador de sonido Kanso 2 es resistente al agua y al polvo hasta el nivel IP68 del estándar internacional IEC60529 y puede sumergirse de forma continua en agua hasta una profundidad de 1 metro durante un máximo de 1 hora. 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 IEC60529 y puede sumergirse de forma continua en agua hasta una profundidad de 3 metros durante un máximo de 2 horas. Consulte las guías de usuario correspondientes para más información.

‡ Un especialista clínico debe configurar la función de apagado automático.

% El Cochlear Wireless Phone Clip es compatible con la especificación Bluetooth<sup>®</sup> 2.1.

■ 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 Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 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 2HU, 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 Schallënhoevedreef 20 i, B-2800 Mechelen, Belgium T: +32 15 79 55 77

Cochlear Europe Limited Czech Branch Office, Kamenická 656/56, 170 00 Prague 7, 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 Larga 33, 40138 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 Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden T: +46 31 335 14 61

Cochlear Nordic AB M1 Business House, Myyrmäentie 2 B, 01600 Vantaa, Finland T: +358 20 735 0788

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

Cochlear Tibbi Cihazlar ve Sağlık Hizmetleri Ltd. Şti. Çubuklu Mah. Boğaziçi Cad., Boğaziçi Plaza No: 6/1, Kavacak, TR-34805 Beykoz-Istanbul, Turkey T: +90 216 538 5900 F: +90 216 538 5919

[www.cochlear.com](http://www.cochlear.com)



Pida consejo a su profesional de la salud acerca de los tratamientos para la hipoacusia. Los resultados pueden variar, y el profesional de la salud le indicará qué factores pueden afectar a sus resultados. Lea 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.

Apple, el logotipo Apple, FaceTime, el logotipo Made for iPad, el logotipo Made for iPhone, el logotipo Made for iPod, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad e iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc, registrada en EE. UU. y en otros países. Android, Google Play y el logotipo de Google Play son marcas registradas de Google LLC. El robot de Android se reproduce o modifica a partir del trabajo creado y compartido por Google y se utiliza conforme a las condiciones de la licencia de atribución de Creative Commons 3.0. La marca denominativa Bluetooth<sup>®</sup> y el logotipo son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso que haga Cochlear Limited de ellas es siempre con licencia. Cochlear, Hear now. And always, Nucleus, Kanso, Advance, Off-Stylet, AutoNRT, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, Hybrid, NRT, SmartSound, True Wireless, el logotipo elíptico y las marcas que llevan los símbolos ® o ™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Cochlear Limited (a menos que se indique lo contrario). ReSound es una marca comercial de GN Hearing A/S.

© Cochlear Limited 2020. D1786829 V1 2020-09 Spanish Translation of D1773563 V1 2020-07