Procesador de sonido Kanso® 2

CP1150

Guía rápida para especialistas clínicos

Interfaz de pulsación

El procesador de sonido Cochlear™ Kanso® 2 tiene una interfaz de pulsación para realizar distintas funciones de control.

El paciente puede realizar toques en el procesador tanto si está en el implante como si no.

Para ello, el paciente deberá seguir estas directrices:

- Toque el **logotipo de Cochlear**.
- Dé **toques rápidos y firmes**. No presione.

Control	Número de toques
Encender	Pulse dos veces (2 toques)
Apagar	Pulse tres veces (3 toques)
Modo avión	Consulte la *Guía de usuario del procesador de sonido Kanso 2*.

Cargar el procesador

El procesador de sonido Kanso 2 tiene una pila interna que necesita cargarse regularmente. Se recomienda cargar el procesador completamente al recibirlo.

Para recargar la pila interna del procesador, los pacientes pueden hacer lo siguiente:

- Colocar el procesador en el **cargador principal** durante toda la noche para cargarlo y secarlo; o bien
- Conectar el procesador al **cargador portátil**, que se puede llevar en el cuerpo.

Para obtener más información, consulte la *Guía del usuario de cargadores de Cochlear*.

ADVERTENCIA
Para cargar el procesador de sonido Kanso 2:
- Utilice únicamente equipos de Cochlear.
- No utilice equipos que no sean de Cochlear.

Hear now. And always
Cochlear®
D1740025_1-01_ES-LA_CP1150_Clinicians QG CAM.indd 1
8/14/2020 10:48:36 AM

Procesador de sonido Kanso® 2

Guía rápida para especialistas clínicos

Llevar el procesador de sonido

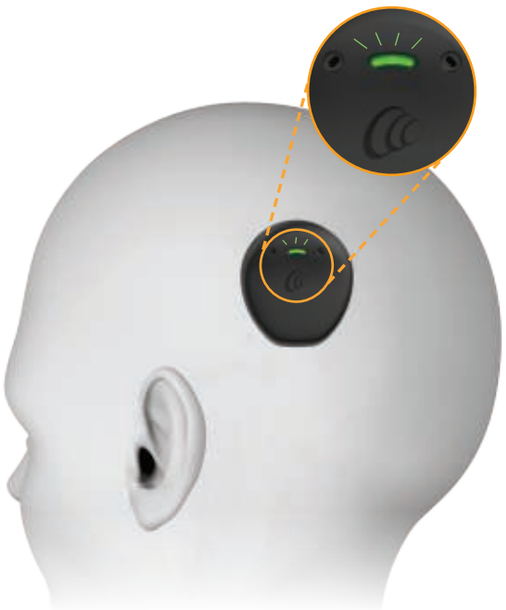
Para que las mejoras auditivas sean óptimas, es importante enseñar a los pacientes a colocar correctamente el procesador en el implante.

Coloque el procesador de sonido Kanso 2 en el implante del siguiente modo:

- Con el logotipo de Cochlear, la luz y las entradas de micrófono orientados hacia arriba
- Con el borde recto orientado hacia abajo

PRECAUCIÓN
Coloque el procesador de sonido correctamente para obtener una retención óptima y el mejor rendimiento. Para obtener más información, consulte la *Guía de usuario del procesador de sonido Kanso 2*.

SUGERENCIA
Para reducir el riesgo de perder el procesador de sonido, puede utilizar la cuerda de seguridad Kanso 2 o la cinta para la cabeza Kanso 2. Para obtener más información, consulte la *Guía de usuario del procesador de sonido Kanso 2*.



Identificación para usuarios bilaterales

Puede utilizar adhesivos de color (rojo para el derecho, azul para el izquierdo) para poder identificar más fácilmente los procesadores izquierdo y derecho.

PRECAUCIÓN
Si el paciente es un usuario bilateral, debe utilizar el procesador de sonido correspondiente a cada implante.

¿Es el procesador de sonido Kanso 2 compatible con el modo Hybrid™?

No. El procesador de sonido Kanso 2 no es compatible con componentes acústicos si el paciente posee alguna capacidad auditiva residual.

D1740025_1-01_ES-LA_CP1150_Clinicians QG CAM.indd 2 8/14/2020 10:48:38 AM

Procesador de sonido Kanso® 2

Guía rápida para especialistas clínicos

Aplicación Nucleus Smart

Los pacientes pueden controlar y revisar sus procesadores de sonido con un iPhone® o iPod touch®, o con un smartphone compatible con Android™.

- Cambio del volumen, el programa, la sensibilidad, los graves y agudos y el límite de volumen general
- Transmisión de audio desde accesorios inalámbricos
- Control de los procesadores bilaterales conjuntamente o por separado
- Control del estado del procesador y recepción de alarmas

Los pacientes/personas a cargo de pacientes implantados deben saber usar el iPhone, iPod touch o smartphone Android.

Para obtener información acerca de la compatibilidad, visite *www.cochlear.com/compatibility*.

Para empezar...

1. Descargue la aplicación Nucleus Smart desde:
   - App Store® al iPhone o iPod touch
   - Google Play® al smartphone Android
2. Siga las instrucciones para enlazar los procesadores con el dispositivo y configure la aplicación:
   - *Guía de usuario de la aplicación Nucleus Smart para Kanso 2:* (para iPhone/iPod touch o Android)
   - *Guía de enlace del procesador de sonido Kanso 2:* (para iPhone/iPod touch o Android).

Uso bimodal con prótesis auditivas compatibles

Las prótesis auditivas compatibles aparecerán y podrán seleccionarse en la pantalla del software de programación Vincular dispositivos auditivos.

Visite *www.cochlear.com/nucleus/compatibility* para obtener más información.

Made for iPhone

El procesador de sonido Kanso 2 es un dispositivo Made for iPhone y puede enlazarse con prótesis auditivas Made for iPhone compatibles. Esto permite al paciente utilizar su iPhone o iPod touch para controlar ambos dispositivos y transmitir audio a ambos dispositivos.

Android

El procesador de sonido Kanso 2 es compatible con el protocolo ASHA (del inglés Audio Streaming for Hearing Aids, transmisión de audio para prótesis auditivas), por lo que puede enlazarse con dispositivos Android que admitan este protocolo. De este modo, los pacientes con dispositivos Android compatibles pueden transmitir el audio a los dos dispositivos auditivos.

Descripción general de la configuración bimodal

1. **Programe** la prótesis auditiva si aún no lo ha hecho.
2. Cree un **MAPA** para el procesador de sonido Kanso 2.
3. En **Configuración del procesador**, haga clic en el botón *Conectar*.
4. Conecte el **Airlink**.
5. **Encuentre** la prótesis auditiva en la lista de dispositivos disponibles.
6. **Reproduzca un pitido** en la prótesis auditiva para confirmar que es el dispositivo correcto.
7. **Enlace** el procesador de sonido a la prótesis auditiva.
8. Enlace la prótesis auditiva al procesador de sonido (**grabando el MAPA** en el procesador).
9. Enlace la prótesis auditiva y el procesador de sonido al dispositivo iOS o Android.

D1740025_1-01_ES-LA_CP1150_Clinicians QG CAM.indd 3 8/14/2020 10:48:38 AM

Procesador de sonido Kanso® 2

Guía rápida para especialistas clínicos

Seleccionar la potencia del imán

La potencia del imán es clave para retener de forma eficaz un procesador de sonido Kanso 2.

Si la potencia del imán es:

- Demasiado baja, el procesador puede caerse del implante.
- Demasiado alta, el paciente puede experimentar molestias o irritaciones cutáneas.

La selección del imán puede verse afectada por varios factores:

- El grosor del colgajo de piel
- El uso de una almohadilla Cochlear SoftWear™ (para aliviar las molestias del paciente)
- El uso de retenciones (p. ej., la cuerda de seguridad o la cinta para la cabeza Kanso 2)
- El grosor del pelo del paciente

ADVERTENCIA

Si cambia a un imán más potente, este puede causar una sensación de presión o irritación en la piel. Para aliviarla, conecte una almohadilla SoftWear al procesador.

NOTAS

- Si el imán del implante está invertido, utilice la polaridad invertida del imán Kanso 2 (la potencia del imán está etiquetada con una "R", p. ej., "2R").
- Si el paciente tiene un implante de la serie CI600 de Cochlear, debe usarse el imán correspondiente (se vende por separado). Estos imanes están grabados con una "(I)" junto al número de potencia, por ejemplo "2(I)". Si usa un imán incorrecto, el paciente podría experimentar sonidos intermitentes y un rendimiento disminuido de las pilas.
- Los imanes Kanso 2 que se usan con los implantes de la serie CI600 están disponibles con potencias comprendidas entre ½(I) y 5(I).

Apagado automático para ahorrar batería

El procesador de sonido Kanso 2 se apaga automáticamente cuando han transcurrido dos minutos desde que se ha quitado del implante.

Este ajuste se puede desactivar en el software de programación. Si lo desactiva, indique al paciente que apague el procesador para aumentar la duración de la pila.

Almohadilla Cochlear SoftWear™

Si el paciente siente presión o molestias con el procesador, se puede colocar una almohadilla SoftWear en la parte trasera del procesador.

Sugerencias de programación

Una almohadilla SoftWear aumenta la distancia entre la bobina y el implante. Consulte el programa del paciente después de haber colocado la almohadilla SoftWear.

Si la **almohadilla SoftWear** y la **cinta para la cabeza** se utilizan de forma conjunta, puede que tenga que crear un MAPA extra.

Sound Check

Si necesita confirmar que el procesador está recibiendo sonido, Sound Check es una función de la aplicación Nucleus Smart que graba el sonido del procesador de sonido Kanso 2 y lo reproduce.

Sound Check graba el sonido de los micrófonos del procesador.

La función de la aplicación Sound Check solo está disponible en smartphones compatibles. Para obtener más información, visite *www.cochlear.com/compatibility*.

NOTAS

- Recordatorio sobre privacidad: tenga en cuenta el contenido de la grabación.
- Procure estar en un lugar tranquilo, lejos de microondas, routers inalámbricos u otros dispositivos que puedan causar interferencias.
- Coloque el smartphone cerca del procesador.
- El tiempo máximo de grabación es de 30 segundos.
- La calidad de los altavoces del smartphone y de los auriculares afectará a la calidad del sonido durante la reproducción.

Consulte la *Guía de usuario de la aplicación Nucleus Smart para Kanso 2* para obtener más información.

D1740025_1-01_ES-LA_CP1150_Clinicians QG CAM.indd 4 8/14/2020 10:48:39 AM

Procesador de sonido Kanso® 2

Guía rápida para especialistas clínicos

Sugerencias de programación

Programación inalámbrica y alámbrica

En una **programación inalámbrica**, utilice el Pod Wireless Cochlear. El Pod Wireless se conecta a un módulo de batería recargable compatible y a una unidad de procesamiento para realizar un ajuste de sonido. Consulte la *Guía de usuario de Pod Wireless*.

En una **programación con cable**, utilice el cable del adaptador de programación Kanso 2 de Cochlear junto con el cable de programación Cochlear y el pod de programación Freedom™. Consulte la *Guía de usuario del pod de programación Freedom*.

ADVERTENCIA
Los cables del adaptador de programación pueden constituir un riesgo de estrangulamiento. Manténgalas fuera del alcance de los niños.

NOTA
La programación alámbrica solo puede realizarse en entornos clínicos.

Activación del límite de volumen general

El control del volumen general se puede activar si cree que puede ser beneficioso para el paciente.

ADVERTENCIA
El control del límite de volumen general solo debe activarse en el caso de pacientes que puedan dar información fiable sobre la calidad de sonido. Tenga esto en cuenta especialmente con niños pequeños, adultos mayores o pacientes a los que sea difícil hacer pruebas.

Programación con Kanso 2 Aqua+

El accesorio Aqua+ debe admitir programas normales del paciente. Sin embargo, si el rendimiento auditivo se deteriora, puede probar estas soluciones:

- Cree MAPAS personalizados que no usen SCAN.
- Use solo direccionalidad fija (Standard o Zoom, con la tecnología WNR desactivada).

Activación de ForwardFocus

ForwardFocus es una función controlada por el usuario que se ha diseñado para facilitar la escucha del paciente en las conversaciones cara a cara, ya que reduce cualquier ruido que pueda distraer procedente de detrás de él.

IMPORTANTE
ForwardFocus solo debe activarse en el caso de pacientes que puedan dar información fiable sobre la calidad del sonido en entornos diferentes o variables. Preste especial atención a los niños pequeños e indique a las personas a cargo de pacientes implantados que la información proporcionada por el paciente es extremadamente importante para procurar el uso del programa más adecuado.

Antes de habilitar FowardFocus, debe asegurarse de que los pacientes pueden identificar correctamente entornos silenciosos y entornos ruidosos. El algoritmo de ForwardFocus asume que la señal sonora de interés se encuentra enfrente del paciente y que el ruido de fondo se encuentra a los lados o detrás del paciente; por tanto, debe recomendar a los pacientes que se sitúen de manera que el ruido proceda de detrás de ellos y que el sonido que desean escuchar proceda de delante.

Recuerde a los cuidadores de niños la importancia de la información que ofrece el paciente para asegurarse de que está utilizando el programa más adecuado.

Si activa ForwardFocus para un paciente, este lo puede encender y apagar con la aplicación Nucleus Smart. ForwardFocus se apagará cuando se apague el procesador de sonido.

Avise al paciente de que debe apagar ForwardFocus cuando cambie a un entorno auditivo diferente, por ejemplo, cuando pase de un bar ruidoso a una habitación silenciosa, o si experimenta dificultades para comprender el habla en un entorno silencioso.

Los especialistas clínicos deben exponer a los pacientes varios casos de entornos auditivos, como un patio de colegio o una clase ruidosos, o una conversación en un bar, para asegurarse de que comprenden cómo deben colocarse con respecto al ruido y, así, puedan sacar el máximo partido a la función ForwardFocus.

Activación de graves y agudos

El control de graves y agudos se puede activar si cree que puede ser beneficioso para el paciente.

ADVERTENCIA
Los graves y los agudos solo deben activarse en el caso de pacientes que puedan dar información fiable sobre la calidad de sonido. Tenga esto en cuenta especialmente con niños pequeños, adultos mayores o pacientes a los que sea difícil hacer pruebas.

Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia
Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352
Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, Australia Tel: +61 2 9428 6555
Fax: +61 2 9428 6352
EC REP **Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG** Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 Hannover, Germany
Tel: +49 511 542 770 Fax: +49 11 542 7770
Cochlear Americas, USA, Recipient Customer Service, Tel: (800) 483 3123
Cochlear Canada Inc, Canada, Tel: +1 416 972 5082
www.cochlear.com

Cochlear, Hear now. And always, Nucleus y el logotipo elíptico son marcas comerciales o registradas de Cochlear Limited. App Store, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc, registradas en EE. UU. y en otros países. Android es una marca comercial de Google Inc. Google Play es una marca comercial de Google LLC. Roger es una marca comercial de Sonova AG.
© Cochlear Limited 2020

D1740025 ISS1
Spanish translation of D1674149 ISS3 APR20

D1740025_1-01_ES-LA_CP1150_Clinicians QG CAM.indd 5 8/14/2020 10:48:39 AM