

# Procesador de sonido Cochlear<sup>™</sup> Nucleus<sup>®</sup> 8 (CP1110)

## Componentes del procesador de sonido Nucleus 8

- 1 Imán de Cochlear
- 2 Bobina Slimline<sup>™</sup> para Nucleus 8 (incluye cable)
- 3 Tapa del micrófono
- 4 Bloqueo de seguridad
- 5 Módulo de pilas
- 6 Micrófonos
- 7 Indicador luminoso
- 8 Botón de control
- 9 Unidad de procesamiento
- 10 Codo
- 11 Número de serie



## Colores disponibles



Negro



Gris



Marrón



Arena



Blanco



Plata

# Especificaciones técnicas

Número de modelo	CP1110
Frecuencia inalámbrica	Banda ISM de 2,4 GHz
Rango de comunicación inalámbrica	Mando a distancia básico: Al menos 2 m Control del teléfono inteligente: Al menos 2 m Streaming desde el teléfono inteligente: Al menos 7 m
Frecuencia de funcionamiento de la bobina	5,0 MHz
Tensión de funcionamiento	2,0-4,25 V (unidad de procesamiento), 2,0-2,6 V (bobina)
Consumo de energía	20 mW a 100 mW
Funciones del botón	Encender y apagar el procesador, encender y apagar el streaming de audio, cambiar el programa
Capacidad/rango de tensión	Módulo de pila compacta 91 mAh/3,7 V Módulo de extensión de la batería 183 mAh/3,7 V Módulo de pila desechable con 2 pilas PR44 (cinc-aire) de 1,45 V (nominal cada una) <sup>*</sup>
Opciones de suministro energético <sup>§,‡</sup>	Módulo de pila compacta (duración típica de la pila: 10 horas) Módulo de extensión de la batería (duración típica de la pila: 20 horas) Dos pilas desechables nuevas de cinc-aire de alta potencia PR44 (duración típica de la pila: 35 horas)

	Longitud	Anchura	Profundidad	Peso	Diámetro
CP1110 con codo mediano y módulo de pila compacta	34,5 mm	8,9 mm	41,3 mm	6,9 g	No aplicable
CP1110 con codo mediano y módulo de extensión de la batería	43,4 mm	8,9 mm	41,3 mm	9,4 g	No aplicable
CP1110 con codo mediano y pilas desechables (incl. dos pilas de cinc-aire 675)	47,5 mm	8,9 mm	41,3 mm	9,9 g	No aplicable
Módulo de pila compacta	15,9 mm	8,9 mm	17,6 mm		No aplicable
Módulo de extensión de la batería	24,8 mm	8,9 mm	17,6 mm		No aplicable
Módulo de pila desechable	28,9 mm	8,9 mm	17,3 mm		No aplicable
Bobina y cable (sin el imán de la bobina)			6,4 mm	3,9 g	30,7 mm

## Características principales

- Nuestro procesador de sonido retroauricular más pequeño y ligero<sup>1</sup>
- SmartSound<sup>®</sup> iQ 2 con SCAN 2
- Función ForwardFocus (si la habilita el especialista clínico/médico)
- Micrófonos duales
- Disponible en seis colores
- Grado IP de resistencia al agua y al polvo:
  - IP68 con batería recargable
  - IP54 con pilas desechables o con la opción Hybrid<sup>®</sup> Hearing
    - Se puede nadar con Aqua+ (funda con bobina)<sup>‡</sup>
- Seis potencias de imán disponibles con Profile<sup>®</sup> Plus<sup>®</sup> y siete disponibles para las generaciones de implantes anteriores
- Monitorización de estado de LED
- Modo Hybrid: tres tamaños de receptor disponibles (unidad de auricular 100, 85 y 60 para CP1000): ajuste inmediato con dome desechable o molde auricular personalizado

## Compatibilidad con los implantes

- Compatible con las series CI600/Profile Plus (CI612, CI622, CI632), las series CI500/Profile<sup>®</sup> (CI512, CI522, CI532, ABI541), las series CI24RE (CI422, CI24RE [CA], CI24RE [ST], CI24REH [Hybrid L24]), las series CI24R (CI24R (CA), CI24R (CS), CI24R [ST]) y las series CI24M (CI24M, CI11+11+2M, ABI24M)

## Conectividad

- Compatible con la aplicación Nucleus Smart<sup>®</sup>
- Compatible con el mando a distancia básico Cochlear Nucleus CR310
- Streaming directo desde dispositivos Apple y Android compatibles<sup>†</sup>
- Listo para Bluetooth<sup>®</sup> LE Audio: requiere actualización del firmware<sup>\*</sup>
- Transmisión desde otros dispositivos habilitados para Bluetooth<sup>®</sup> Classic mediante el Cochlear Wireless Phone Clip
- Compatible con dispositivos True Wireless<sup>™</sup> de Cochlear
- Telebobina optimizada para bucles de inducción

## Compatibilidad FM

- Compatible con el receptor Phonak Roger 20
- El euroreceptor de tres clavijas es compatible con el Mini Microphone 2+, que puede usarse en combinación con el procesador de sonido Nucleus 8

## Accesorios

- Accesorios de retención: Codo con fijación de seguridad de Cochlear, Cochlear Snugfit (3 tamaños), Cochlear Hugfit (5 tamaños), adaptador de molde de Cochlear, Headworn Adaptor de Cochlear, cordón de seguridad de Cochlear, pinza Koala de Cochlear y cinta del pelo Cochlear Nucleus 7
- Adaptador de auriculares de monitorización

## Programación

- Compatible con Cochlear Custom Sound<sup>®</sup> 7.0 o superior y con Custom Sound Pro
- Programación con el Pod Wireless de Cochlear o con el Pod de programación con cable de Cochlear y cable de programación de Cochlear

■ 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

## www.cochlear.com

1. Cochlear Limited. D1190805. Comparación de tamaño del procesador. Abril de 2022.

\*Cochlear recomienda el uso de pilas de cinc-aire 675 diseñadas para los implantes cocleares.

‡ La duración de las pilas varía para cada usuario en función de la antigüedad de las pilas, los programas que se usen cada día, del tipo de implante, del grosor de la piel que cubre su implante y del tamaño y el tipo de pilas que se utilice. La transmisión desde dispositivos compatibles, dispositivos True Wireless o FM puede reducir la duración de las pilas del procesador de sonido en función de la frecuencia y la duración de la transmisión.

† La duración prevista de las pilas se calcula mediante ajustes predeterminados del MAPA que se utilizan con los implantes de las series CI600 o CI500.

~ Aqua+ se refiere a la funda Cochlear Aqua+, la bobina Aqua+ para Cochlear Nucleus 8 (incluye cable), la bobina Aqua+ 5(l) para Cochlear Nucleus 8 (incluye cable). La funda Cochlear Aqua+ se ha diseñado para que la usen pacientes que utilizan el procesador de sonido Nucleus 8 con pilas recargables y la bobina Nucleus 8 Aqua+ de Cochlear.

# Profile Plus se refiere al implante coclear Cochlear Nucleus CI612 con electrodo Contour Advance<sup>®</sup>, al implante coclear Cochlear Nucleus CI622 con electrodo Slim Straight y al implante coclear Cochlear Nucleus CI632 con electrodo modiolar fino.

∞ Las series CI500 y Profile se refieren al implante coclear Cochlear Nucleus CI512 con electrodo Contour Advance, al implante coclear Cochlear Nucleus CI522 con electrodo Slim Straight, al implante coclear Cochlear Nucleus CI532 con electrodo modiolar fino y al implante auditivo de tronco cerebral Cochlear Nucleus ABI541.

^ La aplicación Nucleus Smart de Cochlear está disponible en la App Store y en Google Play.

+ El procesador de sonido Nucleus 8 de Cochlear es compatible con dispositivos Apple y Android. Para obtener información sobre compatibilidad, visite [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility).

¥ Cuando esta tecnología esté disponible, una actualización del firmware de su procesador de sonido le permitirá conectarse a dispositivos compatibles con Bluetooth LE Audio.

Pida consejo a su profesional sanitario 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 especificaciones son nominales y correctas en el momento en que se imprimió el documento, pero están sujetas a cambios sin previo aviso.

Cochlear, 科利耳, コクレア, コクレーア, Hear now. And always, Nucleus, Kanso, Advance Off-Stylet, AutoNRT, コントラ, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, NRT, SmartSound, el logotipo elíptico y las marcas que llevan los símbolos <sup>®</sup> o <sup>™</sup> son marcas comerciales o marcas comerciales registradas del grupo de empresas Cochlear (a no ser que se indique lo contrario). Android es una marca comercial 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. Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC. 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. 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 Limited 2022. D2024794 V1 2022-10 Spanish Translation of D2009960 V2 2022-09