

## Ficha técnica

# Procesador de sonido Cochlear™ Baha® 5



Cochlear Baha Connect System\* y Cochlear Baha Attract System\*\*



ARDIUM™ SMART  
WIRELESS

El procesador de sonido Cochlear™ Baha® 5 es el sistema auditivo por conducción ósea más pequeño y avanzado de Cochlear. Es un dispositivo de audición Made for iPhone que puede transmitir datos y audio directamente a los accesorios Cochlear Wireless y es compatible de los productos iPhone®, iPad® y iPod®. El procesador de sonido Baha 5 ha sido desarrollado para responder a las necesidades de pacientes con hipoacusia conductiva, hipoacusia mixta o cofosis neurosensorial unilateral (SSD).

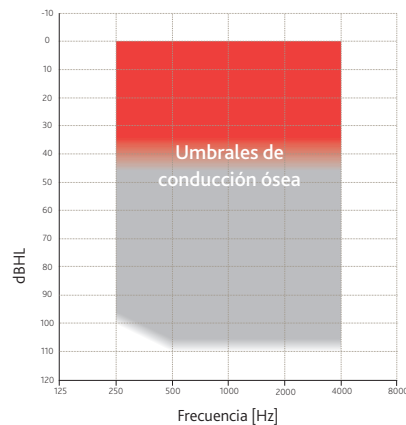
Basado en la plataforma Ardiium™ II Wireless y la tecnología de procesamiento de señal Baha PureSound™ iQ, el procesador de sonido Baha 5 está diseñado para asegurar que sus pacientes se beneficiarán con la mejor señal en una variedad de entornos de sonido. El procesador de sonido Baha 5 está basado en la tecnología de conducción ósea Baha y diseñado para funcionar con Cochlear Baha Attract System, Cochlear Baha Connect System y la Cochlear Baha Softband.

## Características

- Procesador de sonido postauricular superior, totalmente programable, con la tecnología Bluetooth® Smart
- Dispositivo de audición Made for iPhone que puede funcionar con transmisión directa de datos y audio
- Tecnología inalámbrica de 2,4 GHz que se conecta a los accesorios Cochlear Wireless
- Análisis del sonido en 17 canales con compresión de rango dinámico de banda ancha con resolución de sonido natural
- 4 programas personalizados con opciones específicas para música, aire libre y entornos ruidosos
- Clasificador de escenas que controla:
  - Sistema de Gestión de Ruido II (Noise Management II)
  - Direccionalidad Equilibrada Activa (Active Balanced Directionality)
  - Ganancia activa
- Compensación de Posición II (Position Compensation II)
- Sincronización de control para sincronizar los cambios de programa y el streaming.
- Sistema de Gestión de Feedback de Doble Vía
- Algoritmos de programación específicos para hipoacusia mixta, hipoacusia conductiva y SSD
- Programación optimizada con Baha Fitting Software (5.0 o ulterior)
- Programación inalámbrica con Airlink
- Tecnología de transductor BCDrive

El procesador de sonido Baha 5 es indicado para personas con umbrales de conducción ósea dentro del área roja señalada en el rango de adaptación. Para más detalles, véase la Guía de selección de candidatos.

## Rango de adaptación



- Umbrales medios de conducción ósea  $\leq 45$  dB HL a través de 500, 1000, 2000 y 3000 Hz
- Los umbrales de vía aérea pueden extenderse a esta zona

## Accesorios

### Control Remoto Cochlear Baha 2\*

Nº de referencia 94790 (UE), 94791 (EE.UU.), 94792 (Inglaterra), 94793 (Australia)

### Cochlear Wireless Mini Microphone

Nº de referencia 94780 (UE), 94781 (EE.UU.), 94782 (Inglaterra), 94783 (Australia)

### Cochlear Wireless Phone Clip

Nº de referencia 94770 (UE), 94771 (EE.UU.), 94772 (Inglaterra), 94773 (Australia)

### Cochlear Wireless TV Streamer

Nº de referencia 94760 (UE), 94761 (EE.UU.), 94762 (Inglaterra), 94763 (Australia)

\* El procesador de sonido Baha 5 también es compatible con el Control Remoto Cochlear Baha (94765).

## Aplicaciones

### Baha Control App

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

Puede utilizarse con teléfonos Apple o Android.

### Baha Support App

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

Puede utilizarse con teléfonos Apple o Android.

## Información para pedidos

El procesador de sonido Cochlear Baha 5 se suministra en un kit que incluye el procesador de sonido, la tapa del pilar, las pilas, el kit de limpieza, el hilo de seguridad y el manual de usuario. El procesador de sonido Baha 5 viene también con una pequeña varilla de prueba que permite a los usuarios "compartir su experiencia Baha" con amigos y familiares.

Cuando realice el pedido, especifique el idioma deseado para el paquete de la documentación (este contiene información importante como el manual de usuario y la tarjeta de garantía). El procesador de sonido se entregará con un paquete de documentación en el idioma correspondiente.

## Procesador de sonido Baha 5

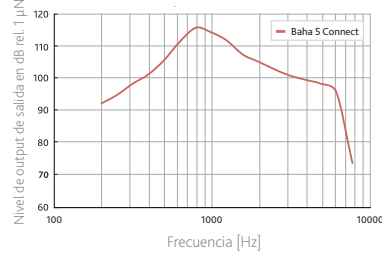
	Nº de referencia
■ Procesador de sonido Baha 5 Rubio	95201
■ Procesador de sonido Baha 5 Negro	95202
■ Procesador de sonido Baha 5 Plata	95203
■ Procesador de sonido Baha 5 Marrón	95204
■ Procesador de sonido Baha 5 Cobre	93634
■ Procesador de sonido Baha 5 Demostración	95207



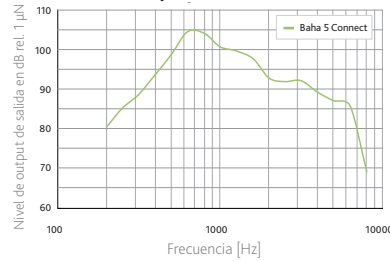
## Baha 5 Connect System\*

Medido en simulador de cráneo TU1000.

### Nivel máximo de output de salida



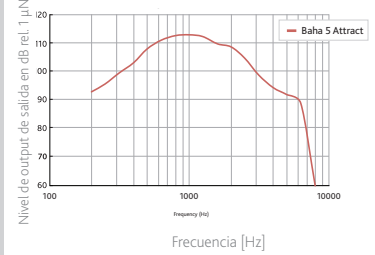
### Ganancia completa



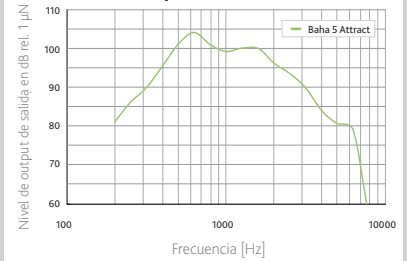
## Baha 5 Attract System\*\*

Medido en hueso mastoideo artificial IEC 60318-6.

### Nivel máximo de output de salida



### Ganancia completa



## Información técnica (mediciones con ganancia máxima)

Intervalo de frecuencias	250-7100 Hz (ANSI 3.22)	250-6500 Hz (ANSI 3.22)
OFL pico a 90 dB SPL	116 dB (rel. 1 µN)	114 dB (rel. 1 µN)
OFL pico a 60 dB SPL	104 dB (rel. 1 µN)	107 dB (rel. 1 µN)
Ganancia acústico-mecánica (a 60 dB SPL, 1600 Hz)	38 dB (rel. 1 µN / 20 µPa)	39 dB (rel. 1 µN / 20 µPa)
Distorsión armónica total (a 60 dB SPL, ganancia de prueba de referencia de conformidad con la norma IEC 60118-9)	Inferior al 3% por encima de 600 Hz	Inferior al 3% por encima de 600 Hz
Peso sin la pila		9,8 g
Tamaño		26 mm x 19 mm x 12 mm
Tipo de pila		312 (PR 41, zinc-aire)
Consumo eléctrico		1,4 mA (no emite sonido), 1,9 mA (a 60 dB SPL, 1600 Hz)
Nivel de ruido de entrada equivalente		<28 dB SPL
Demora de procesamiento		4,5 ms

\* El sistema Cochlear Baha Connect consiste en un procesador de sonido, un pilar y un implante Baha compatibles. Para más información sobre compatibilidad, visite [www.cochlear.com](http://www.cochlear.com).

\*\* El sistema Cochlear Baha Attract consiste en un procesador de sonido, un imán SP, un imán de implante y un implante Baha compatibles. Para más información sobre la compatibilidad, visite [www.cochlear.com](http://www.cochlear.com).

### Manufacturer:

Cochlear Bone Anchored Solutions AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden Tel: +46 31 792 44 00 Fax: +46 31 792 46 95

### Regional offices

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 Americas 13059 E Peakview Avenue, Centennial, CO 80111, USA Tel: +1 303 790 9010 Fax: +1 303 792 9025

Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland Tel: +41 61 205 0404 Fax: +41 61 205 0405

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

Ardium, Baha, Baha Divino, Baha Intenso, Baha PureSound, Baha SoftWear, DermaLock, Vistafix and WindShield are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Bone Anchored Solutions AB. Cochlear, Hear Now. And always and the elliptical logo are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Limited. The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Cochlear Limited is under license. Apple, the Apple logo, AirPlay, FaceTime, Live Listen, iPhone, iPad and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Android is a trademark of Google Inc. © Cochlear Bone Anchored Solutions AB 2014. All rights reserved. FEB15. Printed in Sweden. E83402

Hear now. And always

