

Cochlear[™] Nucleus[®] Profile[™] con electrodo Recto y Fino (CI522)

Cochlear se enorgullece de presentarles el Nucleus[®] Profile con electrodo Recto y Fino (CI522).

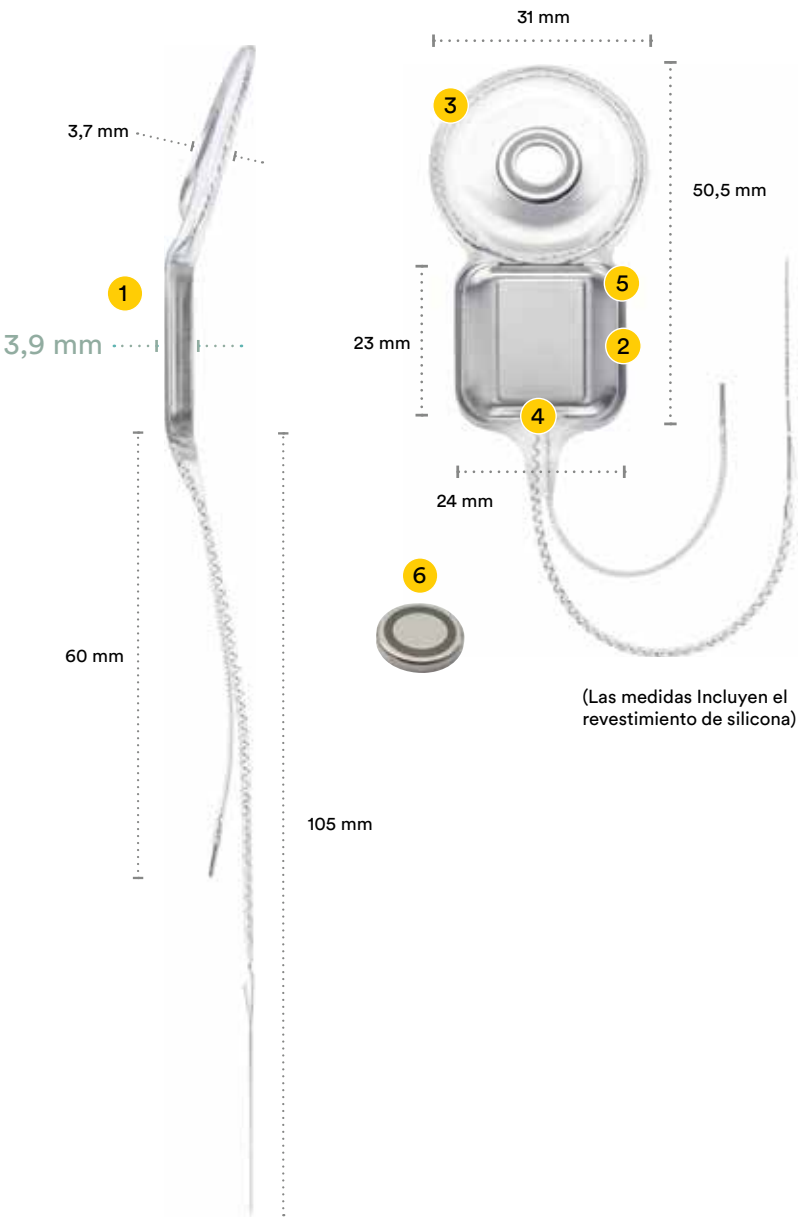
La serie Profile, basada en más de 30 años de experiencia y desarrollada en estrecha colaboración con los mejores cirujanos de todo el mundo, es el implante coclear más fino que existe. Con su diseño fino, la serie Profile es fácil de implantar y ofrece a su paciente un aspecto muy discreto. En combinación con el electrodo más fino y largo del sector, el implante Profile con electrodo Recto y Fino constituye el implante ideal para la audición híbrida.

El receptor/estimulador más fino

- 1 El cuerpo de implante más fino sin pedestal, diseñado para minimizar la excavación ósea y la protuberancia cutánea.
- 2 Carcasa de titanio para una gran resistencia a los golpes.
- 3 Bobina del implante que permite la telemetría.
- 4 Sondas simétricas de salida de la carcasa principal, dispuestas una junto a otra, para una intervención quirúrgica sencilla; se aplica el mismo procedimiento en el oído derecho e izquierdo.
- 5 Geometría externa de líneas suaves para minimizar la formación de biofilm y reducir el riesgo de infección.
- 6 Imán extraíble para poder realizar RMI de forma segura y con una mínima distorsión de la imagen. En determinadas condiciones pueden realizarse RMI a 1,5 teslas con el imán colocado en su sitio y hasta 3,0 teslas con el imán retirado¹.

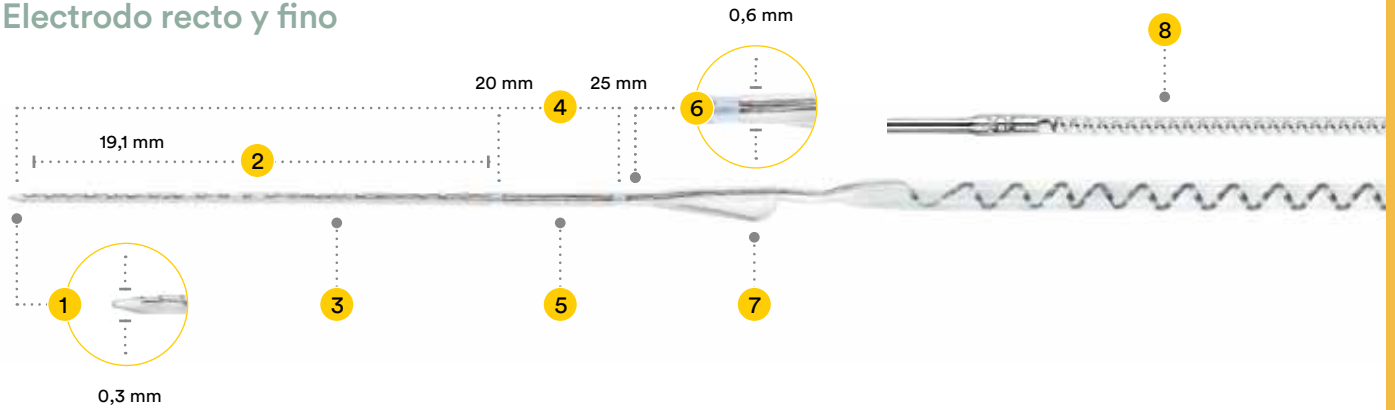
El círculo del imán indica el lado que no debe estar en contacto con el hueso.

Imán de repuesto estéril (Z179608) y conector no magnético (Z146624) para facilitar las pruebas de RMI disponibles en Cochlear.



Peso	8,6 g incluido el haz de electrodos.
Impacto	Resistente a impactos externos de hasta 2,5 julios ² .

Electrodo recto y fino



- 1 Softip™ de 0,3 mm de diámetro en el extremo apical lo que, como se ha demostrado, minimiza el traumatismo de la inserción.
- 2 22 electrodos de platino de media banda que proporcionan el máximo número de bandas espectrales a lo largo de sus 19,1 mm de longitud activa.
- 3 Electrodo intracoclear con superficie lateral lisa.
- 4 Dos marcadores blancos que indican la profundidad de inserción, que oscila entre 20 y 25 mm.
- 5 Rigidizador basal patentado que permite una inserción suave con un único movimiento, lo que facilita su uso y minimiza el traumatismo de inserción.
- 6 Diámetro basal a 0,6 mm.
- 7 Mango y ángulo de la sonda optimizado para la orientación del electrodo y una manipulación quirúrgica sencilla.
- 8 Dos electrodos extracocleares (uno en el receptor/estimulador y uno en la sonda del electrodo extracoclear), diseñados para proporcionar una estimulación más personalizada y un mejor mapeo.

✓ El electrodo Recto y Fino es adecuado para las técnicas quirúrgicas de ventana redonda ampliada y cocleostomía.

Plataforma microelectrónica con diseño específico

Potente

- Rango de amplitud de estímulo: de 0 a 1,75 mA.
- Velocidad de estimulación hasta 31,5 kHz.

Identificación del implante

- La identificación del implante permite al procesador de sonido identificar y estimular de forma unívoca el implante previsto.

Modos de estimulación

- Modos de estimulación monopolar, bipolar y Common Ground que utilizan pulsos de corriente bifásicos y están diseñados para ofrecer opciones flexibles de programación.

Capacidad de telemetría

- Ultra reducción de ruido (~1 µV) que permite capacidades telemétricas AutoNRT® avanzadas.
- Incluye modos de telemetría electrofisiológica completamente integrados: NRT®, AutoNRT, ESRT, ABR, CEP y NRT intraoperativo.

1 La compatibilidad con RMI varía según el país dependiendo de la normativa vigente. Consulte las indicaciones para RMI de su país contactando con su clínica o representante local de Cochlear antes de realizar una prueba de RMI. En EE. UU. debe retirarse el imán antes de cualquier RMI.

2 EN 45502-2-3 Productos sanitarios implantables activos, parte 2-3: requisitos específicos para sistemas de implante coclear y de implante auditivo de tronco cerebral.

Las especificaciones son nominales y correctas en el momento en que se imprimió el documento, pero están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

Lea las instrucciones de uso que se adjuntan con cada dispositivo antes de usarlo.

ACE, Advance Off-Stylet, AOS, AutoNRT, Autosensitivity, Beam, Button, Carina, Cochlear, コクレア, Codacs, Contour, Contour Advance, Custom Sound, ESPrit, Freedom, Hear now. And always, Hybrid, inHear, Invisible Hearing, MET, MP3000, myCochlear, NRT, Nucleus, 科利耳, Off-Stylet, SmartSound, Softip, SPrint, el logotipo elíptico y Whisper son marcas comerciales o registradas de Cochlear Limited. Ardium, Baha, Baha Divino, Baha Intenso, Baha PureSound, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, Vistafix y WindShield son marcas comerciales o registradas de Cochlear Bone Anchored Solutions AB.