

Implante Cochlear™ Nucleus® Profile con electrodo slim modiolar (CI532)

Cochlear presenta el implante Nucleus® Profile con electrodo slim modiolar (CI532).

- Más cerca del nervio auditivo para el máximo rendimiento
- El electrodo largo y fino protege el delicado oído interno
- Especialmente diseñado para una inserción suave y sencilla

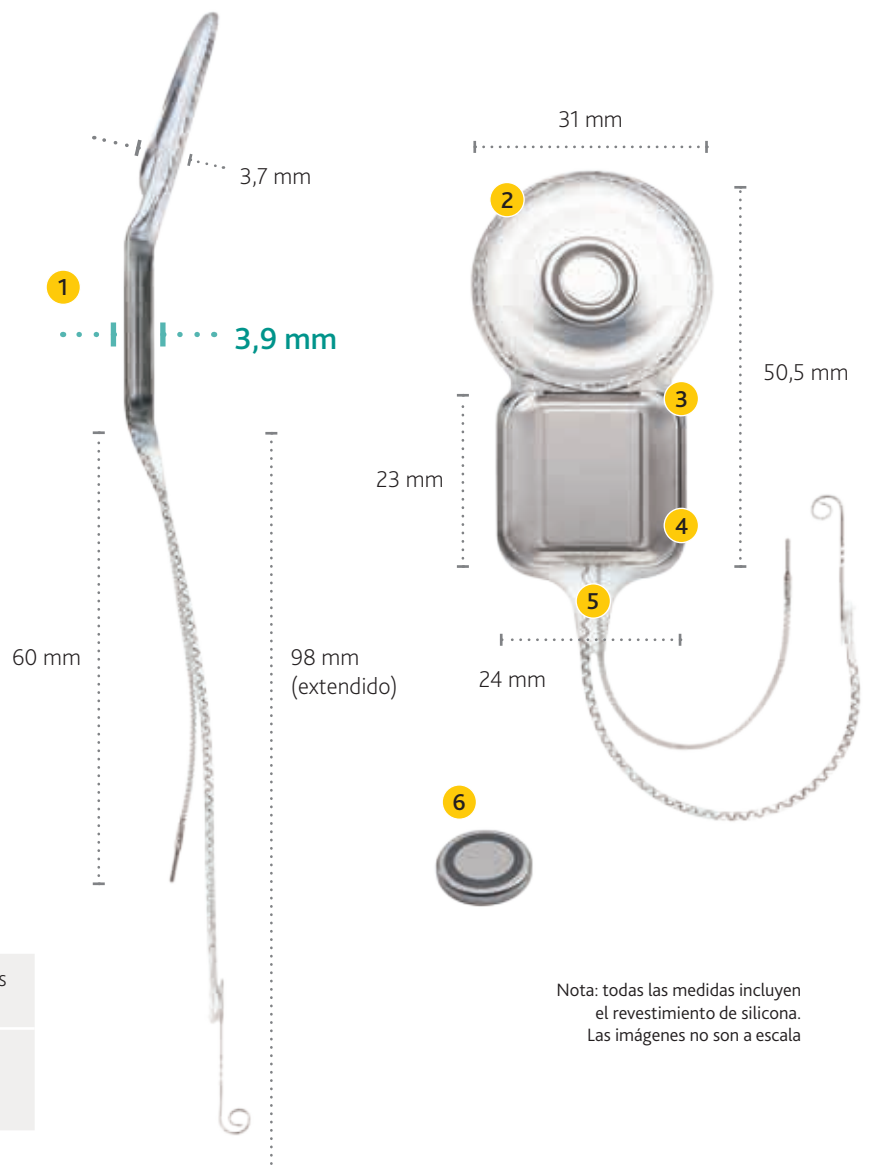
EL RECEPTOR/ESTIMULADOR MÁS FINO

- 1 El implante más fino sin pedestal, diseñado para minimizar la excavación ósea y la protuberancia cutánea.
- 2 Bobina del implante que permite la telemetría.
- 3 Geometría externa de líneas suaves para minimizar la formación de biofilm y reducir el riesgo de infección.
- 4 Carcasa de titanio para una gran resistencia a los golpes.
- 5 Sondas simétricas de salida de la carcasa principal, dispuestas una junto a otra, para una intervención quirúrgica sencilla. El mismo procedimiento para los oídos izquierdo y derecho.
- 6 Imán extraíble para poder realizar RMI de forma segura y con una mínima distorsión de la imagen. RMI opcional 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.

Cochlear ofrece un imán de repuesto esterilizado (Z179608) y un conector no magnético (Z146624) para facilitar procedimientos RMI.

Peso (sin funda)	8,6 g (haces de electrodos incluidos).
Impacto	Resistente frente a impactos externos de hasta 2,5 julios ² .

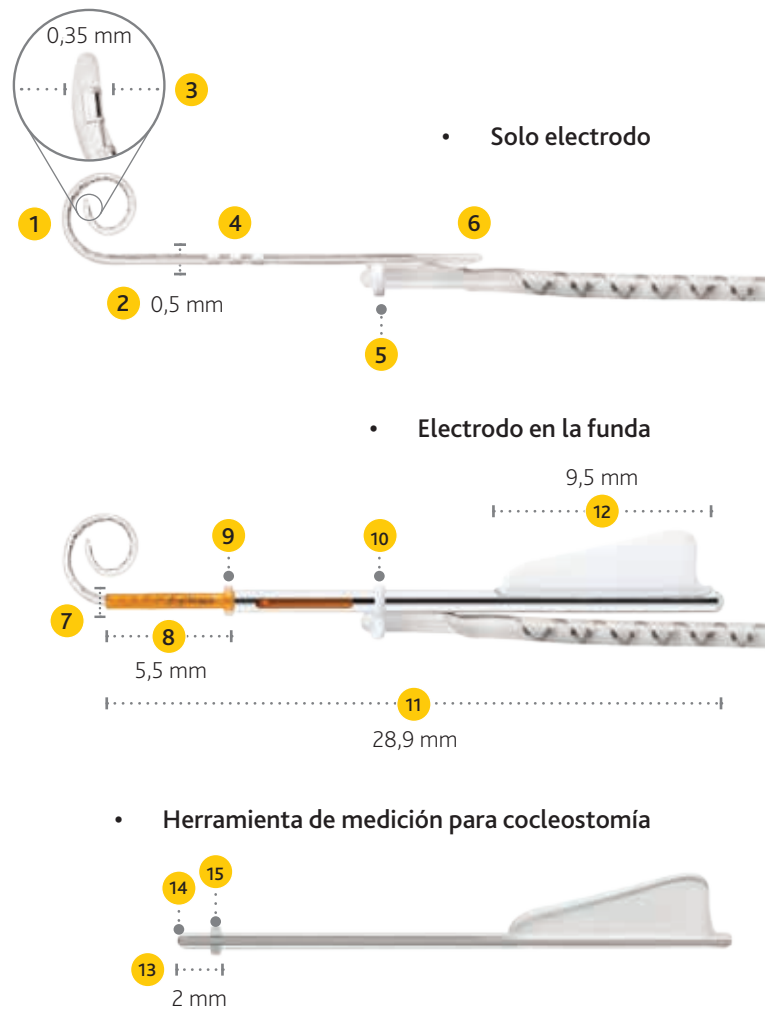


Nota: todas las medidas incluyen el revestimiento de silicona. Las imágenes no son a escala

ELECTRODO SLIM MODIOLAR

- 1 Electrodo intracoclear con 22 contactos de electrodo de platino distribuidos a lo largo de sus 14 mm de longitud activa.
- 2 Dimensiones en el extremo basal 0,475 x 0,5 mm.
- 3 Dimensiones en el extremo apical 0,35 x 0,4 mm.
- 4 Tres marcadores blancos indican la profundidad de inserción, solo son visibles cuando se retira la funda.
- 5 Marcador de alineación blanco en el electrodo (diámetro 1,6 mm).
- 6 Posición en la que el electrodo se puede introducir de nuevo en la funda.
- 7 Punta de la funda (diámetro 0,68 mm).
- 8 Funda interna (longitud 5,5 mm).
- 9 Tope de la funda (diámetro 1,5 mm).
- 10 Marcador de alineación blanco en la funda (diámetro 1,45 mm). Cuando el electrodo se ha insertado por completo, los marcadores del electrodo y la funda se alinean.
- 11 Tubo de guía de la funda (incluyendo longitud de la funda interna; longitud 28,9 mm).
- 12 Mango de la funda (longitud 9,5 mm).
- 13 Herramienta de medición para cocleostomía (longitud de punta a tope 2 mm).
- 14 Punta de la herramienta de medición para cocleostomía (diámetro 0,8 mm).
- 15 Tope de la herramienta de medición para cocleostomía (diámetro 1,4 mm).

- El electrodo slim modiolar es adecuado para las técnicas quirúrgicas de ventana redonda y cocleostomía.
- El kit quirúrgico incluye una plantilla de implante de silicona estéril y una herramienta de medición para cocleostomía.



PLATAFORMA MICROELECTRÓNICA CON DISEÑO ESPECÍFICO

Potente

- Rango de amplitud de estímulo de 0 μ A a 1750 μ A nominal a 37 °C.
- Velocidad de estimulación hasta 31,5 kHz.

Identificación del implante y verificación del tipo

- Permite que el procesador de sonido confirme si está conectado al implante designado.

Modos de estimulación

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

Capacidad de telemetría

- Incluye modos de telemetría electrofisiológica completamente integrados: NRT®, AutoNRT® ESRT, ABR, CEP y NRT intraoperativo.

REFERENCIAS

- i 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.
- ii EN 45502-2-3 Productos sanitarios implantables activos. Parte 2-3: requisitos generales para los sistemas de implante coclear y los sistemas de implante auditivo del tronco cerebral. 2010.

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

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
Cochlear Americas 13059 E Peakview Avenue, Centennial, CO 80111, USA Tel: +1 303 790 9010 Fax: +1 303 792 9025
COCHLEAR Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 Hannover, Germany Tel: +49 511 542 770 Fax: +49 11 542 7770
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, ESPril, 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.