

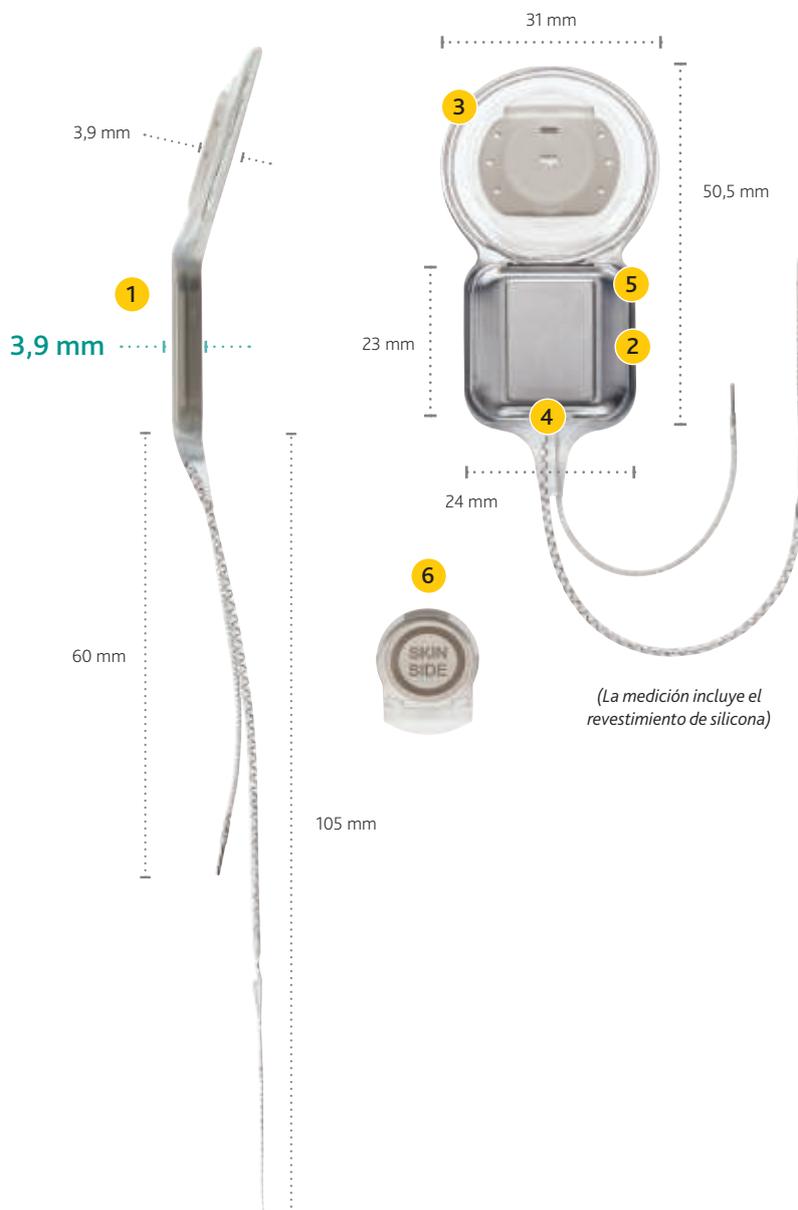
# Cochlear™ Nucleus® Profile™ Plus con electrodo Slim Straight (CI622)

## RMI A 1,5 T Y 3,0 T CON IMÁN EN SU LUGAR

- 1 El cuerpo del implante más fino sin base<sup>1</sup>, diseñado para minimizar la excavación ósea y la protrusión cutánea.
- 2 Carcasa de titanio, para resistencia a impactos.
- 3 Bobina del implante, permite la telemetría.
- 4 Sondas simétricas de salida de la carcasa principal, dispuestas una junto a otra. Se aplicará 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<sup>2</sup>.
- 6 Imán extraíble para minimizar la distorsión de la imagen. RMI a 1,5 Tesla y 3,0 Tesla con imán en su lugar<sup>3</sup>.

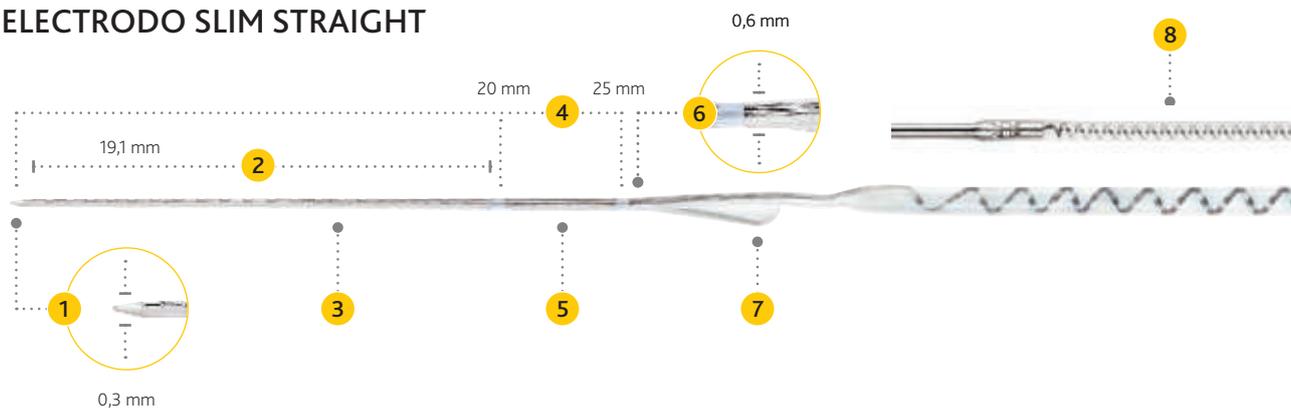
El círculo impreso en el imán indica el lado que no debe estar en contacto con el hueso.

Cápsula del imán de repuesto esterilizada (P782485) y cápsula no magnética (P782484) para servir como ayuda en los procedimientos de RMI, disponibles en Cochlear.



<b>Peso</b>	9,2 g (haz de electrodos incluido).
<b>Impacto</b>	Resistente a impactos externos de hasta 2,5 julios <sup>4</sup> .

## ELECTRODO SLIM STRAIGHT



- 1 Softip™ que mide un diámetro de 0,3 mm en el extremo apical; se ha demostrado que minimiza el traumatismo de la inserción<sup>5</sup>.
- 2 22 electrodos de platino de media banda que proporcionan el mayor número de canales espectrales a lo largo sus 19,1 mm de longitud activa.
- 3 Electrodo intracoclear, superficie lateral lisa.
- 4 Dos marcadores blancos que indican una profundidad de inserción de entre 20 mm y 25 mm.
- 5 Dispositivo de enderezamiento basal que posibilita una inserción suave con un único movimiento para facilitar el uso y minimizar el traumatismo de la inserción.
- 6 Diámetro basal a 0,6 mm.
- 7 Mango y ángulo de la sonda mejorado para la orientación del electrodo y la manipulación quirúrgica de forma fiable.
- 8 Dos electrodos extracocleares (uno en el receptor/estimulador y otro en la sonda del electrodo extracoclear), diseñados para proporcionar estimulación individualizada y mapeo.

El electrodo Slim Straight es apto para intervenciones quirúrgicas de cocleostomía o ventana redonda.

## PLATAFORMA MICROELÉCTRICA CON DISEÑO PERSONALIZADO

### Potente

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

### Identificación del implante

- El ID del implante permite identificar de manera exclusiva el procesador de sonido y estimular los implantes previstos.

### Modos de estimulación

- Modos de estimulación monopolar, bipolar y common ground mediante pulsos de corriente bifásicos, diseñados para opciones de programación flexibles.

### Capacidad de telemetría

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

- 1 En comparación con todos los receptores/estimuladores disponibles en la actualidad de Cochlear y de otros fabricantes de implantes cocleares. Según la información publicada sobre las especificaciones del dispositivo.
- 2 James G A, Boegli L, Hancock J, Bowersock L, Parker A, Kinney B M, Bacterial Adhesion and Biofilm Formation on Textured Breast Implant Shell Materials, Aesth Plast Surg, October 2018; <https://doi.org/10.1007/s00266-018-1234-7>.
- 3 La compatibilidad con RMI puede variar 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.
- 4 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.
- 5 Roland J T, A model for cochlear implant electrode insertion and force evaluation: Results with a new electrode design and insertion technique, Laryngoscope, vol. 115, pp. 1325-1339, 2005.

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

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

Pida asesoría a su médico o profesional de la salud acerca de los tratamientos para la hipoacusia. Ellos podrán recomendarle una solución adecuada para su problema de hipoacusia. Todos los productos deben ser usados solamente en la forma indicada por su médico o profesional de la salud. No todos los productos están disponibles en todos los países. Contacte con su representante local de Cochlear. Lea las instrucciones de uso que se proporcionan con cada dispositivo antes de su uso. 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, 코클리어, Hear now. And always, Nucleus, Kanso, Advance, Off-Stylet, AutoNRT, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, NRT, SmartSound, el logotipo elíptico y las marcas que llevan los símbolos ® o ™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Cochlear Limited (a menos que se indique lo contrario).

© Cochlear Limited 2018.

D1581357 ISS1  
Spanish translation of D1572593 ISS1 DEC18

