

Implante Cochlear™ Nucleus® Profile™ Plus con electrodo Slim Modiolar (CI632)

EMI a 1,5 T y 3,0 T con imán en su lugar

- 1

El cuerpo del implante más fino sin base¹, diseñado para minimizar la excavación ósea y la protrusión cutánea.
- 2

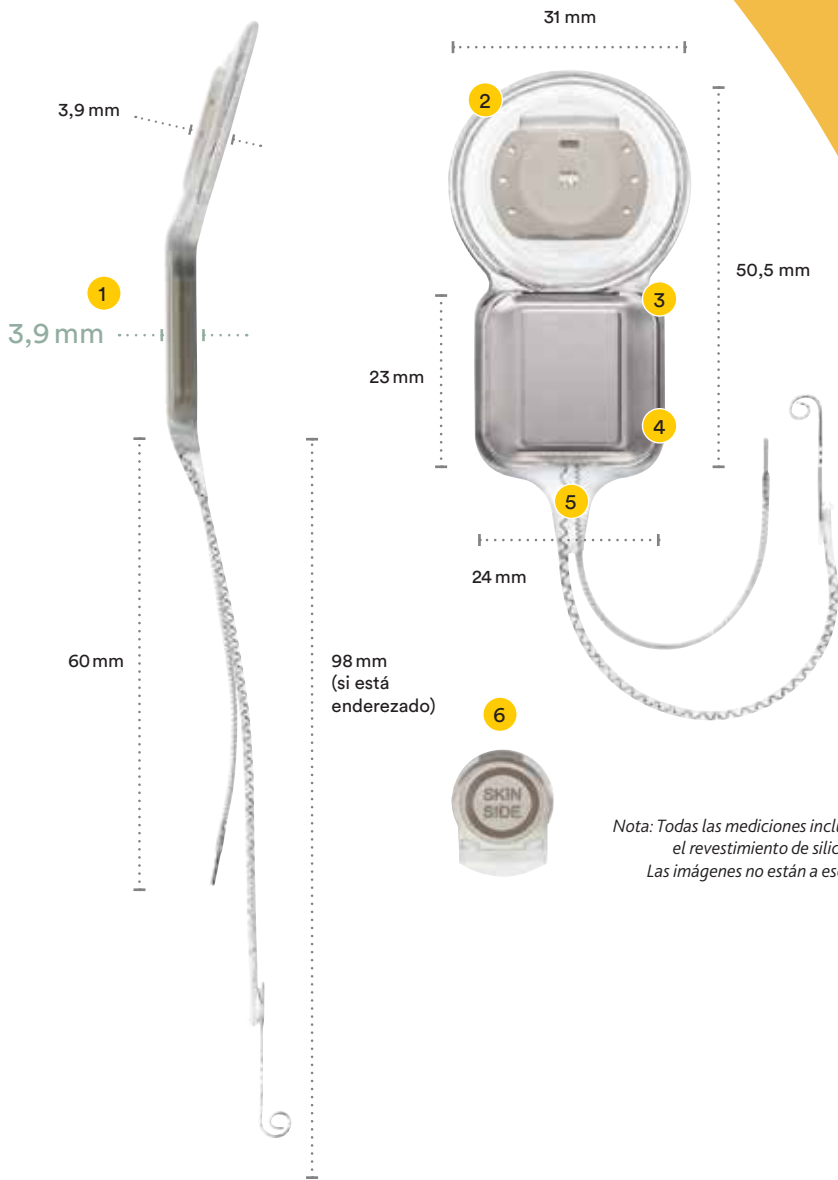
Bobina del implante, permite la telemetría.
- 3

Geometría externa de líneas suaves para minimizar la formación de biofilm y reducir el riesgo de infección².
- 4

Carcasa de titanio, para resistencia a impactos.
- 5

Sondas simétricas de salida de la carcasa principal, dispuestas una junto a otra, para facilitar la intervención quirúrgica. Se aplicará el mismo procedimiento en el oído derecho e izquierdo.
- 6

Imán extraíble para que sea seguro en un entorno de RMI y minimizar la distorsión de la imagen. RMI a 1,5 Tesla y 3,0 Tesla con imán en su lugar³.
- 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.

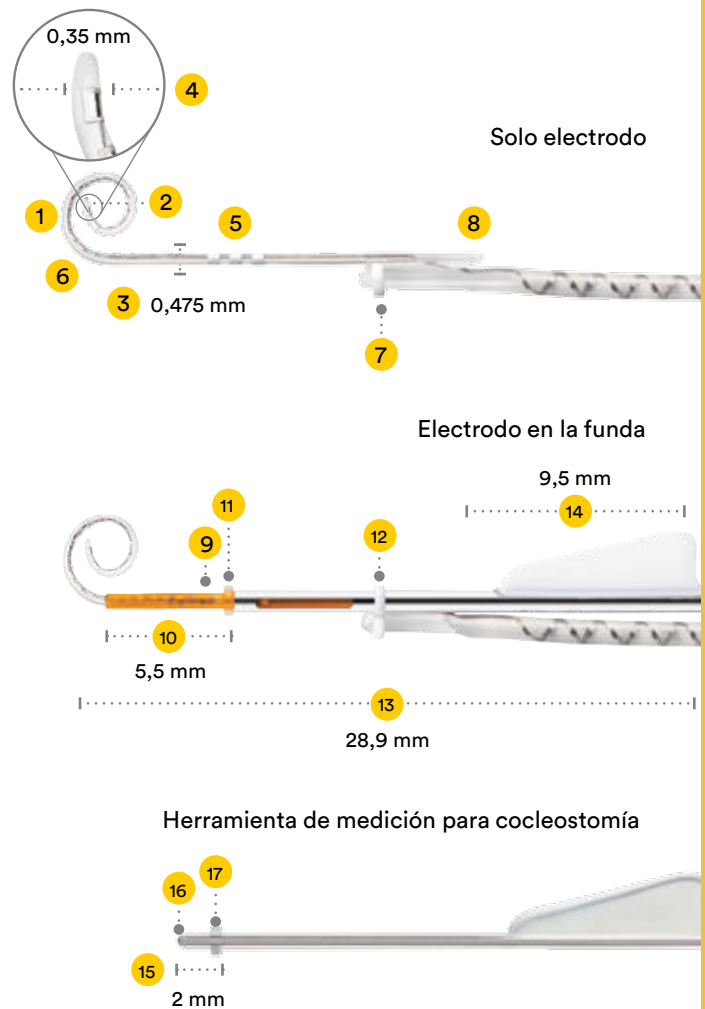


Nota: Todas las mediciones incluyen el revestimiento de silicona. Las imágenes no están a escala.

Peso (Sin funda)	9,2 g (haz de electrodos incluido).
Impacto	Resistente a impactos externos de hasta 2,5 julios ⁴ .

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 Distancia de la punta del electrodo al contacto del electrodo más proximal: 14,4 mm.
- 3 Dimensiones en el extremo basal: 0,475 x 0,5 mm.
- 4 Dimensiones en el extremo apical: 0,35 x 0,4 mm.
- 5 Tres marcadores de profundidad de inserción blancos, visibles solo con la funda extraída. Distancia entre marcadores blancos: 1 mm.
- 6 Distancia de la punta del electrodo al marcador blanco más proximal: 18,4 mm.
- 7 Marcador de alineación blanco del electrodo: diámetro de 2,1 mm.
- 8 Posición en la que se puede volver a colocar la funda en el electrodo.
- 9 Extremo de la funda proximal: 0,77 mm.
- 10 Funda interna: longitud de 5,5 mm.
- 11 Tope de la funda: diámetro de 1,5 mm.
- 12 Marcador de alineación blanco en la funda: diámetro de 1,45 mm. Cuando el electrodo está introducido por completo, los marcadores del electrodo y la funda están alineados.
- 13 Tubo de guía de la funda (incluida la longitud de la funda interna): longitud de 28,9 mm.
- 14 Mango de la funda: longitud de 9,5 mm.
- 15 Herramienta de medición para cocleostomía: longitud de la punta al tope de 2 mm.
- 16 Punta de la herramienta de medición para cocleostomía: diámetro de 0,8 mm.
- 17 Tope de la herramienta de medición para cocleostomía: diámetro de 1,4 mm.



- ✓ El electrodo Slim Modiolar es apto para intervenciones quirúrgicas de cocleostomía o ventana redonda.
- ✓ El kit quirúrgico incluye una plantilla de implante de silicona estéril y una herramienta de medición para cocleostomía.

Plataforma microelétrica con diseño personalizado

Potente

- Rango de amplitud de estímulo de 0 μ A a 1750 μ A nominal a 37 °C.
- Velocidad de estimulación de 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 y common ground mediante pulsos de corriente bifásicos, diseñados para opciones de programación flexibles.

Capacidad de telemetría

- 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.
Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia Tel: +61 2 9428 6555
Cochlear Latinoamérica International Business Park, Edificio 3835, Oficina 403, Panamá Pacífico, Panamá Tel: +507 830 6220
Cochlear Colombia Avenida Carrera 9 #115-06 Of. 1201 Edificio Tierra Firme, Bogotá D.C., Colombia Tel: (+57) 315 339 7169, (+57) 315 332 5483
Cochlear México Tamaulipas #150, Piso 9, Torre A Colonia Hipódromo Condesa, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06170, CDMX Tel: +52 5552414500

www.cochlear.com/la

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).