

Implante Cochlear™ Nucleus® Nexa™ con Electrodo Slim Modiolar (CI1032)

Recursos y componentes

- 1 Cuerpo del Implante de 3,9 mm de grosor.
- 2 Placa de bobina del implante con casete de imán en bolsillo.
- 3 Bobina de implante dorada que permite la telemetría.
- 4 Carcasa de Titanio para resistencia al impacto.
- 5 Placa de electrodo extracoclear.
- 6 Salidas simétricas en paralelo.
- 7 Electrodo extracoclear.
- 8 Matriz de electrodos intracocleares.

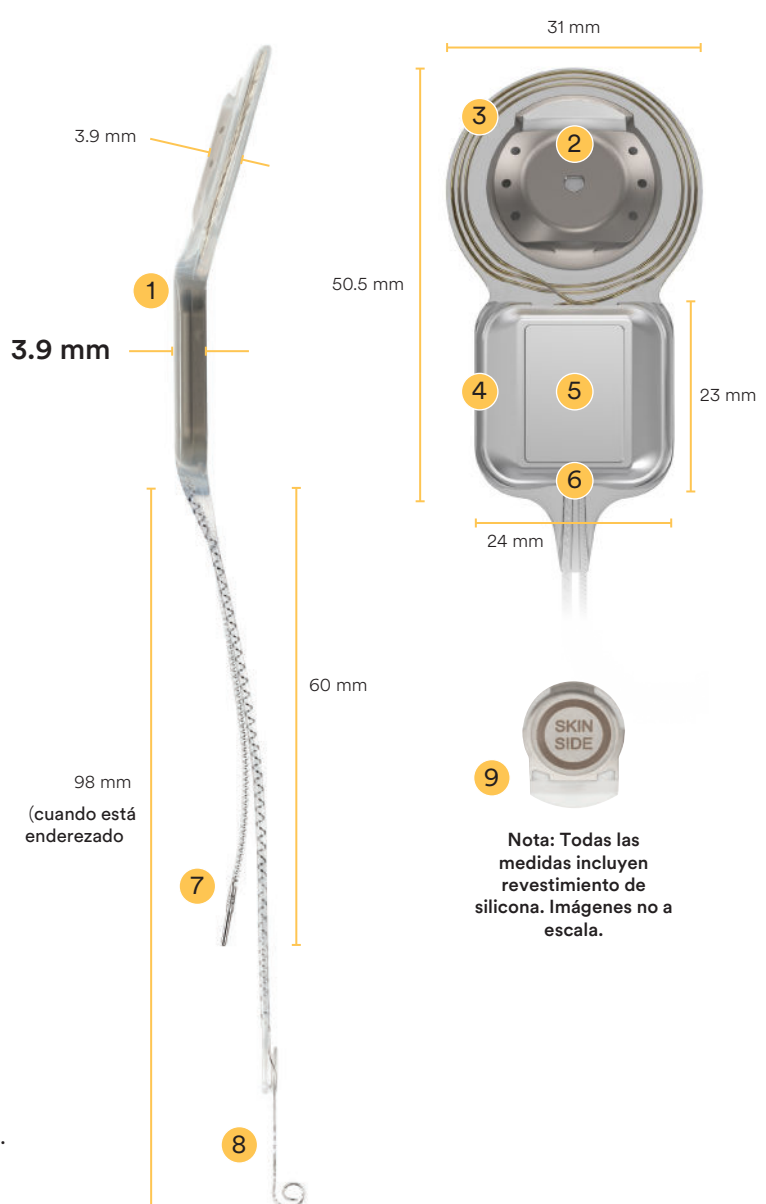
(98 mm desde el cuerpo del implante hasta la punta del array, cuando está recto).

- 9 Imán removible para seguridad en resonancias magnéticas, para minimizar la distorsión de imagen. Compatible con resonancia magnética a 1,5 Tesla y 3,0 Tesla con el imán en su lugar.¹

El círculo en el imán indica el lado que debe estar alejado del hueso. Casete de imán de repuesto esterilizado (P782485) y casete no magnético (P782484) disponibles en Cochlear para asistir en procedimientos de resonancia magnética.

Peso (sin funda)	9,5 g incluyendo matriz de electrodos.
----------------------------	--

Impacto	Resistente a impactos externos hasta 2,5 joules. ²
----------------	---

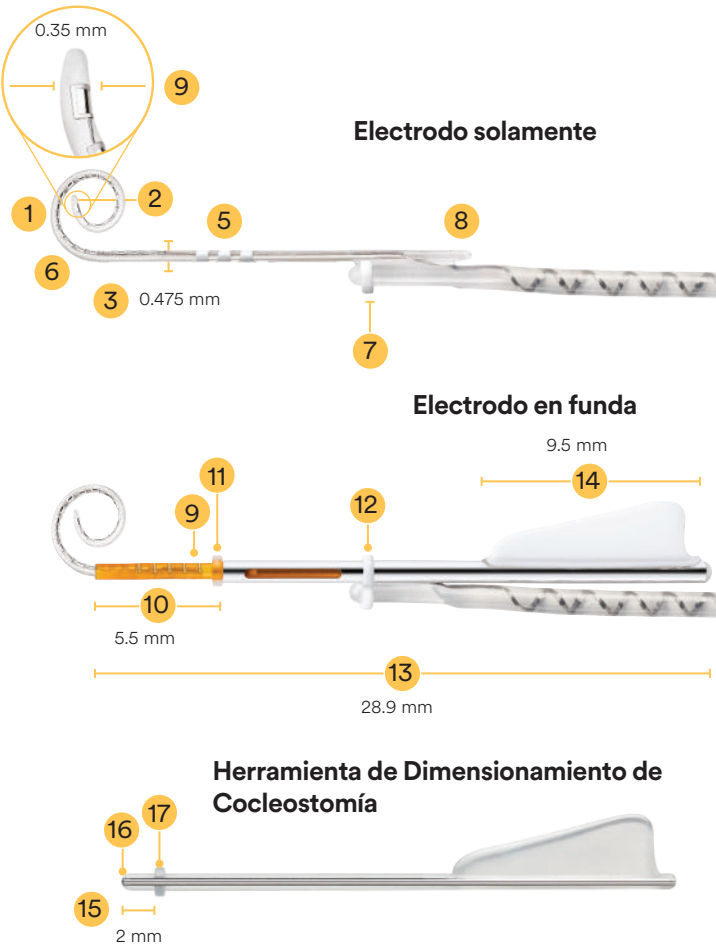


Nota: Todas las medidas incluyen revestimiento de silicona. Imágenes no a escala.

Electrodo Slim Modiolar

- 1 Electrodo intracoclear con 22 contactos de electrodo de platino iridio repartidos en 14 mm de longitud activa.
- 2 Distancia desde la punta del electrodo hasta el contacto más proximal del electrodo: 14,4 mm.
- 3 Dimensiones en el extremo basal 0,475x0,5 mm.
- 4 Dimensiones en el extremo apical 0,35x0,4 mm.
- 5 Tres marcadores blancos de profundidad de inserción, visibles solo después de retirar la funda. Distancia entre marcadores blancos - 1 mm.
- 6 Distancia desde la punta del electrodo hasta el marcador blanco más proximal - 18,4 mm.
- 7 Marcador de alineación blanco en el electrodo - diámetro de 2,1 mm.
- 8 Posición en la que la funda se puede recargar en el electrodo.
- 9 Extremo proximal de la funda - diámetro 0,77 mm.
- 10 Funda interna - longitud 5,5 mm.
- 11 Tapón de la funda - diámetro 1,5 mm.
- 12 Marcador de alineación blanco en la funda - diámetro 1,45 mm. (Nota: cuando el electrodo está completamente insertado, los marcadores del electrodo y la funda están alineados).
- 13 Tubo guía de la funda (incluida la longitud interna de la funda) - longitud 28,9 mm.
- 14 Mango de la funda - longitud 9,5 mm.
- 15 Herramienta de medición para cocleostomía – longitud desde la punta hasta el tope: 2 mm.
- 16 Punta de la herramienta de medición para cocleostomía – diámetro: 0,8 mm.
- 17 Tope de la herramienta de medición para cocleostomía – diámetro: 1,4 mm.

- ☒ El Electrodo Slim Modiolar es adecuado para cirugías de ventana redonda o cocleostomía.
- ☒ En el kit quirúrgico se proporcionan una Plantilla de Implante de Silicona Estéril y una Herramienta de Dimensionamiento de Cocleostomía.



Especificaciones técnicas

Energía y datos	Recibido por enlace inductivo de 5 MHz desde la bobina de auriculares del procesador de sonido		
Corriente	Pulsos bifásicos	50 fuentes de corriente independientes	
Modo de estimulación	Terreno monopolar, bipolar o común		
Amplitudes de estímulo	Programable de 0 µA a 1750 µA nominal a 37 °C		
Amplitud máxima del estímulo	Mediana: 1750 µA	Rango: 1575 µA a 1925 µA para una resistencia de carga de 1 kΩ a 37 °C	
Señal de salida	Amplitud 1750 µA, ancho de pulso 400 µs		
Duración del estímulo	Programable de 9,6 µs a 400 µs por fase		
Anchura máxima del impulso de estímulo	Mediana: 400 µs	Rango: 398 µs a 410 µs para una resistencia de carga de 1 kΩ a 37 °C	
Rango de transmisión	de 1 mm a 10 mm	Grosor máximo del colgajo cutáneo requerido para una buena retención del imán: 6 mm para procesadores de sonido OTE 10 mm para procesadores de sonido BTE	
Capacidades del chipset	Firmware de implante actualizable	Memoria no volátil (NVM)	Modelos optimizados de administración de energía
ID del Implante y tipo de chequeo	Permite que el procesador de sonido confirme si está acoplado al implante designado		
Capacidad de telemetría	Incluye modos de telemetría electrofisiológica totalmente integrados-NRT®, AutoNRT®, ESRT, ABR y NRT intraoperatoria		

Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia T: +612 9428 6555
Cochlear Latinoamérica - International Business Park, Building 3835, Office 403, Panama Pacifico, Panama - Teléfono: +507 830 6220
Cochlear Colombia - Avenida Carrera 19 # 100-28, piso 2, Centro de Experiencia Cochlear, Bogotá D.C., Colombia - Teléfono: (+57) 60-1-580-7013
Cochlear México - Av. Insurgentes Sur 1196, Cp 03200, Oficina 1401 Torre de los Parques, Tlaquequémécatl del Valle de la Ciudad de México. - Teléfono: +55 52414500

www.cochlear.com/la

- La compatibilidad con la Resonancia Magnética puede variar según el país, según las aprobaciones regulatorias de cada país. Consulte la guía de Resonancia Magnética proporcionada en su país poniéndose en contacto con su representante o clínica Cochlear local antes de proceder con una resonancia magnética.
 - EN 45502-2-3 Dispositivos médicos implantables activos-Parte 2-3: Requisitos particulares para sistemas de implante de tronco encefálico coclear y auditivo. Consulta a tu profesional de la salud auditiva sobre los tratamientos para la pérdida auditiva. Los resultados pueden variar, y tu profesional de la salud auditiva te aconsejará sobre los factores que podrían afectar tu resultado. Siempre lea las instrucciones de uso. No todos los productos están disponibles en todos los países. Contacta a un representante local de Cochlear para obtener información sobre el producto.
- Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Hear now. And always, Nexa, Nucleus, Kanso, Advance Off-Stylet, AutoNRT, 콘트오아, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, NRT, SmartSound, el logotipo elíptico y marcas con un ® o ™ symbol, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas del grupo de empresas Cochlear (a menos que se indique lo contrario).