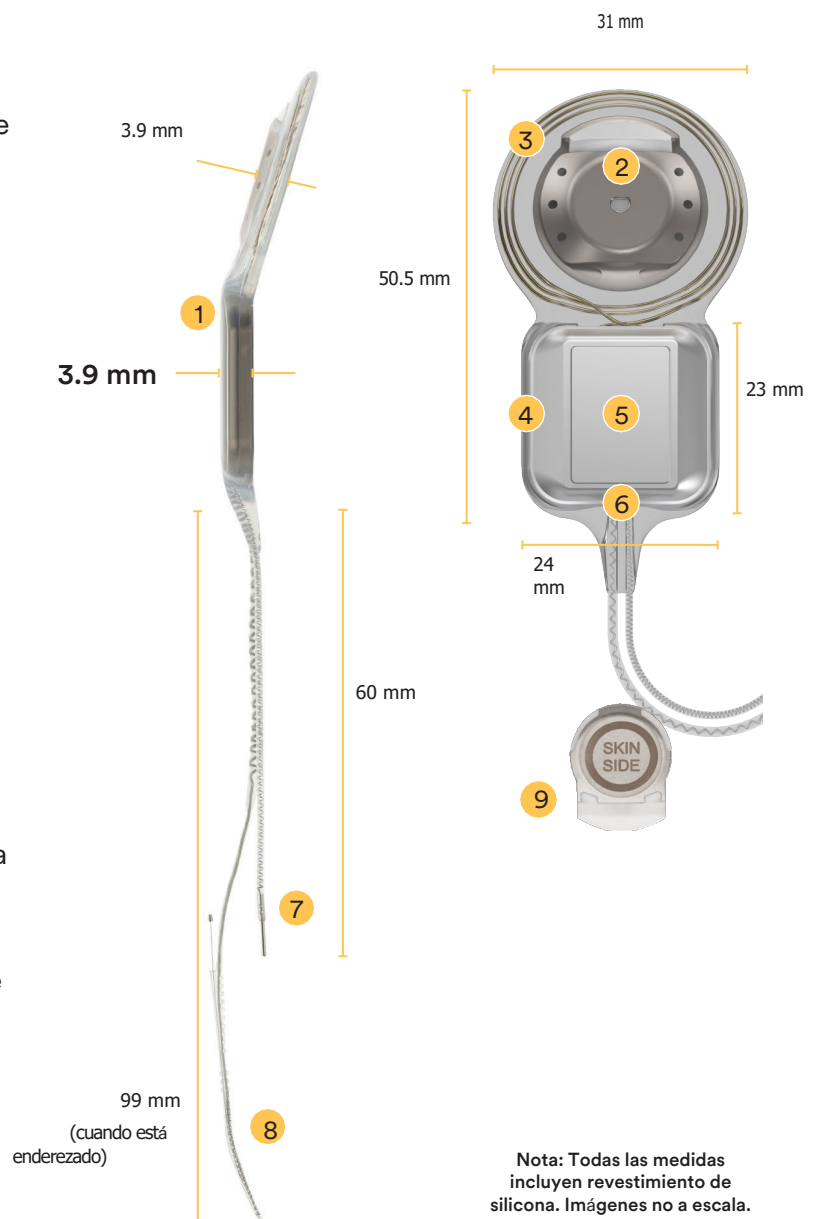


Implante Cochlear™ Nucleus® Nexa™ con Electrodo Contour Advance® (CI1012)

Recursos y componentes

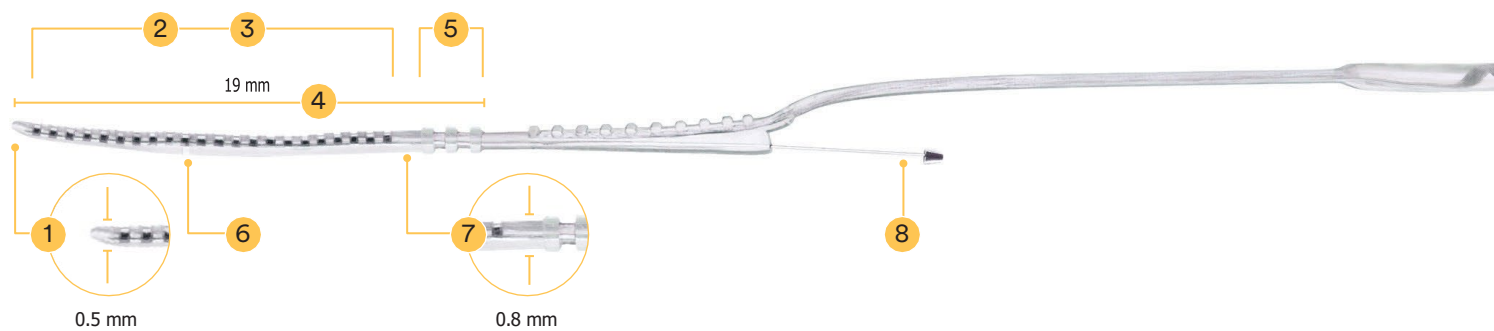
- 1 Cuerpo del Implante de 3,9 mm de grosor.
- 2 Placa de bobina del implante con casete de imán en bolsillo.
- 3 Bobina de implante dorada que permite la telemetría.
- 4 Carcasa de Titanio para resistencia al impacto.
- 5 Placa de electrodo extracoclear.
- 6 Salidas simétricas en paralelo.
- 7 Electrodo extracoclear.
- 8 Matriz de electrodos intracoclear (99 mm desde el cuerpo del implante hasta la punta de la matriz de electrodos).
- 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 magnético de repuesto esterilizado (P782485) y casete no magnético (P782484) para ayudar en los procedimientos de resonancia magnética disponibles en Cochlear.



Peso	9,5 g incluyendo matriz de electrodos
Impacto	Resistente a impactos externos hasta 2,5 julios ²

Electrodo Contour Advance



- 1

Softip™ con un diámetro de 0,3 mm en el extremo apical.
- 2

22 electrodos de platino semicubiertos dispuestos con espaciamiento no uniforme de 0,4 a 0,8 mm, que proporcionan estimulación focalizada a la región de células ganglionares espirales en una longitud activa de 14,25 mm.
- 3

Diseño precurvado para colocación perimodiolar.
- 4

Longitud intracoclear de 19 mm.
- 5

3 barras de silicona para indicar la profundidad de inserción.
- 6

Marcador blanco para facilitar la inserción de Advance Off-Stylet® (AOS™) e indicar la profundidad de inserción cuando la punta está cerca de la pared lateral de la cóclea.
- 7

Diámetro de 0,8 mm en el extremo basal.
- 8

Estilete de platino mantiene el electrodo recto para su inserción con la técnica quirúrgica AOS.

☒

El electrodo Contour Advance es adecuado para cirugías de ventana redonda extendida o 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 10 mm para procesadores de sonido BTE	
Capacidades del chipset	Firmware de implante actualizable	Memoria no volátil (NVM)	Modelos optimizados de administración de energía
Memoria no volátil (NVM)	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: +61 2 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, Tlacoquemécatl del Valle de la Ciudad de México. - Teléfono: +55 52414500

www.cochlear.com/la

1. 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.
2. 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, 콘트ؤها, 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).
© Cochlear Limited 2024 . D2365984