

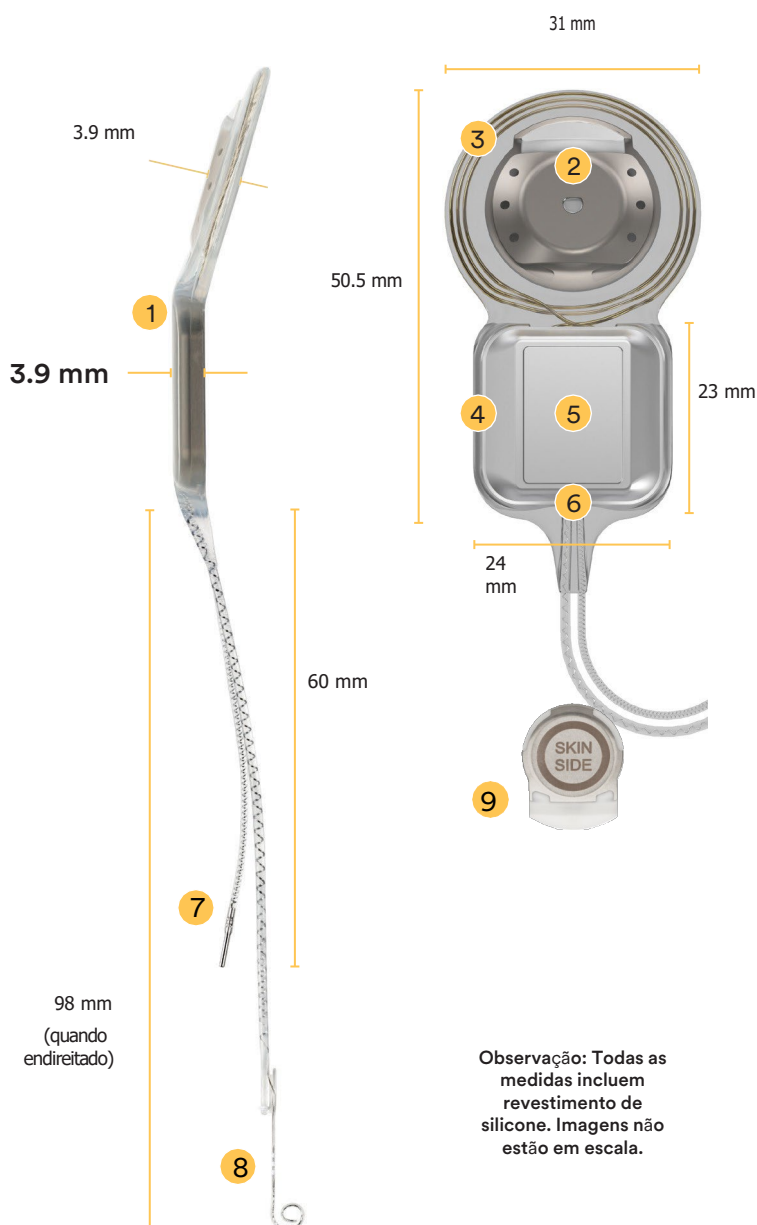
Implante Cochlear™ Nucleus™ Nexa™ com Eletrodo Slim Modiolar (CI1032)

Características e componentes

- 1 Corpo do implante 3,9 mm fino
- 2 Placa da bobina do implante com cassete de ímã em compartimento
- 3 Bobina de ouro do implante que permite telemetria
- 4 Invólucro de titânio, para resistência a impactos
- 5 Placa de eletrodo extracoclear
- 6 Saídas de eletrodos paralelas e simétricas
- 7 Eletrodo extracoclear
- 8 Feixe de eletrodos intracocleares (98 mm do corpo do implante até a ponta do feixe quando esticado).
- 9 Ímã removível para segurança em Ressonância magnética e para minimizar distorções na imagem. Compatível com Ressonância magnética a 1,5 Tesla e 3,0 Tesla com o ímã no lugar¹

O círculo no ímã indica o lado que deve ficar afastado do osso.

Cassete de ímã esterilizado de reposição (P782485) e cassete não magnético (P782484) para auxiliar em procedimentos de Ressonância magnética disponíveis na Cochlear.



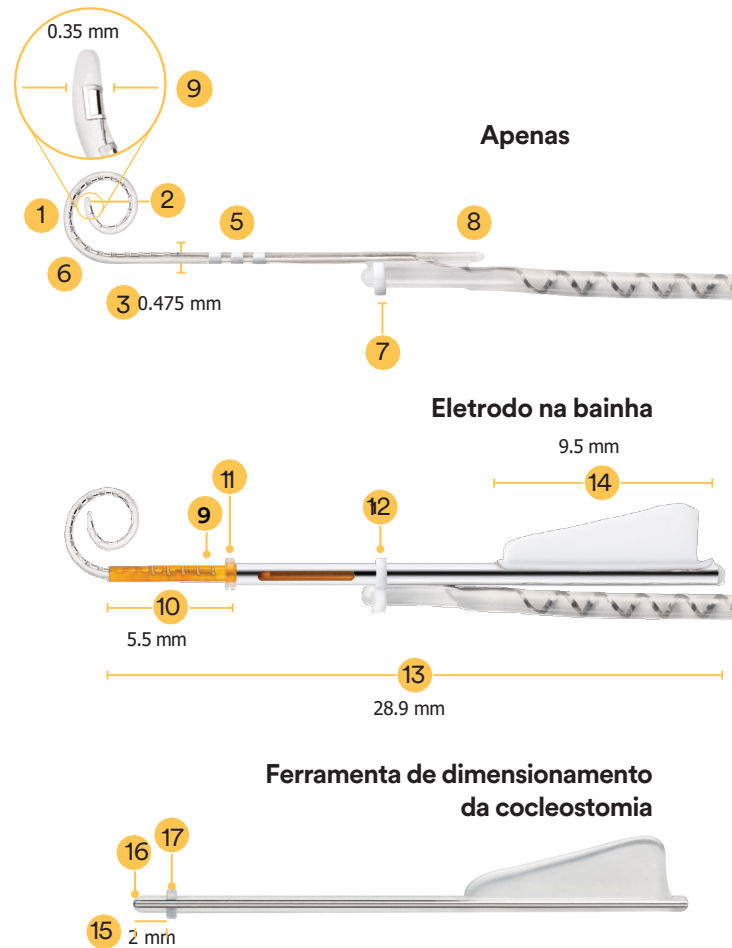
Observação: Todas as medidas incluem revestimento de silicone. Imagens não estão em escala.

Peso (sem bainha)	9,5 g incluindo o feixe de eletrodos
Impacto	Resistente a impactos externos de até 2,5 joules²

Eletrodo Slim Modiolar

- 1 Eletrodo intracoclear com 22 contatos de eletrodo em platina-irídio distribuídos ao longo de 14 mm de comprimento ativo.
- 2 Distância da ponta do eletrodo até o contato de eletrodo mais proximal: 14,4mm.
- 3 Dimensões na extremidade basal: 0,475 x 0,5 mm.
- 4 Dimensões na extremidade apical 0,35 x 0,4 mm.
- 5 Três marcadores brancos de profundidade de inserção, visíveis somente após a remoção da bainha. Distância entre os marcadores brancos: 1mm.
- 6 Distância da ponta do eletrodo até o marcador branco mais proximal: 18,4mm.
- 7 Marcador branco de alinhamento no eletrodo – diâmetro: 2,1 mm.
- 8 Posição onde a bainha pode ser recarregada sobre o eletrodo.
- 9 Extremidade proximal da bainha – diâmetro: 0,77 mm.
- 10 Bainha interna – comprimento: 5,5 mm.
- 11 Limitador da bainha – diâmetro: 1,5 mm.
- 12 Marcador branco de alinhamento na bainha – diâmetro: 1,45 mm. (Observação: quando o eletrodo está totalmente inserido, os marcadores no eletrodo e na bainha estão alinhados.).
- 13 Tubo guia da bainha (incluindo o comprimento da bainha interna) – 28,9mm.
- 14 Cabo da bainha – 9,5 mm de comprimento.
- 15 Ferramenta de dimensionamento para cocleostomia – comprimento da ponta ao limitador: 2 mm.
- 16 Diâmetro da ponta da ferramenta: 0,8 mm.
- 17 Diâmetro do limitador: 1,4 mm

- ☒ O Eletrodo Slim Modiolar é adequado para cirurgias por janela redonda ou cocleostomia.
- ☒ Um molde de implante de silicone estéril e a ferramenta de dimensionamento para cocleostomia são fornecidos no kit cirúrgico.



Especificações técnicas

Energia e dados	Recebidos por link indutivo de 5 MHz da bobina do processador de som		
Corrente	Pulsos bifásicos	50 fontes de corrente independentes	
Modo de estimulação	Monopolar, bipolar ou terra comum		
Amplitude dos estímulos	Programável de 0 µA a 1750 µA (valor nominal a 37 °C)		
Amplitude máxima do estímulo	Mediana: 1750 µA	Intervalo: 1575 µA a 1925 µA com resistor de carga de 1 kΩ a 37 °C	
Sinal de saída	Amplitude de 1750 µA, largura de pulso de 400 µs		
Duração do estímulo	Programável de 9,6 µs a 400 µs por fase		
Largura de pulso máxima do estímulo	Mediana: 400 µs	Intervalo: 398 µs a 410 µs com resistor de carga de 1 kΩ a 37 °C	
Alcance de transmissão	1 mm a 10 mm	Espessura máxima do retalho cutâneo necessária para boa retenção magnética: 6 mm para processadores fora da orelha 10 mm para processadores retroauriculares	
Capacidades do chipset	Firmware de implante atualizável	Memória não volátil (NVM)	Modelos otimizados de gerenciamento de energia
Verificação de ID e tipo do implante	Permite ao processador de som confirmar se está acoplado ao implante designado		
Capacidade de telemetria	Inclui modos de telemetria eletrofisiológica totalmente integrados – NRT®, AutoNRT®, ESRT, ABR e NRT intraoperatório		

■ 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, Bogota 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/br

1. A compatibilidade com Ressonância magnética pode variar de acordo com o país, dependendo das aprovações regulatórias locais. Consulte as orientações de Ressonância magnética válidas em seu país com um representante ou clínica Cochlear antes de realizar exames de Ressonância magnética.
2. EN 45502-2-3 Active implantable medical devices - Part 2-3: Particular requirements for cochlear and auditory brainstem implant systems.
Consulte um profissional de saúde sobre tratamentos para perda auditiva. Os resultados podem variar, e seu profissional de saúde o aconselhará sobre os fatores que podem afetar o seu resultado. Sempre leia as instruções de uso. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. Entre em contato com o representante local da Cochlear para obter informações sobre o produto.
Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Hear now. And always, Nucleus, Kanso, Advance OffStylet, AutoNRT, 콘트럽, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, NRT, SmartSound, o logotipo elíptico e marcas com os símbolos ® ou ™ são marcas registradas ou marcas registradas do grupo de empresas Cochlear (a menos que indicado o contrário).
© Cochlear Limited 2025. D2365981