

Cochlear™ Nucleus® Nexa™

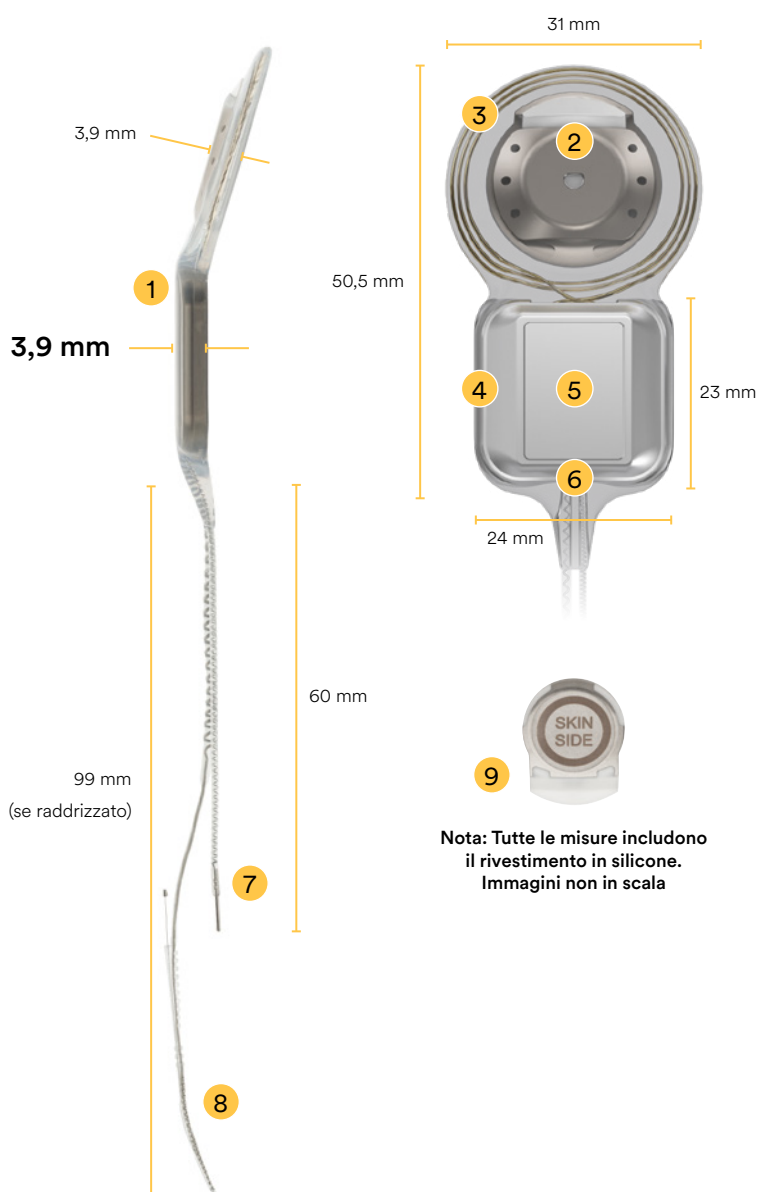
Impianto con elettrodo

Contour Advance® (CI1012)

Caratteristiche e componenti

- 1 Corpo dell'impianto sottile 3,9 mm
- 2 Piastra della bobina dell'impianto con cassetta del magnete nella tasca
- 3 Bobina dell'impianto in oro che consente la telemetria
- 4 Rivestimento in titanio, per resistenza agli urti
- 5 Piastra dell'elettrodo extracocleare
- 6 Uscite simmetriche affiancate
- 7 Elettrodo extracocleare
- 8 Array di elettrodi intracocleari (99 mm dal corpo dell'impianto alla punta dell'array)
- 9 Magnete rimovibile per la sicurezza della RM, per ridurre al minimo la distorsione dell'immagine. RM a 1,5 Tesla e 3,0 Tesla con magnete in posizione¹

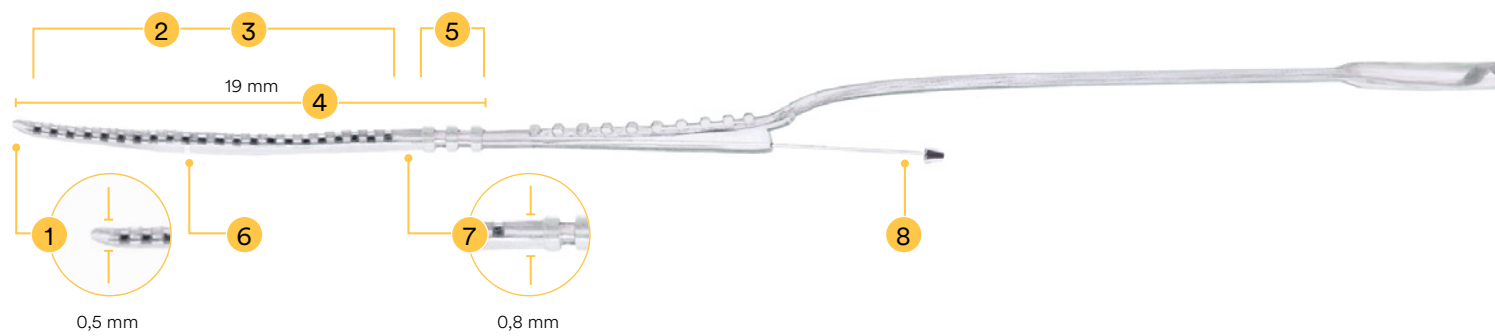
Il cerchio sul magnete indica il lato da tenere lontano dall'osso. Cassetta del magnete sostitutivo (P782485) e cassetta non magnetica (P782484) sterilizzate per RM disponibili presso Cochlear.



Peso 9,5 g incluso array di elettrodi

Urti Resistenza agli urti: fino a 2,5 joule²

Elettrodo Contour Advance



- 1

Softip™ con diametro di 0,5 mm all'estremità apicale
- 2

22 elettrodi in platino semicircolari distribuiti in modo non uniforme da 0,4 a 0,8 mm per una stimolazione precisa sulla regione delle cellule del ganglio spirale su una lunghezza attiva di 14,25 mm
- 3

Design precurvato per il posizionamento perimodiolare
- 4

Lunghezza intracocleare di 19 mm
- 5

3 scanalature in silicone indicano la profondità di inserimento
- 6

Contrassegno bianco per agevolare l'inserimento dell'Advance Off-Stylet® (AOS™) e indicare la profondità di inserimento quando la punta è vicina alla parete laterale della coclea.
- 7

Diametro all'estremità basale di 0,8 mm
- 8


Lo stiletto in platino mantiene dritto l'elettrodo per l'inserimento con la tecnica chirurgica AOS

☒

L'elettrodo Contour Advance è adatto per interventi chirurgici con finestra rotonda estesa o cocleostomia.

Specifiche tecniche

Potenza e dati	L'alimentazione e i dati vengono ricevuti da un collegamento induttivo a 5 MHz della bobina del processore del suono		
Attuale	Impulsi bifase	50 sorgenti di corrente indipendenti	
Modalità di stimolazione	Common ground, monopolare o bipolare		
Ampiezze dello stimolo	Programmabile da 0 µA a 1750 µA nominali a 37 °C		
Ampiezza massima dello stimolo	Mediana: 1750 µA	Range: da 1575 µA a 1925 µA per una resistenza di carico di 1 kΩ a 37 °C	
Segnale di uscita	Ampiezza 1750 µA, ampiezza d'impulso 400 µs		
Durata dello stimolo	Programmabile da 9,6 µs a 400 µs per fase		
Ampiezza d'impulso massima dello stimolo	Mediana: 400 µs	Range: da 398 µs a 410 µs per una resistenza di carico di 1 kΩ a 37 °C	
Range di trasmissione	da 1 mm a 10 mm	Spessore del lembo cutaneo massimo richiesto per una buona ritenzione tramite magnete: 6 mm per processori del suono OTE 10 mm per processori del suono BTE	
Funzionalità del chipset	Firmware dell'impianto aggiornabile	Memoria non volatile (NVM)	Modelli di gestione energetica ottimizzati
Controllo dell'ID e del tipo di impianto	Consente al processore del suono di confermare il collegamento con l'impianto nominato		
Capacità di telemetria	Incluse modalità di telemetria elettrofisiologiche completamente integrate: NRT®, AutoNRT®, ESRT, ABR e NRT intraoperatorio.		

 Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia T: +61 2 9428 6555

www.cochlear.com

1. La compatibilità alla RM può variare a seconda delle approvazioni regolatorie in vigore in ciascun Paese. Consultare le informazioni relative alla RM in vigore nel Paese; contattare la clinica o il rappresentante di Cochlear locale prima di procedere con la scansione RM.
2. EN 45502-2-3 Dispositivi medici impiantabili attivi - parte 2-3: Requisiti particolari per gli impianti cocleari e gli impianti uditivi al tronco encefalico. Consultare il proprio specialista sui trattamenti dell'ipoacusia. Gli esiti possono variare e il proprio specialista illustrerà i fattori che potrebbero influire sull'esito. Leggere sempre le istruzioni d'uso. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i Paesi. Contattare il proprio rappresentante locale Cochlear per informazioni sui prodotti. Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Hear now. And always, Nexa, Nucleus, Kanso, Advance Off-Stylet, AutoNRT, 콘트וא어, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, NRT, SmartSound, il logo ellittico e i marchi con il simbolo ® o ™ sono marchi o marchi registrati del gruppo di società Cochlear (a meno che non venga specificato diversamente).