

## NIEUW: Cochlear™ Nucleus® Profile met Slim Modiolar Electrode (CI532)

### Hoor het verschil - Zie het verschil - Voel het verschil

---



De lancering van de Cochlear™ Nucleus® Profile met Slim Modiolar Electrode (CI532) vervolledigt het gamma van de Nucleus Profile elektrodes bestaande uit de Contour Advance® Electrode (CI512), de Slim Straight Electrode (CI522) en de Auditory Brainstem Electrode (ABI541).

Gedurende 16 jaar was Cochlear de enige fabrikant die perimodiolaire elektrodes aanbood. Onafhankelijk onderzoek toont aan dat wanneer de elektrodecontacten dicht bij de gehoorzenuw worden gepositioneerd er een significante

verbetering van de hoorprestaties is voor patiënten met een ernstig tot zeer ernstig neurosensorieel gehoorverlies.<sup>1,2,3,4</sup> De nieuwe Slim Modiolar Electrode is gebaseerd op deze bevinding.

#### Hoor het verschil...

---



... met de elektrode die het dichtst gepositioneerd is bij de gehoorzenuw, voor de beste hoorresultaten.

De Slim Modiolar Electrode CI532 bouwt voort op de toonaangevende hoorprestaties van de Contour Advance, met zelfs een dichtere perimodiolaire plaatsing en consistente scala tympani-plaatsing om superieure hoorresultaten te bekomen.

#### Zie het verschil...

---



... met de dunste full-length elektrode ter wereld, die het delicate binnenoer beschermt en bewaart.

De Slim Modiolar Electrode is met zijn 60% minder volume significant dunner dan elke andere elektrode op de markt,<sup>5</sup> waardoor het risico op insertietrauma verder vermindert.

#### Voel het verschil...

---

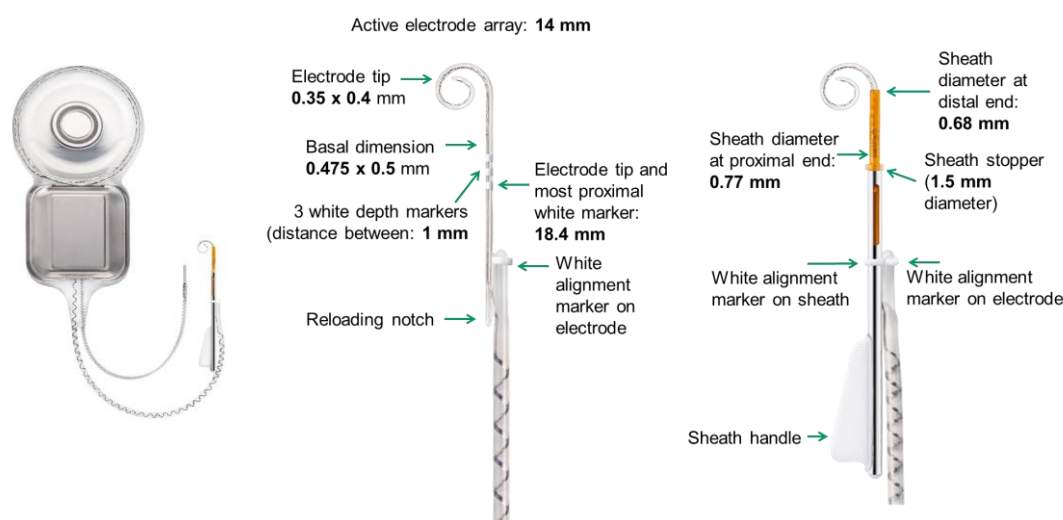


... met de herlaadbare elektrode ontworpen voor verschillende chirurgische benaderingen en voor een soepele insertie.

De Slim Modiolar Electrode CI532 is compatibel met alle veelvoorkomende chirurgische benaderingen, zoals round window, extended round window of cochleostomie.

## Kenmerken en specificaties

De volgende figuur geeft een overzicht van de CI532-elektrode in termen van kenmerken en afmetingen.



## Compatibiliteit

Het CI532-implantaat is compatibel met de Nucleus Freedom, Nucleus 5 en Nucleus 6 geluidsprocessors (CP910, CP920 and CP950) en hun accessoires (in het bijzonder de draadloze technologie). Het CI532-implantaat is compatibel met Custom Sound Suite vanaf versie CS4.3 en met Nucleus Fitting Software vanaf versie 1.4. Deze kan ingeschakeld worden via een regional key.

**Belangrijk:** voor het installeren van de CI532 regional key, dient u contact op te nemen met uw clinical/technical specialist. Zonder deze key zijn metingen in het OK niet mogelijk.

## Training

De implanterende arts dient voor de eerste implantatie van een CI532-implantaat een training te voltooien. De trainingmodule bestaat uit een eerste training en een refresher's training vlak vóór de operatie. Tijdens ten minste 2 operaties zal een Cochlear-medewerker aanwezig zijn in het OK om extra ondersteuning te bieden.

Enkel na het succesvol doorlopen van de training, zal het ziekenhuis het CI532-implantaat kunnen bestellen.

## Verwijzingen

1. Holden, LK., Finley, CC., Firszt, JB., Holden, TA., Brenner, C., Potts LG, et al. Factors affecting open-set word recognition in adults with cochlear implants. *Ear and Hearing*. 2013 May-Jun; 34(3): 342-60.
2. Esquia (2013): Esquia Medina, GN., Borel, S., Nguyen, Y., Ambert-Dahan, E., Ferrary, E., Sterkers, O., Bozorg Grayeli, A. Is Electrode-Modiolus Distance a Prognostic Factor for Hearing Performances after Cochlear Implant Surgery?. *Audiol Neurotol*. 2013;18:406–413. DOI: 10.1159/000354115.
3. Van der Beek (2005): van der Beek, FB., Boermans, PP., Verbist, BM., Briaire, JJ., Frijns, JH. Clinical evaluation of the Clarion CII HiFocus 1 with and without positioner. *Ear and Hearing*. 2005 Dec; 26(6):577-92.
4. Dowell, R. Evidence about the effectiveness of cochlear implants for adults. Evidence based practice in audiology: evaluating interventions for children and adults with hearing impairment. Plural Publishing. 141-166. 2012.
5. Data on file - Hi-Focus Mid-Scala Electrode brochure (028-M270-03). [https://www.advancedbionics.com/content/dam/ab/Global/en\\_ce/documents/professional/HiFocusMid-Scala\\_Electrode\\_Brochure.pdf](https://www.advancedbionics.com/content/dam/ab/Global/en_ce/documents/professional/HiFocusMid-Scala_Electrode_Brochure.pdf) and Flex 2. [http://s3.medel.com/downloadmanager/downloads/maestro\\_2013/en-GB/22676.pdf](http://s3.medel.com/downloadmanager/downloads/maestro_2013/en-GB/22676.pdf).

## Beschikbaarheid en bestellingen

Alle materialen zijn te bestellen via de Cochlear klantendienst: [orders.bnl@cochlear.com](mailto:orders.bnl@cochlear.com)

Productcode	Productomschrijving	Inhoud
Z285654	Cochlear Implant Model CI532 with Slim Modiolar Electrode	<ul style="list-style-type: none"><li>• Profile implant (CI532)</li><li>• Sterile Silicone Implant Template</li></ul>

Contacteer zeker uw Cochlear contactpersoon voor training, de regional keys en vragen over bijkomende ondersteuning.

U kunt de klantendienst bereiken via het nieuwe e-mailadres [customerservice.bnl@cochlear.com](mailto:customerservice.bnl@cochlear.com) (ter vervanging van het bekende emailadres [customerservice@cochlear.be](mailto:customerservice@cochlear.be)) of via telefoon +32 15 79 55 77.

### Verwijzingen:

1. CLTD 5591 Acceptance of the CP950 processor with experienced CP810/CP900 BTE sound processor users. Data on file, 2016. [Gesponsord door Cochlear.]