

Cochlear™ Nucleus® Profile™ Plus cu electrod Slim Straight (CI622)

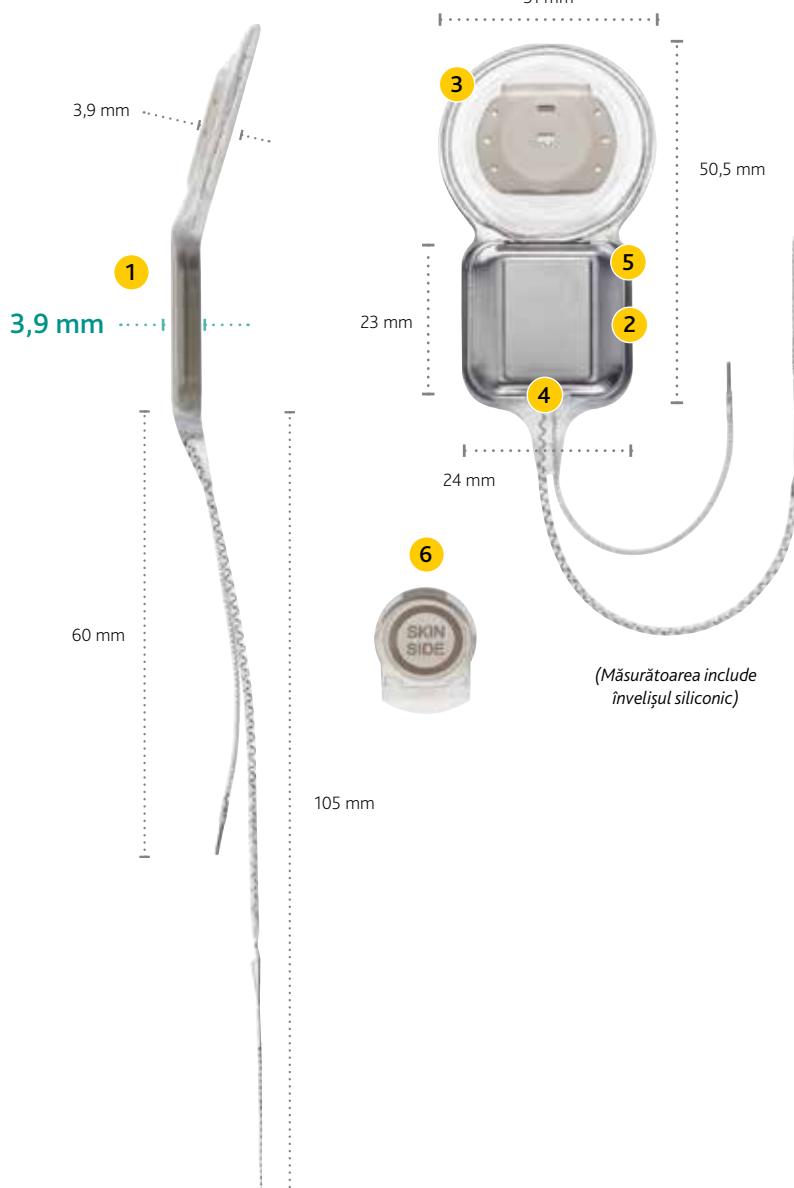
**CONFORM CU
ORIGINALUL**
DOC. 14

RMN LA 1,5 T ȘI 3,0 T CU MAGNET PE POZIȚIE

- 1 Cel mai subțire profil de implant fără suport¹, proiectat pentru a minimiza frezarea osoasă și protruzia la nivelul pielii.
- 2 Carcasă din titan, pentru rezistență la impact.
- 3 Antenă pentru implant, care permite telemetria.
- 4 Conductori simetrici de ieșire din carcasa principală, poziționați unul lângă altul.
Aceeași procedură pentru urechea stângă și dreaptă.
- 5 Geometrie de suprafață omogenă pentru minimizarea formării biofilmului și reducerea riscului de infecție.²
- 6 Magnet detașabil pentru minimizarea distorsionării imaginii. RMN la 1,5 Tesla și 3,0 Tesla cu magnet în poziție.³

Cercul de pe magnet indică partea care trebuie să fie la distanță de os.

Casetă sterilizată cu magnet de schimb (P782485) și casetă non-magnetică (P782484) pentru procedurile RMN disponibile de la Cochlear.

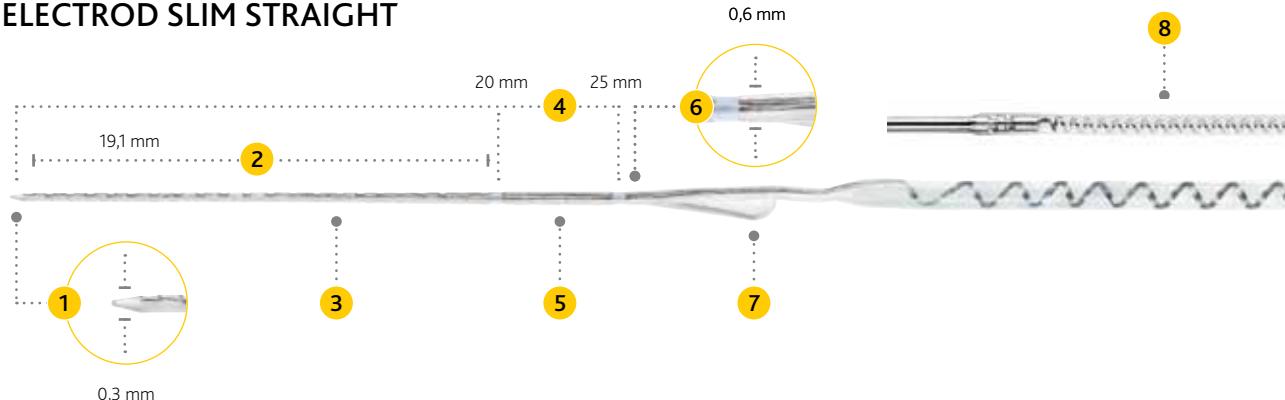


Masă	9,2 g incluzând filamentul electrodului.
Impact	Rezistent la impact extern de până la 2,5 jouli. ⁴

Hear now. And always


Cochlear®

ELECTROD SLIM STRAIGHT



- 1 Softip™ de 0,3 mm în diametru la capătul apical, dovedit că minimizează traumatismul de inserție.⁵
 - 2 22 de electrozi din platină cu jumătate de bandă, care oferă cel mai mare număr de canale spectrale pe o lungime activă de 19,1 mm.
 - 3 Electrod intracochlear, suprafață laterală fină.
 - 4 Două marcaje albe care indică adâncimea de inserție între 20 mm și 25 mm.
 - 5 Portiune de îndreptare care permite o inserție cursivă, dintr-o singură mișcare, pentru ușurință utilizării în minimizarea traumei de inserție.
 - 6 Diametru basal de 0,6 mm.
 - 7 Mână și unghi optimizat al derivației pentru orientarea electrodului și facilitarea manipulării chirurgicale.
 - 8 Doi electrozi extracochleari (unul pe receptor-stimulator și unul pe derivată electrodului extracochlear) proiectați pentru a oferi stimулare și mapare individualizată.
- Electrodul Slim Straight este potrivit pentru intervențiile chirurgicale cu fereastră rotundă sau de coholeostomie.

PLATFORMĂ MICROELECTRONICĂ CU DESIGN PERSONALIZAT

Eficiență energetică

- Intervalul de amplitudine a stimulului: 0 - 1,75 mA.
- Rate de stimulare de până la 31,5 kHz.

Identificarea implantului

- ID-ul pentru implant permite procesorului de sunet să identifice și să stimuleze implanturile vizate.

Moduri de stimulare

- Modurile de stimulare monopolare, bipolare și common ground (masă comună), care folosesc impulsuri de curent bifazice, proiectate pentru opțiuni de programare flexibile.

Capacitate telemetrică

- Zgomot de fond extrem de scăzut (~1 µV), care susține capacitatele telemétrice AutoNRT®.
- Include moduri de telemetrie electrofiziologice complet integrate - NRT®, AutoNRT, ESRT, ABR, CEP și NRT intraoperativ.

1 Comparativ cu toate receptoarele-stimulatoarele disponibile în acest moment de la Cochlear și de la alți producători de implanturi cohere. Bazat pe specificațiile publicate ale dispozitivului.

2 James G A, Boegli L, Hancock J, Bowersock L, Parker A, Kinney B M, Bacterial Adhesion and Biofilm Formation on Textured Breast Implant Shell Materials, Aesth Plast Surg, octombrie 2018; <https://doi.org/10.1007/s00266-018-1234-7>

3 Compatibilitatea RMN poate varia de la o țară la alta, în funcție de autoritățile de reglementare din fiecare țară. Vă rugăm să verificați îndrumările RMN din țara dumneavoastră, contactând reprezentantul local sau clinica Cochlear înainte de a efectua examinarea RMN.

4 EN 45502-2-3 Active implantable medical devices - Part 2-3: particolare pentru sistemele de implanturi auditive la nivelul trunchiului cerebral și cohere.

5 Roland J T, A model for cochlear implant electrode insertion and force evaluation: Results with a new electrode design and insertion technique, Laryngoscope, vol. 115, pg. 1325-1339, 2005.

 Cochlear Ltd (ABN 96 002 618 073) 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, Australia Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352

www.cochlear.com

Consultați-vă cu medicul sau specialiștul dumneavoastră în legătură cu tratamentele ce trebuie urmate în cazul pierderii auzului. Acesteia vor putea să vă ofere sfaturi în legătură cu o soluție adecvată pentru starea dvs. de pierdere a auzului. Toate produsele trebuie utilizate numai conform instrucțiunilor medicului dvs. sau ale specialiștilor dvs. în domeniul sănătății. Există posibilitatea ca unele produse să nu fie disponibile în anumite țări. Contactați reprezentantul dvs. local Cochlear. Citești instrucțiunile de utilizare furnizate împreună cu fiecare dispozitiv înainte de utilizare. Specificațiile sunt nominale și exacte la momentul tipăririi, dar pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Hear now. And always, Nucleus, Kanso, Advance, Off-Stylet, AutoNRT, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, NRT, SmartSound, logo-ul de formă eliptică și mările care au simbolul ® sau ™ sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Cochlear Limited (cu excepția cazului în care este specificat altfel).

© Cochlear Limited 2020.

D1584990 V2 FEB20

Romanian translation of D1572593 V1 DEC18


Cochlear®