

SPECIFICAȚII TEHNICE

# Procesorul de sunet Cochlear™ Nucleus® 7 (CP1000)

**Oferind rezultate ale auzului<sup>1</sup> dovedite clinic, Nucleus® 7 este cel mai mic, cel mai ușor<sup>2</sup> și singurul procesor de sunet Made for iPhone®<sup>3</sup>.**

Folosind Nucleus 7, pacienții pot transmite sunetul direct către procesorul de sunet, pot controla și gestiona setările, pot urmări datele și pot localiza un procesor pierdut. Folosind microfoane duale și cel mai avansat sistem de management al sunetului conceput de compania Cochlear – SmartSound® iQ cu SCAN, Nucleus 7 îi ajută pe pacienți să audă la cel mai înalt nivel de calitate, chiar și în medii zgomotoase.<sup>4</sup>

## Componentele procesorului de sunet Nucleus 7

- 1 Magnet Cochlear
- 2 Antenă externă Slimline™ (cu cablu inclus)
- 3 Capac de protecție pentru microfoane
- 4 Blocaj rezistent la șocuri
- 5 Modulul de baterii
- 6 Microfoane
- 7 Indicator luminos
- 8 Buton de control
- 9 Unitatea de procesare
- 10 Cârlig auricular
- 11 Număr de serie



## Opțiuni de culoare



Negru  
(detaliu platinat)



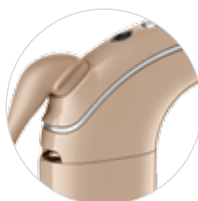
Negru  
(detaliu auriu)



Gri  
(detaliu platinat)



Maron  
(detaliu platinat)



Bej  
(detaliu platinat)



Alb  
(detaliu platinat)

## Specificații tehnice

|                                            |                                                                                                                        |                                        |                                          |         |        |            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|---------|--------|------------|
| Numărul modelului                          | CP1000                                                                                                                 |                                        |                                          |         |        |            |
| Frecvență wireless                         | Legătură wireless bidirecțională de putere mică, proprietară de 2,4 GHz                                                |                                        |                                          |         |        |            |
| Raza de comunicații wireless               | Telecomandă: Cel puțin 2 m                                                                                             | comandă Made for iPhone: Cel puțin 2 m | streaming Made for iPhone: Cel puțin 7 m |         |        |            |
| Frecvența de funcționare a antenei externe | 5,0 MHz                                                                                                                |                                        |                                          |         |        |            |
| Tensiune de operare                        | 2,0 V–4,25 V (sistem procesor) 2,0 V–2,6 V (antena externă)                                                            |                                        |                                          |         |        |            |
| Puterea consumată                          | 20 mW–100 mW                                                                                                           |                                        |                                          |         |        |            |
| Funcțiile tastelor                         | Pornirea și oprirea procesorului, pornirea și oprirea redării semnalului audio în flux de date, schimbarea programului |                                        |                                          |         |        |            |
| Capacitate / interval de tensiune          | Modul standard de acumulatori 91 mAh/3,7 V                                                                             |                                        |                                          |         |        |            |
|                                            | Modul standard de acumulatori 183 mAh/3,7 V                                                                            |                                        |                                          |         |        |            |
|                                            | Modul pentru baterie de unică folosință, include 2 baterii PR44 (zinc-aer), 1,45 V (nominal fiecare)*                  |                                        |                                          |         |        |            |
| Cicluri de încărcare                       | ≥ 80% capacitate după 400 cicluri de încărcare/descărcare la temperatura camerei                                       |                                        |                                          |         |        |            |
| Dimensiunile dispozitivului                |                                                                                                                        | Lungime                                | Lățime                                   | Grosime | Masă   | Diametrul  |
|                                            | CP1000 cu cârlig auricular mediu și modul compact de acumulatori                                                       | 36,5 mm                                | 9,0 mm                                   | 45,0 mm | 7,9 g  | neprecizat |
|                                            | CP1000 cu cârlig auricular mediu și modul standard de acumulatori                                                      | 43,3 mm                                | 9,0 mm                                   | 45,4 mm | 9,8 g  | neprecizat |
|                                            | CP1000 cu cârlig auricular mediu cu baterii de unică folosință (inclusiv două baterii zinc aer 675)                    | 43,7 mm                                | 9,0 mm                                   | 45,1 mm | 10,1 g | neprecizat |
|                                            | Set de acumulatori reîncărcabili                                                                                       | 18,0 mm                                | 9,0 mm                                   | 17,8 mm |        | neprecizat |
|                                            | Modul standard de acumulatori                                                                                          | 24,8 mm                                | 9,0 mm                                   | 17,8 mm |        | neprecizat |
|                                            | Modul baterie standard                                                                                                 | 29,4 mm                                | 9,0 mm                                   | 17,3 mm |        | neprecizat |
|                                            | Antenă externă și cablu (antena externă fără magnet)                                                                   |                                        |                                          | 5,8 mm  | 3,9 g  | 30,3 mm    |

## Caracteristici cheie

- SmartSound iQ cu SCAN
- Microfoane duale
- Disponibil în șase opțiuni de culoare
- Clasa de protecție IP pentru rezistența la apă și praf:
  - IP57 cu acumulator
  - IP54 cu baterii de unică folosință sau cu opțiunea Hybrid\*
  - IP68 cu Aqua+ pentru Nucleus 7 (manșon cu antenă externă)
- Sunt disponibile șapte tipuri de magneți cu putere diferită
- Indicator de stare LED
- Mod Hybrid: Sunt disponibile trei receptoare de dimensiuni diferite (Unitate difuzor CP1000 100, 85 și 60); potrivire instant cu dom de unică folosință sau cu o olivă personalizată

## Compatibilitatea implantului

Compatibil cu seria Nucleus CI24RE, seria CI500, seria Profile

## Conectivitate

- Compatibil cu telecomanda Nucleus CR310
- Compatibil cu iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone SE, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro\* (12.9-inch), iPad Pro (9.7-inch), iPad\* Air 2, iPad Air, iPad mini\* 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini, iPad\* (generația 4), iPod touch\* (generația 6) și iPod touch (generația 5) care folosesc iOS 10.X sau o versiune mai recentă.
- Compatibil cu aplicația Nucleus Smart
- Compatibil cu dispozitivele Cochlear True Wireless\*
- Bobina telefonică este optimizată pentru sistemul de amplificare cu buclă de inducție

## Compatibilitate FM

- Compatibil cu receptorul Phonak Roger™ 20
- Receptorul euro cu 3 pini este compatibil cu Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ (microfonul Cochlear Wireless Mini 2+), care poate fi utilizat împreună cu Procesorul de sunet Nucleus 7

## Opțiuni de alimentare\*\*

Alimentat de două baterii de unică folosință de mare putere PR44 (zinc aer)\*, modul standard de acumulatori sau modul compact de acumulatori

## Accesorii

- Accesorii de fixare: cârlig auricular rezistent la șocuri, Snugfit (3 mărimi), Hugfit\* (3 mărimi), adaptor olivă Cochlear, clemă Koala, Adaptor Cochlear cu purtare pe cap și fir de siguranță Cochlear
- Adaptor de căști pentru monitorizare

## Programare

- Compatibil cu Nucleus Fitting Software 2.0 sau o versiune ulterioară și Custom Sound\* 5.0 sau o versiune ulterioară
- Programare cu Cochlear Wireless Programming Pod CP1000 sau cu cablul de programare Cochlear (CP1000)

**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  
**Cochlear AG** EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland Tel: +41 60 205 8204 Fax: +41 61 205 8205  
**Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG** Karl-Wiechert-Allee 76A, 30625 Hannover, Germany Tel: +49 511 542 7750 Fax: +49 11 542 7770

[www.cochlear.com/ro/nucleus7](http://www.cochlear.com/ro/nucleus7)

### Referințe:

1. Cochlear Limited. D1182081. CLTD 5620 Clinical Evaluation of Nucleus 7 Cochlear Implant System. 2017, Mar; Data on file.
2. Cochlear Limited. D1190805. CP1000 Processor Size Comparison. 2017, Mar; Data on file.
3. Apple Inc. Use Made for iPhone hearing aids [Internet]. Apple support. 2017 [cited 24 February 2017]. Available from: <https://support.apple.com/en-au/HT201466> (Subject to change at time of launch).
4. Mauger SJ, Warren C, Knight M, Goorevich M, Nel E. Clinical evaluation of the Nucleus 6 cochlear implant system: performance improvements with SmartSound iQ. International Journal Of Audiology. 2014, Aug; 53(8): 564-576. [Sponsored by Cochlear].

\* Cochlear recomandă baterii de zinc 675 concepute pentru folosirea cu implanturi cochleare.

\*\* Durata de viață a bateriei poate varia în funcție de setările sistemului dumneavoastră și de situațiile de utilizare a dispozitivului auditiv.

Specificațiile sunt nominale și sunt adecvate la momentul tipăririi, pot fi modificate fără notificare. Vă rugăm să citiți instrucțiunile de utilizare ale fiecărui dispozitiv înainte de utilizare.

Vă rugăm să cereți sfatul medicului dumneavoastră sau al altor specialiști din domeniul medical cu privire la tratamentele pentru pierderea auzului. Aceștia vor fi în măsură să vă recomande o soluție adecvată pentru această problemă. Toate produsele trebuie să fie utilizate conform indicației medicului dumneavoastră sau a altor specialiști din domeniul medical.

Nu toate produsele sunt disponibile în toate țările. Vă rugăm să contactați reprezentantul local Cochlear.

Cochlear, Custom Sound, Hear now. And always, Hugfit, Hybrid, Nucleus, Slimline, SmartSound, True Wireless și logo-ul de formă eliptică sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale Cochlear Limited.

Procesorul de sunet Nucleus 7 este compatibil cu iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone SE, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro (12.9-inch), iPad Pro (9.7-inch), iPad Air 2, iPad Air, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini, iPad (din a 4-a generație) și iPod touch (din a 6-a generație) pe care rulează iOS 10.0 sau o versiune ulterioară. Aplicația Nucleus Smart este compatibilă cu dispozitivele iPhone 5 (sau o versiune ulterioară) și iPod din a 6-a generație (sau o versiune ulterioară) pe care rulează iOS 10.0 sau o versiune ulterioară. Apple, logo-ul Apple, FaceTime, logo-ul Made for iPhone, logo-ul Made for iPod, logo-ul Made for iPad, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad și iPod touch sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în S.U.A. și în alte țări. App Store este o marcă de serviciu a Apple Inc., înregistrată în S.U.A. și în alte țări. Informațiile sunt exacte începând cu luna iulie 2017.

Roger este marcă înregistrată a Phonak AG.

© Cochlear Limited 2017. D1271263 ISS1 AUG17 Romanian Translation of D1225570 ISS1 JUL17

