

# Procesor dźwięku Cochlear™ Kanso® 2 (CP1150)

## Komponenty procesora dźwięku Kanso 2

- 1 Otwory mikrofonów
- 2 Dioda sygnalizacyjna
- 3 Magnes
- 4 Osłona gniazda



## Dostępne kolory

pakiet1, pkt.3



Czarny



Ciemnoszary



Srebrny



Piaskowy blond



Czekoladowy brąz

## Dane techniczne

Numer modelu	CP1150
Częstotliwość łączności bezprzewodowej	Własne bezprzewodowe łącze 2,4 GHz niskiej mocy do transmisji dwukierunkowej. Komercyjnie dostępny protokół łączności bezprzewodowej (Bluetooth Low Energy)
Zasięg łączności bezprzewodowej <sup>1</sup>	Pilot podstawowy: co najmniej 2 m    Smartfon: co najmniej 2 m Przesył strumieniowy smartfonem: co najmniej 7 m
Częstotliwość robocza	5,0 MHz
Wejściowe napięcie robocze	od 4,75 V do 5,35 V
Zużycie energii	20 mW–100 mW
Funkcje uruchamiane dotknięciem	Włączanie i wyłączanie procesora, włączanie trybu samolotowego
Pojemność baterii	650 mWh
Opcje zasilania	Zintegrowana bateria litowo-jonowa (czas pracy na jednym ładowaniu do 18 godzin <sup>2,3</sup> )
Żywotność baterii	Pojemność ≥ 80% po 2000 cykli ładowania/rozładowywania w temperaturze pokojowej
Wymiary urządzenia	Długość: 38 mm    Szerokość: 34 mm    Głębokość: 12,5 mm    Waga: 14,2 g <sup>4</sup>

pakiet1, pkt.2,  
pkt3

### Główne cechy procesora

- Najmniejszy pozauszny procesor dźwięku do implantów ślimakowych<sup>5</sup>
- SmartSound® iQ z funkcją SCAN
- ForwardFocus (o ile specjalista aktywował tę funkcję)
- Dwa mikrofony
- Bezprzewodowe indukcyjne ładowanie baterii
- Zintegrowana bateria litowo-jonowa
- Dostępny w pięciu wariantach kolorystycznych
- Stopień ochrony IP przed wodą i pyłem:
  - IP68<sup>6</sup>
  - Wodoodporność (IP68) z zestawem Aqua+<sup>6</sup>
- Sześć stopni siły magnesu w przypadku implantu serii Profile™ Plus<sup>7</sup>, siedem w przypadku kompatybilnych starszych generacji implantów
- Monitoring stanu za pomocą diody LED

### Kompatybilne implanty

- Procesor jest kompatybilny z implantami serii Profile Plus (CI612, CI622, CI632), serii Profile (CI512, CI522, CI532, ABI541), serii CI24RE (CI422, CI24RE (CA), CI24RE (ST), CI24REH (Hybrid L24)), serii CI24R (CI24R (CA), CI24R (CS), CI24R (ST)) oraz serii CI24M (CI24M, CI11+11+2M, ABI24M)

pakiet1,pkt.1

### Łączność

- Kompatybilność z aplikacją Nucleus® Smart<sup>8</sup>
- Kompatybilność z pilotem podstawowym Cochlear™ (CR310)
- Bezpośredni przesył strumieniowy dźwięku z kompatybilnych urządzeń firmy Apple oraz wyposażonych w system Android<sup>8</sup>
- Przesył strumieniowy dźwięku z innych urządzeń z technologią Bluetooth® poprzez Cochlear Wireless Phone Clip (klips telefoniczny)
- Kompatybilność z urządzeniami True Wireless™ firmy Cochlear

pakiet1,pkt.4

### Kompatybilne urządzenia FM

- Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ (Bezprzewodowy Minimikrofon 2+)

### Akcesoria

- Akcesoria zabezpieczające:
  - Duży wybór smyczy zabezpieczających
  - Opaska do procesora Cochlear Kanso® 2 (CP1150) w czterech rozmiarach
- Podkładka Cochlear SoftWear
- Zestaw Cochlear Aqua+ (CP1150)
- Ładowarka przenośna Cochlear
- Ładowarka stacjonarna Cochlear

### Programowanie

- Kompatybilność z programem Custom Sound® Pro (wersja 6.1 lub nowsza wersja programu Custom Sound)
- Programowanie za pomocą bezprzewodowego programatora Pod (CP1000) lub przejściówki do programowania Kanso 2

 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

- Na zasięg łączności bezprzewodowej mają wpływ czynniki środowiskowe. Podawane wartości stanowią zasięg minimalny spodziewany w warunkach normalnego użytkowania.
- U poszczególnych użytkowników wartość ta może się różnić w zależności od rodzaju implantu i zaprogramowanych parametrów słyszenia.
- Cochlear Limited. D1710313. Battery Life Coverage Technical Report [Raport techniczny nt. czasu pracy baterii]
- W przypadku procesora dźwięku o najniższej sile magnesu
- Cochlear Limited. D1190805. Sound Processors Size Comparison [Porównanie procesorów dźwięku pod względem wymiarów]
- Procesor dźwięku Kanso 2 jest odporny na pył i wodę w stopniu IP68 międzynarodowej normy IEC60529 i może być zanurzony w sposób ciągły w wodzie na maksymalną głębokość 1 metra na czas do 1 godziny. Procesor dźwięku Kanso 2 z zestawem Aqua+ jest odporny na pył i wodę w stopniu IP68 międzynarodowej normy IEC60529 i może być zanurzony w sposób ciągły w wodzie na maksymalną głębokość 3 metrów na czas do 2 godzin. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi danego urządzenia.
- Nazwa „implant serii Profile Plus” odnosi się do implantów ślimakowych Cochlear serii CI600
- Aplikacja Cochlear Nucleus Smart jest dostępna w sklepach App Store i Google Play. Procesory dźwięku Nucleus 7 i Kanso 2 firmy Cochlear są kompatybilne z urządzeniami firmy Apple oraz wyposażonymi w system Android. Informacje na temat kompatybilności urządzeń można znaleźć na stronie: [www.cochlear.com/compatibility](http://www.cochlear.com/compatibility).

Niniejszy materiał przeznaczony jest dla lekarzy. Konsumenci powinni zwracać się o poradę w sprawie dostępnych metod leczenia niedosłuchu do lekarza. Wyniki mogą się różnić. Lekarz poinformuje pacjenta o czynnikach, które mogą mieć na nie wpływ. Należy zawsze przeczytać instrukcję obsługi. Nie wszystkie produkty są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach. W celu uzyskania informacji o produktach należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Cochlear.

Dane zawarte w specyfikacji podawane są jako wartości nominalne i są poprawne na dzień publikacji, mogą być jednak zmieniane bez uprzedzenia.

Nazwa Apple, logo Apple, logo FaceTime, logo Made for iPad, logo Made for iPhone, logo Made for iPod, nazwy iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad i iPod touch to znaki towarowe firmy Apple Inc. zastrzeżone w USA i innych krajach. App Store to marka usługowa firmy Apple Inc. zarejestrowana w USA i innych krajach.

Nazwa Android, Google Play i logo Google Play to znaki towarowe firmy Google LLC. Robot Android stanowi odtworzenie bądź modyfikację znaku stworzonego i udostępnionego przez firmę Google oraz wykorzystywanego zgodnie z warunkami opisanymi w licencji Creative Commons 3.0 Uznanie autorstwa.

Nazwa i logo Bluetooth® to zastrzeżone znaki towarowe, których właścicielem jest firma Bluetooth SIG, Inc. Wszelkie użycie tych znaków przez firmę Cochlear Limited odbywa się na podstawie udzielonej licencji.

Nazwa Cochlear, hasło „Hear now. And always”, nazwy Kanso, Nucleus, Profile, logo w kształcie elipsy oraz znaki opatrzone symbolem „®” lub „™” to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Cochlear Limited (o ile nie zaznaczono inaczej).

© Cochlear Limited 2020. D1758535 V1 2020-07