

Procesor dźwięku Cochlear™ Nucleus® 8 (CP1110)

Komponenty procesora dźwięku Nucleus 8

- 1 Magnes firmy Cochlear
- 2 Cewka Slimline™ procesora Nucleus 8 (zawiera kabel)
- 3 Osłona mikrofonu
- 4 Blokada zabezpieczająca przed dostępem dzieci
- 5 Moduł zasilania
- 6 Mikrofony
- 7 Dioda sygnalizacyjna
- 8 Przycisk sterowania
- 9 Jednostka przetwarzająca
- 10 Rożek uszny
- 11 Numer seryjny



Dostępne kolory



Czarny



Szary



Brązowy



Piaskowy



Biały



Srebrny

Dane techniczne

Numer modelu	CP1110				
Częstotliwość komunikacji bezprzewodowej	Pasma ISM 2,4 GHz				
Zasięg komunikacji bezprzewodowej	Pilot podstawowy: Co najmniej 2 m kontrola z poziomu smartfona Co najmniej 2 m przesyłanie strumieniowe z poziomu smartfona Co najmniej 7 m				
Częstotliwość robocza cewki	5,0 MHz				
Napięcie robocze	2,0 V–4,25 V (jednostka przetwarzająca) 2,0 V–2,6 V (cewka)				
Zużycie energii	od 20 mW do 100 mW				
Funkcje przycisku	Włączanie i wyłączanie procesora, włączanie i wyłączanie strumieniowego przesyłu dźwięku, zmiana programu				
Pojemność / zakres napięcia	Kompaktowy moduł zasilania 91 mAh/3,7 V Moduł zasilania o zwiększonej pojemności 183 mAh/3,7 V Moduł baterii jednorazowych 2 baterie PR44 (cynkowo-powietrzne) 1,45 V (każda nominalnie)*				
Warianty zasilania**	Kompaktowy moduł zasilania (typowa oczekiwana żywotność baterii: co najmniej 8 godzin) Moduł zasilania o zwiększonej pojemności (typowa oczekiwana żywotność baterii: co najmniej 16,5 godziny) Dwie jednorazowe baterie cynkowo-powietrzne PR44 (typowa oczekiwana żywotność baterii: co najmniej 28 godzin)				

	Długość	Szerokość	Głębokość	Masa	Średnica
CP1110 z rozkiem usznym w średnim rozmiarze i kompaktowym modulem zasilania	34,5 mm	8,9 mm	41,3 mm	6,9 g	Nie dotyczy
CP1110 z rozkiem usznym w średnim rozmiarze i modulem zasilania o zwiększonej pojemności	43,4 mm	8,9 mm	41,3 mm	9,4 g	Nie dotyczy
CP1110 z rozkiem usznym w średnim rozmiarze z bateriami jednorazowymi (dwoma bateriami cynkowo-powietrznymi 675)	47,5 mm	8,9 mm	41,3 mm	9,9 g	Nie dotyczy
Kompaktowy moduł zasilania	15,9 mm	8,9 mm	17,6 mm		Nie dotyczy
Moduł zasilania o zwiększonej pojemności	24,8 mm	8,9 mm	17,6 mm		Nie dotyczy
Moduł baterii jednorazowych	28,9 mm	8,9 mm	17,3 mm		Nie dotyczy
Cewka i kabel (bez magnesu cewki)			6,4 mm	3,9 g	30,7 mm

Główne cechy procesora

- Nasz najmniejszy i najłżejszy zauszny procesor dźwięku¹
- SmartSound® iQ 2 z funkcją SCAN 2
- Funkcja ForwardFocus (jeśli jest włączona przez klinicystę)
- Dwa mikrofony
- Dostępny w sześciu wariantach kolorystycznych
- Stopień odporności na wodę i pył w klasyfikacji IP:
 - IP68 z akumulatorem
 - IP54 z bateriami jednorazowymi lub z opcją słyszenia hybrydowego Hybrid® Hearing
 - Przystosowany do pływania z zestawem Aqua+ (osłona z cewką)²
- Siła sześciu magnesów dostępnych z Profile Plus³, siedem dostępnych dla poprzednich generacji implantów
- Monitoring stanu za pomocą diody LED
- Tryb Hybrid: odbiorniki dostępne w trzech rozmiarach (Głośnik CP1000 100, 85 i 60), dobrze dopasowane do ucha dzięki wymiennej nasadce lub indywidualnie dopasowanej wkładce dousznej

Kompatybilność implantu

- Kompatybilny z modelami CI600/Profile Plus Series (CI612, CI622, CI632), CI500/Profile Series™ (CI512, CI522, CI532, ABI541), CI24RE Series (CI422, CI24RE (CA), CI24RE (ST), CI24REH (Hybrid L24)), CI24R Series (CI24R (CA), CI24R (CS), CI24R (ST)), CI24M Series (CI24M, CI11+11+2M, ABI24M)

Łączność

- Kompatybilny z aplikacją Nucleus Smart⁴
- Kompatybilny z pilotem podstawowym Cochlear Nucleus CR310
- Bezpośredni przesył strumieniowy z kompatybilnych urządzeń firmy Apple oraz urządzeń wyposażonych w system Android⁵
- Gotowy na technologię Bluetooth® LE Audio — wymagana aktualizacja oprogramowania⁶
- Przesył strumieniowy z innych urządzeń z technologią Bluetooth® Classic poprzez Cochlear Wireless Phone Clip (klips telefoniczny)
- Kompatybilny z urządzeniami Cochlear True Wireless⁷
- Cewka telefoniczna dostosowana do pętli indukcyjnych

Kompatybilne urządzenia FM

- Kompatybilny z odbiornikiem Phonak Roger 20
- Odbiornik z trójstykowym złączem Euro jest zgodny z minimikrofonem 2+, który można stosować z procesorem dźwięku Nucleus 8

Akcesoria

- Akcesoria zabezpieczające: Rożek uszny Cochlear z zabezpieczeniem, Cochlear Snugfit (3 rozmiary), Cochlear Hugfit (5 rozmiarów), adapter wkładki dousznej Cochlear, adapter na głowę Cochlear, linka zabezpieczająca Cochlear, klips Cochlear Koala oraz opaska na głowę Cochlear Nucleus 7
- Adapter słuchawek odsłuchowych

Programowanie

- Kompatybilny z oprogramowaniem Cochlear Custom Sound® w wersji 7.0 i wyższych oraz Custom Sound Pro
- Programowanie za pomocą bezprzewodowego programatora Pod firmy Cochlear lub za pomocą przewodowego programatora Pod firmy Cochlear i kabla programatora Cochlear

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

www.cochlear.com

1. Cochlear Limited. D1190805. Processor Size Comparison. Kwiecień 2022 r.
* Firma Cochlear zaleca używanie baterii cynkowo-powietrznych 675 przeznaczonych do stosowania z implantami ślimakowymi.
** Indywidualne wyniki mogą się różnić w zależności od rodzaju implantu, parametrów programowania i wyboru zasilania.
~ Aqua+ oznacza osłonę Cochlear Aqua+, cewkę nadawczą Cochlear Nucleus 8 Aqua+ (zawiera kabel), cewkę nadawczą Cochlear Nucleus 8 Aqua+ Coil 5(l) (zawiera kabel). Osłona Cochlear Aqua+ jest przeznaczona dla użytkowników korzystających z procesora dźwięku Nucleus 8 z akumulatorami i cewką nadawczą Cochlear Nucleus 8 Aqua+.
Profile Plus oznacza implant ślimakowy Cochlear Nucleus CI612 z elektrodą Contour Advance®, implant ślimakowy Cochlear Nucleus CI622 z wąską elektrodą prostą i implant ślimakowy Cochlear Nucleus CI632 z wąską elektrodą wrzecionkową.
∞ CI500 Series i Profile Series oznaczają implant ślimakowy Cochlear Nucleus CI512 z elektrodą Contour Advance, implant ślimakowy Cochlear Nucleus CI522 z wąską elektrodą prostą, implant ślimakowy Cochlear Nucleus CI532 z wąską elektrodą wrzecionkową i implant pniowy Cochlear Nucleus ABI541.
^ Aplikacja Cochlear Nucleus Smart jest dostępna w sklepach App Store i Google Play.
* Procesor dźwięku Cochlear Nucleus 8 jest zgodny z urządzeniami Apple i Android. Więcej informacji na temat zgodności produktów można znaleźć na stronie www.cochlear.com/compatibility.
¥ Gdy technologia Bluetooth LE Audio stanie się dostępna, aktualizacja oprogramowania procesora dźwięku umożliwi podłączanie do kompatybilnych z nią urządzeń.
Aby uzyskać informacje na temat dostępnych metod leczenia utraty słuchu, należy skonsultować się ze swoim lekarzem. Wyniki mogą się różnić. Lekarz poinformuje pacjenta o czynnikach, które mogą mieć na nie wpływ. Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją 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 techniczne podawane są jako wartości nominalne i są poprawne na dzień publikacji, mogą być jednak zmieniane bez uprzedzenia.
Cochlear, 科利耳, コクレア, 코클리어, Hear now. And always, Nucleus, Kanso, Advance Off-Stylet, AutoNRT, コントゥア, Contour Advance, Custom Sound, Freedom, NRT, SmartSound, logo w kształcie elipsy i znaki opatrzone symbolem ® lub ™ są znakami towarowymi albo zastrzeżonymi znakami towarowymi grupy przedsiębiorstw Cochlear Group (o ile nie zaznaczono inaczej). Nazwa Android to znak towarowy 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 Google Play to znaki towarowe firmy Google LLC. Nazwa Apple, logo Apple, 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 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.
© Cochlear Limited 2022. D2024791 V1 2022-09 Polish Translation of D2009960 V1 2022-07