

Cochlear™ Baha® 5 SuperPower

System Cochlear Baha Connect¹ oraz system Cochlear Baha Attract²

zadanie 18



Cochlear®

p.8,9



Made for

iPod iPhone iPad

Procesor Cochlear™ Baha® 5 SuperPower to najmocniejszy zauszny procesor dźwięku na przewodnictwo kostne firmy Cochlear. Procesor otrzymał certyfikat Made for iPhone i umożliwia bezpośrednie przesyłanie dźwięków z urządzeń iPhone, iPad oraz iPod touch. Procesor dźwięku Baha 5 SuperPower został stworzony, aby wyjść naprzeciw wymaganiom pacjentów z niedosłuchem mieszanym w stopniu od umiarkowanego do znacznego.

Stworzony na bazie inteligentnej i bezprzewodowej platformy Ardium™ Smart Wireless z technologią przetwarzania sygnału SmartSound® iQ oraz nową technologią przetwornika BCDrive™, procesor dźwięku Baha 5 SuperPower został zaprojektowany w sposób zapewniający naszym pacjentom najlepszą jakość dźwięku w różnorodnych środowiskach akustycznych. Procesor dźwięku Baha 5 SuperPower bazuje na technologii przewodnictwa kostnego i współpracuje z systemem Cochlear Baha Attract, Cochlear Baha Connect oraz z opaską Baha Softband.

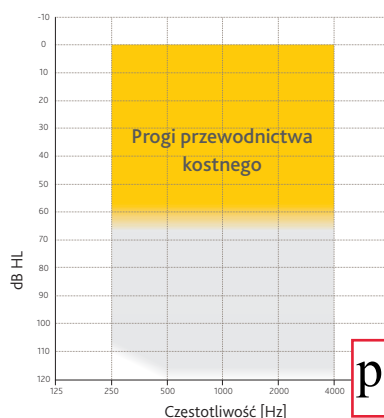
Funkcje

p.5

- W pełni programowalny zauszny procesor dźwięku o wyjątkowej mocy z technologią Bluetooth® Smart
- Urządzenie z certyfikatem Made for iPhone obsługujące bezpośrednie przesyłanie dźwięku i danych
- Technologia bezprzewodowa 2,4 GHz, umożliwiającą połączenie z akcesoriami bezprzewodowymi Cochlear
- Technologia przetwornika BCDrive
- 17-kanałowa analiza dźwięku z szerokopasmową kompresją w dynamicznym zakresie i naturalną rozdzielczością dźwięku
- 4 programy definiowane przez użytkownika z dedykowanymi ustawieniami dla muzyki, otwartych przestrzeni i hałaśliwego otoczenia
- Klasyfikator scen II kontrolujący:
 - Moduł zarządzania szumem II
 - Funkcję „zaawansowana zrównoważona kierunkowość”
 - Funkcję „aktywne wzmocnienie”
- Algorytm kompensacji położenia względem małżowiny usznej
- Synchronizacja sterowania do obustronnej synchronizacji zmiany programu i przesyłania dźwięków
- Dwutorowy moduł zarządzania sprzężeniami
- Dedykowane wskaźniki dopasowania do niedosłuchu przewodzeniowego, mieszanego i SSD
- Zoptymalizowane dla pacjenta dopasowanie z oprogramowaniem do ustawiania parametrów procesora dźwięku Baha Fitting Software (wersja 5.1 lub nowsza)
- Dopasowanie bezprzewodowe za pomocą interfejsu Airlink
- Zgodność z systemami FM oraz bezprzewodowymi cyfrowymi systemami ALD za pośrednictwem mini mikrofonu bezprzewodowego Cochlear Wireless Mini Microphone 2+.

p.6

Zakres dopasowania



p.1

- Progi przewodnictwa kostnego ≤ 65 dB HL uśrednione dla 500, 1000, 2000 i 3000 Hz.
- W ten rejon mogą sięgać progi przewodnictwa powietrznego.

Procesor dźwięku Baha 5 SuperPower można stosować u osób z progami przewodnictwa kostnego w zaznaczonym na żółto obszarze dopasowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z dokumentem „Przewodnik wyboru kandydatów”.

Akcesoria bezprzewodowe

p.8,9

Pilot zdalnego sterowania Cochlear Baha Remote Control 2³

Nr kat. 94790 (UE), 94791 (USA), 94792 (GB), 94793 (AUS)

Mini mikrofon bezprzewodowy Cochlear

Wireless Mini Microphone 2/2+⁴

Mini mikrofon Mini Microphone 2+
Nr kat. P770845 (GB), P770846 (UE), P770847 (AUS), P770848 (USA)

Mini mikrofon Mini Microphone 2

Nr kat. P770841 (GB), P770842 (UE), P770844 (USA)

Bezprzewodowy klips Cochlear Wireless Phone Clip

Nr kat. 94770 (UE), 94771 (USA), 94772 (GB), 94773 (AUS)

Bezprzewodowy nadajnik Cochlear Wireless TV Streamer

Nr kat. 94760 (UE), 94761 (USA), 94762 (GB), 94763 (AUS)

Aplikacje

p.10

Aplikacja Baha 5 Smart

Łączy się bezpośrednio, umożliwiając kontrolowanie i monitorowanie procesora dźwięku.

Aplikacja Baha Control

Łączy się za pośrednictwem klipsa Cochlear Wireless Phone Clip, umożliwiając kontrolowanie procesora dźwięku.

Aplikacja Baha Support

Zawiera informacje pomocnicze o produkcie (w tym filmy) dotyczące procesora dźwięku.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.cochlear.com.

Składanie zamówień

Procesor dźwięku Cochlear Baha 5 SuperPower jest dostarczany w zestawie obejmującym procesor dźwięku, osłonę wspornika, zestaw do czyszczenia oraz instrukcję obsługi. Przy zamawianiu należy użyć formularza zamówienia w celu zapewnienia właściwej konfiguracji produktu i podać wymagania dotyczące języka zestawu dokumentacji (zawiera ważne informacje, takie jak instrukcja obsługi i karta gwarancyjna). Procesor dźwięku zostanie dostarczony z zestawem dokumentacji we właściwym języku.

Pełne informacje dotyczące składania zamówień można znaleźć w Katalogu produktów.

Baha 5 SuperPower

■ Czarny

■ Szary

■ Brązowy

■ Beżowy

p.7

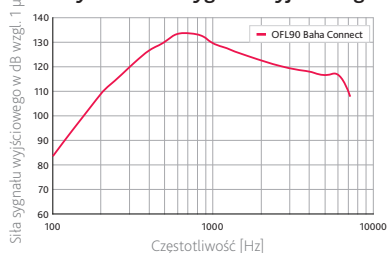


Procesor dźwięku nie jest pokazany w wielkości rzeczywistej.

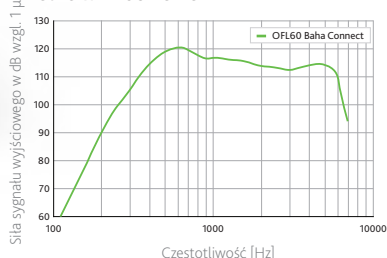
System Baha Connect z procesorem dźwięku Baha 5 SuperPower

Wartości zmierzone na symulatorze czaszki TU1000.

Maksymalna siła sygnału wyjściowego



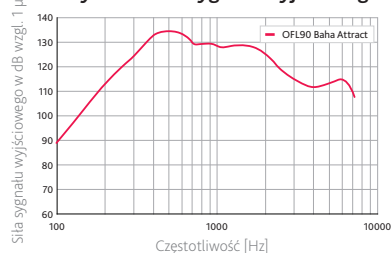
Pełne wzmocnienie



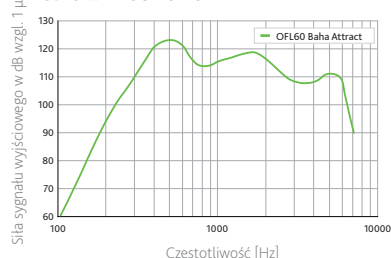
System Baha Attract z procesorem dźwięku Baha 5 SuperPower

Wartość zmierzona na modelu wyrostka sutkowatego kości skroniowej, IEC 60318-6.

Maksymalna siła sygnału wyjściowego



Pełne wzmocnienie



Dane techniczne (Pomiary przy pełnym wzmocnieniu)

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| Zakres częstotliwości | 250–7000 Hz (ANSI 3.22) | 250–7000 Hz (ANSI 3.22) |
| Szczytowa moc sygnału wyj. przy 90 dB SPL | 133 dB [wzgl. 1 µN] | 134 dB [wzgl. 1 µN] |
| Szczytowa moc sygnału wyj. przy 60 dB SPL | 121 dB [wzgl. 1 µN] | 123 dB [wzgl. 1 µN] |
| Wzmocnienie mechano-akustyczne (przy 60 dB SPL, 1600 Hz) | 55 dB (wzgl. 1 µN / 20 µPa) | 58 dB (wzgl. 1 µN / 20 µPa) |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne (przy 60 dB SPL, referencyjny test wzmocnienia wg. IEC 60118-9) | Mniej niż 3% powyżej 600 Hz | Mniej niż 3% powyżej 600 Hz |
| Masa przetwornika | 14,4 g | |
| Wymiary przetwornika | 28 mm × 17 mm × 14 mm | |
| Masa procesora dźwięku | 9,8 g ⁵ / 12,7 g ⁶ | |
| Wymiary procesora dźwięku | 39 mm × 9 mm × 48 mm ⁵ / 39 mm × 9 mm × 57 mm ⁶ | |
| Typ baterii | p.5 | Akumulator litowo-jonowy |
| Średni czas pracy na baterii | Minimum 16 godzin (akumulator kompaktowy) / 32 godziny (akumulator standardowy) [†] | |
| Napięcie baterii | 3,6–4,2 V | |
| Zużycie prądu | 1,6 mA (w ciszy), 3,4 mA (przy 60 dB SPL, 1600 Hz) | |
| Odpowiednik szumu wejścia | <26 dB SPL | |
| Opóźnienie przetwarzania | 4,5 ms | |

¹ W zależności od bezprzewodowego przesyłania dźwięku, środowiska dźwiękowego i ustawień wzmocnienia.

² System Cochlear Baha Connect składa się ze zgodnego procesora dźwięku Baha, wspornika i implantu. Szczegółowe informacje dotyczące zgodności są dostępne na stronie internetowej www.cochlear.com.

³ System Cochlear Baha Attract składa się ze zgodnego procesora dźwięku Baha, magnesu procesora, magnesu implantu i implantu. Szczegółowe informacje dotyczące zgodności są dostępne na stronie internetowej www.cochlear.com.

⁴ Procesor dźwięku Baha 5 SuperPower jest również zgodny z pilotem zdalnego sterowania Cochlear Baha Remote Control (94765).

⁵ Procesor dźwięku Baha 5 SuperPower jest również zgodny z mini mikrofonem Cochlear Wireless MiniMicrophone 94780 (UE), 94781 (USA), 94782 (GB), 94783 (AUS)

⁶ Masa i wymiary ze średnim rozkładem nauszny i akumulatorem kompaktowym.

[†] Masa i wymiary ze średnim rozkładem nauszny i akumulatorem standardowym.

Cochlear Bone Anchored Solutions AB Konstruktionsvägen 14, 435 33 Mölnlycke, Sweden Tel: +46 31 792 44 00 Fax: +46 31 792 46 95

Regional offices:

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 Americas 13059 E Peakview Avenue, Centennial, CO 80111, USA Tel: +1 303 792 9010 Fax: +1 303 792 9025

Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland Tel: +41 61 205 8204 Fax: +41 61 205 8205

Cochlear Latinoamérica, S. A. International Business Park Building 3835, Office 403, Panama Pacifico, Panama Tel: +507 830 6220 Fax: +507 830 6218

www.cochlear.com

Ardium, Baha, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, EveryWear, Vistafix and Windshield are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Bone Anchored Solutions AB. Cochlear, SmartSound, True Wireless, Hear now. And always and the elliptical logo are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Limited. The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Cochlear Limited is under license. iPhone, iPad and iPod are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. © Cochlear Bone Anchored Solutions AB 2016. All rights reserved. MAY16. D842031-1. Polish translation of D770791-2.

Procesory dźwięku Cochlear Baha 5 są zgodne z następującymi urządzeniami: iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4. generacja), iPad mini z wyświetlaczem retina, iPad mini oraz iPod touch (5. generacja) pracującymi pod kontrolą systemu iOS 7.X lub nowszego.

UWAGA: Nie wszystkie produkty są dostępne na wszystkich rynkach. Dostępność produktu zależy od zatwierdzenia przez organy nadzorcze odpowiednich rynków. Zamieszczone ilustracje nie przedstawiają wielkości naturalnej.

Hear now. And always

