

Procesor dźwięku Cochlear™ Baha® 5

System Cochlear Baha Connect* oraz system Cochlear Baha Attract**



red dot award 2015
winner

Made for

iPod iPhone iPad

Nagrodzony procesor dźwięku Cochlear™ Baha® 5 to najmniejszy i najbardziej zaawansowany procesor dźwięku na przewodnictwo kostne firmy Cochlear. **Procesor otrzymał certyfikat Made for iPhone, umożliwiając bezpośrednie przesyłanie dźwięków z urządzeń iPhone, iPad lub iPod touch.** Procesor dźwięku Baha 5 został stworzony, aby wyjść naprzeciw wymaganiom pacjentów z niedosłuchem przewodzeniowym, mieszanym i z jednostronną głuchotą odbiorczą (SSD).

p.8,9

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 został zaprojektowany w sposób zapewniający naszym pacjentom najlepszej jakości dźwięku w różnorodnych środowiskach akustycznych. Procesor dźwięku Baha 5 bazuje na technologii przewodnictwa kostnego i współpracuje z systemem Cochlear Baha Attract, Cochlear Baha Connect oraz z opaską Baha Softband.

p.10

Funkcje

p.5

- W pełni programowalny, noszony na głowie (zauszny) procesor dźwięku kategorii premium z technologią Bluetooth® Smart
- Urządzenie z certyfikatem Made for iPhone z obsługą bezpośredniego przesyłania dźwięku i danych
- Technologia bezprzewodowa 2,4 GHz, umożliwiająca połączenie z akcesoriami bezprzewodowymi Cochlear
- Technologia przetwornika BCDrive
- 17-kanalowa analiza dźwięku z szerokozakresową kompresją w dynamicznym zakresie i naturalną rozdzielczością dźwięku
- 4 programy definiowane przez użytkownika z dedykowanymi ustawieniami dla muzyki, otwartych przestrzeni i hałaśliwego otoczenia
- Klasyfikator sceny II, kontrolujący:
 - Moduł zarządzania szumem II
 - Funkcję „zaawansowana zrównoważona kierunkowość”
 - Funkcję „aktywne wzmocnienie”
- Funkcję kompensacji położenia II
- 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 5.0 lub nowsza)
- Dopasowanie bezprzewodowe za pomocą łącza Airlink
- Zgodność z systemami FM i cyfrowymi bezprzewodowymi systemami ALD przez połączenie odbiornika pudełkowego systemu słuchowego do wejścia liniowego mini mikrofonu bezprzewodowego Cochlear Mini Microphone

p.6

Zakres dopasowania

p.1



Progi przewodnictwa kostnego ≤ 45 dB HL uśrednione dla 500, 1000, 2000 i 3000 Hz.

W ten rejon mogą sięgać progi przewodnictwa powietrznego.

Procesor dźwięku Baha 5 można stosować u osób z programami przewodnictwa kostnego w zaznaczonym na czerwono 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 2***

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

Mini mikrofon bezprzewodowy Cochlear

Nr kat. 94780 (UE), 94781 (USA), 94782 (GB), 94783 (AUS)

Bezprzewodowy klips Cochlear Phone Clip

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

Nadajnik Cochlear Wireless TV Streamer

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

Aplikacje

p.8, 9

Aplikacja Baha 5 Smart

www.cochlear.com

Zgodna z urządzeniami iPhone, iPad i iPod touch.

Aplikacja Baha Control

www.cochlear.com

Zgodna z urządzeniami iPhone, iPad i iPod touch oraz smartfonami z systemem Android.

Wymaga bezprzewodowego klipsa Cochlear Phone Clip.

Aplikacja Baha Support

www.cochlear.com

Zgodna z urządzeniami iPhone, iPad i iPod touch oraz smartfonami z systemem Android.

Składanie zamówień

Procesor dźwięku Cochlear Baha 5 dostarczany jest w zestawie obejmującym procesor dźwięku, osłonę wspornika, baterie, zestaw do czyszczenia, linkę zabezpieczającą oraz instrukcję obsługi. Dodatkowo z procesorem dźwięku Baha 5 dostarczany jest mały pręt testowy, który pozwala użytkownikowi „podzielić się doświadczeniem Baha” z rodziną i przyjaciółmi.

Przy zamawianiu należy 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.

p.7

Procesor dźwięku Baha 5

	Nr kat.
Procesor dźwięku Baha 5, blond	95201
Procesor dźwięku Baha 5, czarny	95202
Procesor dźwięku Baha 5, srebrny	95203
Procesor dźwięku Baha 5, brązowy	95204
Procesor dźwięku Baha 5, miedziany	95205
Procesor dźwięku Baha 5, demo	95207

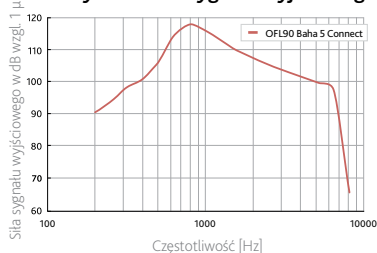


Procesor dźwięku nie pokazany w wielkości rzeczywistej.

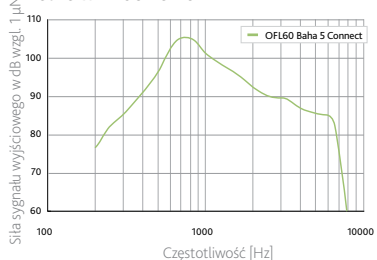
System Baha 5 Connect*

Wartości zmierzone na symulatorze czaszki TU1000.

Maksymalna siła sygnału wyjściowego



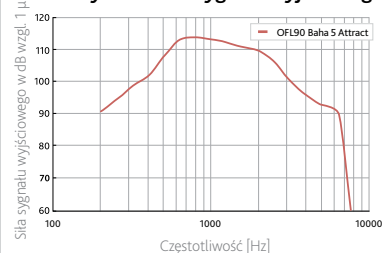
Pełne wzmocnienie



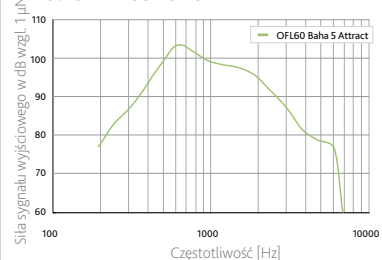
System Baha 5 Attract**

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)	250–6300 Hz (ANSI 3.22)
Szczytowa moc sygnału wyj. przy 90 dB SPL	117 dB (wzgl. 1 µN)	114 dB (wzgl. 1 µN)
Szczytowa moc sygnału wyj. przy 60 dB SPL	105 dB (wzgl. 1 µN)	104 dB (wzgl. 1 µN)
Wzmocnienie mechano-akustyczne (przy 60 dB SPL, 1600 Hz)	35 dB (wzgl. 1 µN / 20 µPa)	37 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
Waga, bez baterii		9,8 g
Wymiary		26 mm × 19 mm × 12 mm
Typ baterii	p.5	312 (PR 41, cynkowo-powietrzne)
Zużycie prądu		1,4 mA (w ciszy), 1,9 mA (przy 60 dB SPL, 1600 Hz)
Odpowiednik szumu wejścia		<26 dB SPL
Opóźnienie przetwarzania		4,5 ms

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

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

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

Procesor dźwięku Cochlear Baha 5 jest zgodny z następującymi urządzeniami: iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4. generacja), iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini oraz iPod touch (5. generacja) pracującymi pod kontrolą systemu iOS 7.* lub nowszego.

Manufacturer:

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: +1 303 790 9010 Fax: +1 303 792 9025

Cochlear AG EMEA Headquarters, Peter Merian-Weg 4, 4052 Basel, Switzerland Tel: +41 61 205 0404 Fax: +41 61 205 0405

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 Divino, Baha Intenso, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, Vistafix and WindShield are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Bone Anchored Solutions AB. Cochlear, SmartSound, 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. Android is a trademark of Google Inc.

© Cochlear Bone Anchored Solutions AB 2015. All rights reserved. MAR15. Printed in Sweden.

630909-01

Hear now. And always

