

Cochlear™ Baha® 5 SuperPower Soundprozessor



Cochlear Baha Connect System¹ und Cochlear Baha Attract System²



Made for
 iPod iPhone iPad

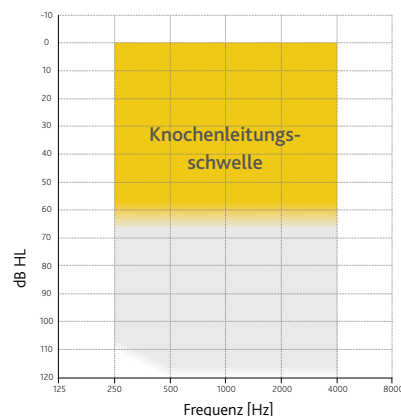
Der Cochlear™ Baha® 5 SuperPower Soundprozessor ist der leistungsfähigste HdO-Knochenleitungs-Soundprozessor von Cochlear. Es handelt sich um ein Hörsystem, das für die Verbindung mit iPhones geeignet ist (Made for iPhone) und die direkte Audio- und Datenübertragung vom iPhone, iPad und iPod touch unterstützt. Der Baha 5 SuperPower Soundprozessor wurde für Patienten mit einem mittleren bis hochgradigen kombinierten Hörverlust entwickelt.

Mithilfe der Ardiun™ Smart Wireless Plattform und der SmartSound® iQ Signalverarbeitungstechnologie sowie der neuen BCDrive™ Wandlertechnologie ermöglicht der Baha 5 SuperPower Soundprozessor Ihren Patienten optimales Hören in verschiedensten Hörumgebungen. Der Baha 5 SuperPower Soundprozessor basiert auf der Baha Knochenleitungstechnologie und ist sowohl für das Cochlear Baha Attract System als auch für das Cochlear Baha Connect System und das Cochlear Baha Softband geeignet.

Funktionen

- Vollständig programmierbarer hinter dem Ohr getragener Superpower-Soundprozessor mit Bluetooth® Smart-Technologie
- „Made for iPhone“-Hörsystem, das direkte Audio- und Datenübertragung unterstützt
- 2,4-GHz-Wireless-Technologie für Cochlear Wireless-Zubehör
- BCDrive Wandlertechnologie
- 17-Kanal-Klanganalyse mit Wide Dynamic Range Compression und Natural Sound Resolution
- Vier individuell anpassbare Hörprogramme mit speziellen Programmen für Musik, den Aufenthalt im Freien und in lauten Umgebungen
- Automatische Situationserkennung II für:
 - Noise Manager II
 - aktiv angepasste Richtwirkung
 - aktive Verstärkung
- Ohrmuschel-Ausgleich
- Bilaterale Synchronisierung von Programmwechseln und Audioübertragung
- Dual Track Feedback Manager
- Spezifische Anpassalgorithmen für kombinierten Hörverlust, Schalleitungs-hörverlust und SSD (einseitige Taubheit)
- Optimierte Anpassung mit der Baha Anpass-Software (5.1 oder neuere Version)
- Wireless-Anpassung mit Airlink
- Mit FM- und digitalen Übertragungsanlagen über das Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ (Minimikrofon 2+) kompatibel

Anpassbereich



- Knochenleitungsschwellen ≤ 65 dB HL, gemittelt über 500, 1000, 2000 und 3000 Hz
- Die Luftleitungsschwelle kann sich bis in diesen Bereich erstrecken.

Der Baha 5 SuperPower Soundprozessor eignet sich für Menschen mit einer Knochenleitungsschwelle im gelben Bereich der grafischen Darstellung des Anpassbereichs. Weitere Informationen finden Sie im Leitfaden zur Kandidatenauswahl.

Wireless-Zubehör

Cochlear Baha Remote Control 2 (Fernbedienung 2)³

Bestellnummer 94790 (EU), 94791 (US), 94792 (GB), 94793 (AUS)

Cochlear Wireless Mini Microphone 2/2+ (Minimikrofon 2/2+)⁴

Minimikrofon 2+

Bestellnummer P770845 (GB), P770846 (EU), P770847 (AUS), P770848 (US)

Minimikrofon 2

Bestellnummer P770841 (GB), P770842 (EU), P770844 (US)

Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip)

Bestellnummer 94770 (EU), 94771 (US), 94772 (GB), 94773 (AUS)

Cochlear Wireless TV Streamer (Audio Transmitter)

Bestellnummer 94760 (EU), 94761 (US), 94762 (GB), 94763 (AUS)

Apps

Baha 5 Smart App

Direkte Bedienung und Überwachung des Soundprozessors

Baha Control App

Bedienung des Soundprozessors in Verbindung mit dem Cochlear Wireless Phone Clip (Telefonclip)

Baha Support App

Produktunterstützung (mit Videos) für den Soundprozessor

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.cochlear.com

Bestellinformationen

Der Cochlear Baha 5 SuperPower Soundprozessor wird in einem Set geliefert, das Soundprozessor, Schnappkupplungs-Abdeckung, Reinigungsset und ein Dokumentenpaket enthält. Verwenden Sie für die Bestellung das Bestellformular und geben Sie auch die Sprache für das Dokumentenpaket an (es enthält wichtige Informationen wie Benutzerhandbuch und Garantiekarte). Der Soundprozessor wird dann mit einem Dokumentenpaket in der gewünschten Sprache geliefert.

Alle Bestellinformationen finden Sie im Produktkatalog.

Baha 5 SuperPower Soundprozessoren

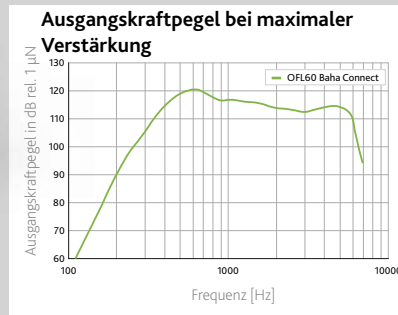
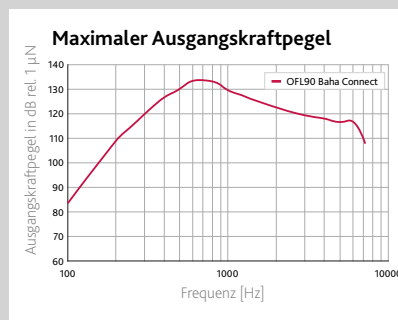
- Schwarz
- Grau
- Braun
- Sand



Der Soundprozessor ist nicht maßstabsgetreu dargestellt.

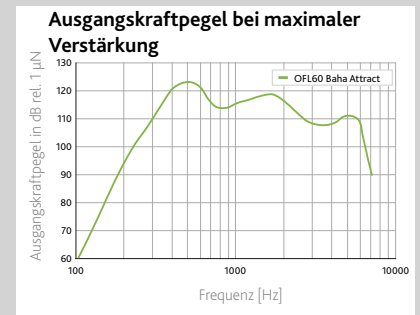
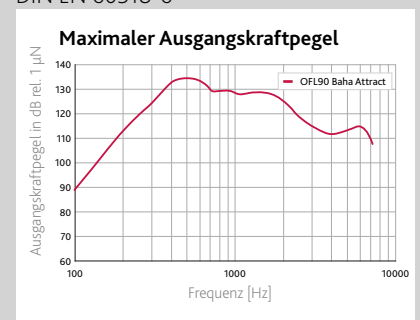
Baha Connect System mit Baha 5 SuperPower Soundprozessor

Messung am Schädelnsimulator TU1000



Baha Attract System mit Baha 5 SuperPower Soundprozessor

Messung am künstlichen Mastoid
DIN EN 60318-6



Technische Informationen (Messung bei maximaler Verstärkung)

Frequenzbereich	250–7000 Hz (ANSI 3.22)	250–7000 Hz (ANSI 3.22)
Peak OFL bei 90 dB SPL	133 dB (rel 1 µN)	134 dB (rel 1 µN)
Peak OFL bei 60 dB SPL	121 dB (rel 1 µN)	123 dB (rel 1 µN)
Akustisch-mechanische Verstärkung (bei 60 dB SPL, 1600 Hz)	55 dB (rel 1 µN/20 µPa)	58 dB (rel 1 µN/20 µPa)
Harmonische Verzerrung (bei 60 dB SPL und Referenz-Testverstärkung nach DIN IEC 60118-9)	unter 3 % oberhalb von 600 Hz	unter 3 % oberhalb von 600 Hz
Gewicht der Wandlereinheit		14,4 g
Maße der Wandlereinheit		28 mm × 17 mm × 14 mm
Gewicht der Soundprozessoreinheit		9,8 g ⁵ / 12,7g ⁶
Maße der Soundprozessoreinheit		39 mm × 9 mm × 48 mm ⁵ / 39 mm × 9 mm × 57 mm ⁶
Akkumodul		wiederaufladbar, Lithium-Ionen
Durchschnittliche Akkulaufzeit		mindestens 16 Stunden (Kompakt-Akkumodul)/32 Stunden (Standard-Akkumodul) [†]
Akkuspannung		3,6–4,2 V
Stromaufnahme		1,6 mA (in Ruhe), 3,4 mA (bei 60 dB SPL, 1600 Hz)
Äquivalentes Eingangsrauschen		<26 dB SPL
Verarbeitungsverzögerung		4,5 ms

¹ je nach Audioübertragung, Umgebungsbedingungen und Verstärkungseinstellungen

² Das Cochlear Baha Connect System besteht aus einem Baha Soundprozessor, einer Schnappkupplung und einem Implantat, die miteinander kompatibel sind. Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie auf www.cochlear.com

³ Das Cochlear Baha Attract System besteht aus einem Baha Soundprozessor, einem SP-Magneten, einem Implantatmagneten und einem Implantat, die miteinander kompatibel sind. Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie auf www.cochlear.com

⁴ Der Baha 5 SuperPower Soundprozessor ist auch mit der Cochlear Baha Remote Control (Fernbedienung) (94765) kompatibel.

⁵ Der Baha 5 SuperPower Soundprozessor ist auch mit dem Cochlear Wireless Mini Microphone (Minimikrofon) 94780 (EU), 94781 (US), 94782 (GB), 94783 (AUS) kompatibel.

⁶ Gewicht und Maße mit mittlerem Ohrhaken und Kompakt-Akkumodul

⁶ Gewicht und Maße mit mittlerem Ohrhaken und Standard-Akkumodul

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 8204 Fax: +41 61 205 8205

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

www.cochlear.com

Cochlear Baha 5 Soundprozessoren sind kompatibel mit iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Air 2, iPad Air, iPad (der 4. Generation), iPad mini mit Retina-Display, iPad mini und iPod touch (der 5. Generation) mit iOS 7.X oder höher.

Hinweis: Nicht alle Produkte sind auf allen Märkten erhältlich. Die Verfügbarkeit der Produkte hängt von der behördlichen Zulassung auf den jeweiligen Märkten ab. Die Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu.

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. APR16. D789756-2. German translation of D770791-2.

Hear now. And always


Cochlear®