

# Cochlear™ Baha® 5 Soundprozessor

Cochlear Baha Connect System<sup>1</sup> und Cochlear Baha Attract System<sup>2</sup>



reddot award 2015  
winner



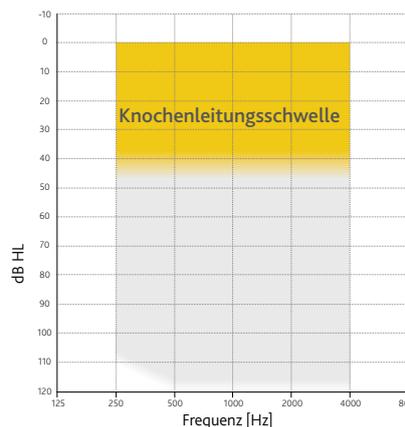
Der preisgekrönte Cochlear™ Baha® 5 Soundprozessor ist der kleinste und modernste Knochenleitungs-Soundprozessor von Cochlear. Es handelt sich um ein Hörsystem, das für die Verbindung mit iPhones geeignet ist (Made for iPhone) und die direkte Audio- und Datenübertragung vom iPhone, iPad und iPod touch unterstützt. Der Baha 5 Soundprozessor wurde speziell für Patienten mit Schallleitungshörverlust, kombiniertem Hörverlust oder einseitiger sensorineuraler Taubheit (SSD) entwickelt.

Mithilfe der Ardium™ Smart Wireless Plattform und der SmartSound® iQ Signalverarbeitungs-Technologie sowie der neuen BCDrive™ Wandlertechnologie ermöglicht der Baha 5 Soundprozessor Ihren Patienten optimales Hören in verschiedensten Hörumgebungen. Der Baha 5 Soundprozessor basiert auf der Baha Knochenleitungs-Technologie 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 am Kopf getragener Premium-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
- Positionsausgleich II
- Bilaterale Synchronisierung von Programmwechseln und Audioübertragung
- Dual Track Feedback Manager
- Spezifische Anpassalgorithmen für kombinierten Hörverlust, Schallleitungs-Hörverlust und SSD (einseitige Taubheit)
- Optimierte Anpassung mit der Baha Anpasssoftware (5.0 oder neuere Version)
- Wireless-Anpassung mit Airlink
- Mit FM- und digitalen Hörübertragungsanlagen über das Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ (Minimikrofon 2+) kompatibel

## Anpassbereich



■ Knochenleitungsschwelle  $\leq 45$  dB HL, gemittelt über 500, 1.000, 2.000 und 3.000 Hz

■ Die Luftleitungsschwelle kann sich bis in diesen Bereich erstrecken.

Der Baha 5 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)<sup>3</sup>**

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

**Cochlear Wireless Mini Microphone 2/2+ (Minimikrofon 2/2+)<sup>4</sup>**

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](http://www.cochlear.com)

## Bestellinformationen

Der Cochlear Baha 5 Soundprozessor wird in einem Set geliefert, das Soundprozessor, Schnappkupplungs-Abdeckung, Batterien, Reinigungsset, Sicherheitsschnur und das Benutzerhandbuch enthält. Zusammen mit dem Baha 5 Soundprozessor wird ein kleiner Teststab geliefert, der es Baha Trägern ermöglicht, ihr Hörerlebnis mit Freunden und der Familie zu teilen.

Geben Sie bei der Bestellung 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.

## Baha 5 Soundprozessor

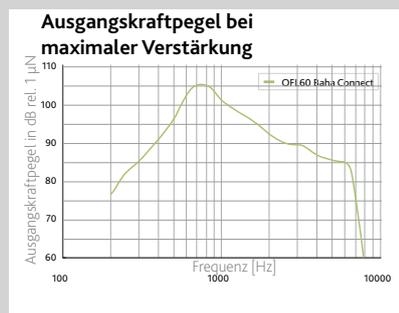
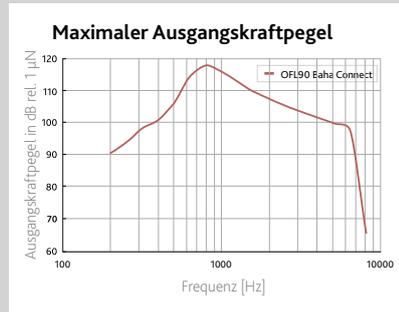
	Bestellnummer
Baha 5 Soundprozessor blond	95201
Baha 5 Soundprozessor schwarz	95202
Baha 5 Soundprozessor silberfarben	95203
Baha 5 Soundprozessor braun	95204
Baha 5 Soundprozessor kupferfarben	95205
Baha 5 Soundprozessor Demo	95207



Der Soundprozessor ist nicht maßstabsgetreu dargestellt.

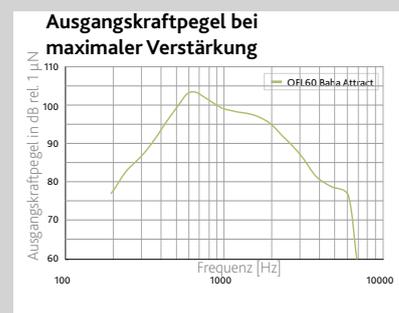
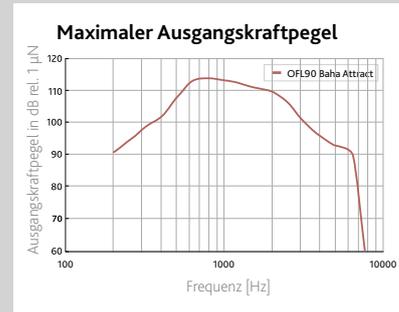
## Baha Connect System mit Baha 5 Soundprozessor

Messung am Schädelsimulator TU1000



## Baha Attract System mit Baha 5 Soundprozessor

Messung am künstlichen Mastoid  
DIN EN 60318-6



## Technische Informationen (Messung bei maximaler Verstärkung)

Frequenzbereich	250–7.000 Hz (ANSI 3.22)	250–6.300 Hz (ANSI 3.22)
Peak OFL bei 90 dB SPL	117 dB (rel 1 µN)	114 dB (rel 1 µN)
Peak OFL bei 60 dB SPL	105 dB (rel 1 µN)	104 dB (rel 1 µN)
Akustisch-mechanische Verstärkung (bei 60 dB SPL, 1.600 Hz)	35 dB (rel 1 µN/20 µPa)	37 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 ohne Batterie		9,8 g
Größe		26 mm × 19 mm × 12 mm
Batterietyp		312 (PR 41, Zink-Luft)
Durchschnittliche Batterielaufzeit		normalerweise 40–100 Stunden*
Stromaufnahme		1,4 mA (in Ruhe), 1,9 mA (bei 60 dB SPL, 1.600 Hz)
Äquivalentes Eingangsrauschen		<26 dB SPL
Verarbeitungsverzögerung		4,5 ms

\* je nach Audiübertragung, Umgebungsbedingungen und Verstärkungseinstellungen

<sup>1</sup> 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](http://www.cochlear.com)

<sup>2</sup> 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](http://www.cochlear.com)

<sup>3</sup> Der Baha 5 Soundprozessor ist auch mit der Cochlear Baha Remote Control (Fernbedienung) (94765) kompatibel.

<sup>4</sup> Der Baha 5 Power Soundprozessor ist auch mit dem Cochlear Wireless Mini Microphone (Minimikrofon) 94780 (EU), 94781 (US), 94782 (GB), 94783 (AUS) kompatibel.

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.

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

[www.cochlear.com](http://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. JUN16. D831917-1. German translation of 630909-3.

Hear now. And always

