

# Cochlear™ Baha® 5 Power Soundprozessor



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



Made for

iPod iPhone iPad

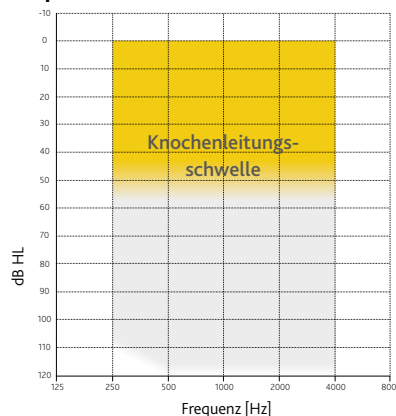
Der Cochlear™ Baha® 5 Power Soundprozessor ist ein moderner Knochenleitungs-Soundprozessor von Cochlear. Er verfügt über eine hochwertige Signalverarbeitung sowie Wireless-Technologie. Der Soundprozessor ist ein Hörsystem, das für die Verbindung mit iPhones geeignet ist (Made for iPhone) und die direkte Audio- und Datenübertragung vom iPhone, iPad und iPod touch unterstützt. Der Baha 5 Power Soundprozessor wurde speziell für Patienten mit kombiniertem Hörverlust oder einseitiger sensorineuraler Taubheit (SSD) entwickelt.

Mithilfe der Ardium™ Smart Wireless Plattform und der SmartSound® iQ Signalverarbeitungstechnologie sowie der neuen BCDrive™ Wandlertechnologie ermöglicht der Baha 5 Power Soundprozessor Ihren Patienten optimales Hören in verschiedensten Hörumgebungen. Der Baha 5 Power 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 am Kopf getragener Power-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
- Lautstärkewippe zum Einstellen der Lautstärke
- Visuelle Anzeige
- 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, Schallleitungshörverlust und SSD (einseitige Taubheit)
- Optimierte Anpassung mit der Baha Anpass-Software (5.2 oder neuere Version)
- Wireless-Anpassung mit Airlink
- Mit FM- und digitalen Übertragungsanlagen über das Cochlear Wireless Mini Microphone 2+ (Minimikrofon 2+) kompatibel

## Anpassbereich



■ Knochenleitungsschwelle  $\leq 55$  dB HL, gemittelt über 500, 1000, 2000 und 3000 Hz

■ Die Luftleitungsschwelle kann sich bis in diesen Bereich erstrecken.

Der Baha 5 Power 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 Power Soundprozessor wird in einem Set geliefert, das Soundprozessor, Schnappkupplungs-Abdeckung, Batterien, Reinigungsset, ein Werkzeug für die Kindersicherung, Sicherheitsschnur und ein Dokumentenpaket enthält. Zusammen mit dem Baha 5 Power 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 Power Soundprozessoren

	Bestellnummer
Baha 5 Power Soundprozessor blond	95470
Baha 5 Power Soundprozessor schwarz	95471
Baha 5 Power Soundprozessor silber	95472
Baha 5 Power Soundprozessor braun	95473
Baha 5 Power Soundprozessor kupferfarben	95474
Baha 5 Power Soundprozessor Demo	95475



Programmtaste, Taste für Wireless-Audioübertragung

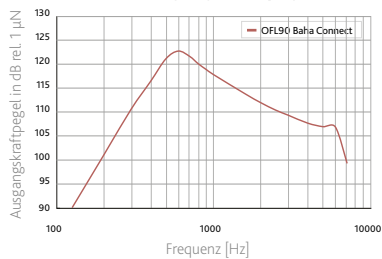


Der Soundprozessor ist nicht maßstabsgetreu dargestellt.

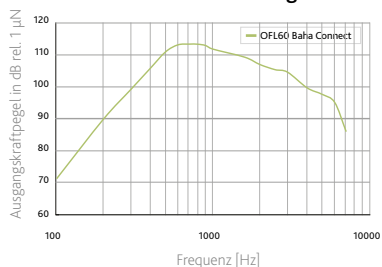
## Baha Connect System mit Baha 5 Power Soundprozessor

Messung am Schädel Simulator TU1000

### Maximaler Ausgangskraftpegel



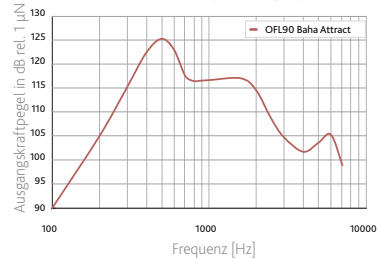
### Ausgangskraftpegel bei maximaler Verstärkung



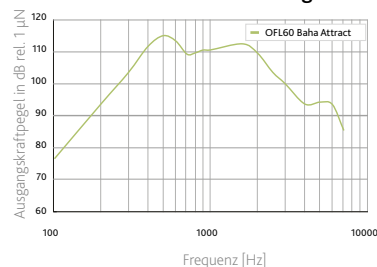
## Baha Attract System mit Baha 5 Power Soundprozessor

Messung am künstlichen Mastoid DIN EN 60318-6

### Maximaler Ausgangskraftpegel



### Ausgangskraftpegel bei maximaler Verstärkung



## 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	123 dB (rel 1 µN)	125 dB (rel 1 µN)
Peak OFL bei 60 dB SPL	113 dB (rel 1 µN)	115 dB (rel 1 µN)
Akustisch-mechanische Verstärkung (bei 60 dB SPL, 1.600 Hz)	49 dB (rel 1 µN/20 µPa)	53 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		17 g
Größe		36 mm × 22 mm × 13 mm
Batterietyp		675 (Zink-Luft)
Durchschnittliche Batterielaufzeit		normalerweise 80–160 Stunden <sup>†</sup>
Stromaufnahme		1,2 mA (in Ruhe), 1,4 mA (bei 60 dB SPL, 1.600 Hz)
Äquivalentes Eingangsrauschen		<26 dB SPL
Verarbeitungsverzögerung		4,5 ms

<sup>†</sup> je nach Audioübertragung, 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 Power Soundprozessor ist 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.

**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 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 touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. © Cochlear Bone Anchored Solutions AB 2016. All rights reserved. APR16. D831926-1. German translation of D801287-1.

Hear now. And always

