

Cochlear™ Baha® BP100



Bei Cochlear Baha BP100 handelt es sich um einen vollständig programmierbaren Soundprozessor, der speziell für die Bedürfnisse von Patienten mit Schallleitungshörverlust, kombiniertem Hörverlust oder einseitiger sensorineuraler Taubheit (SSD) entwickelt wurde.

Die automatische Signalverarbeitung des Cochlear Baha BP100 hilft sicherzustellen, dass Ihre Patienten vom bestmöglichen Signal in einem breiten Spektrum an Klangumgebungen profitieren. BP100 basiert auf der Technologie der Baha-Knochenleitung und ist für das Cochlear Baha-Implantat ausgelegt.



Das Gerät ist in den Farben blond, schwarz, silbergrau, braun, weiß hochglänzend und schwarz hochglänzend erhältlich.

Funktionen

- Vollständig programmierbar, Premium-HdO-Soundprozessor
- 12-Kanal-Schallanalyse
- 3 benutzerdefinierte Programme
- Breitband-Dynamikkompression
- Automatisch adaptierendes Mehrkanal-Richtsystem
- Automatisches Geräuschmanagement
- Aktive Rückkopplungsunterdrückung
- Akustischer Schockschutz
- Spezielle Anpassungsprinzipien für kombinierten Hörverlust, Schallleitungshörverlust und einseitige Taubheit
- Spezielle Hörprogramme für Musik und geräuschvolle Umgebungen
- Direkter Audioeingang mit Eurostecker

Erhältliches Zubehör

AUDIOADAPTER

Der Audioadapter ermöglicht einen Direktanschluss an Computer, Walkman, Fernseher, MP3-Player und andere externe Audiogeräte.

Bestellnr. 91180 (Kurzes Kabel)

Bestellnr. 91868 (Langes Kabel)

TELESPULE

Die Telespule ermöglicht einen Zugriff auf Ringschleifenanlagen zu Hause und in öffentlichen Gebäuden.

Bestellnr. 91181

FM-EMPFÄNGER

Baha BP100 ist für FM-Empfänger ausgelegt, die über einen Signalquellenausgang verfügen, der mit IEC 60118-6 und mit einem Eurostecker gemäß IEC 60118-12 kompatibel ist.


Bestellinformationen


Cochlear Baha BP100 wird in einem Set geliefert, das Soundprozessor, Schnappkupplungsabdeckung, Batterien, Reinigungsbürste, Sicherheitsschnur und ein Benutzerhandbuch umfasst. Zum Baha BP100 gehört außerdem ein kleiner Teststab, mit dem Baha-Träger ihr Hörerlebnis mit Freunden und Familienangehörigen teilen können.


Geben Sie bei der Bestellung die Sprache für das Dokumentenpaket an. Der Soundprozessor wird mit einem Dokumentenpaket in der entsprechenden Sprache geliefert.


 **91300 Baha BP100, blond**

 **91301 Baha BP100, schwarz**

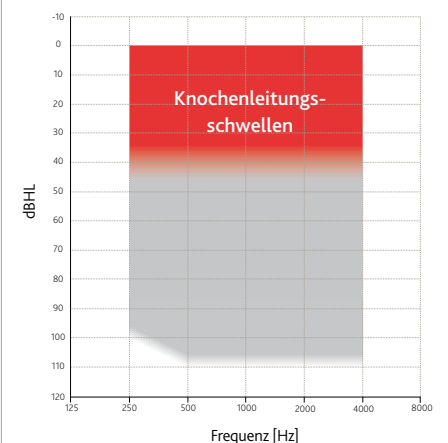
 **91302 Baha BP100, silbergrau**


 **91303 Baha BP100, braun**


 **91304 Baha BP100, weiß hochglänzend**

 **91305 Baha BP100, schwarz hochglänzend**

Einsatzbereich

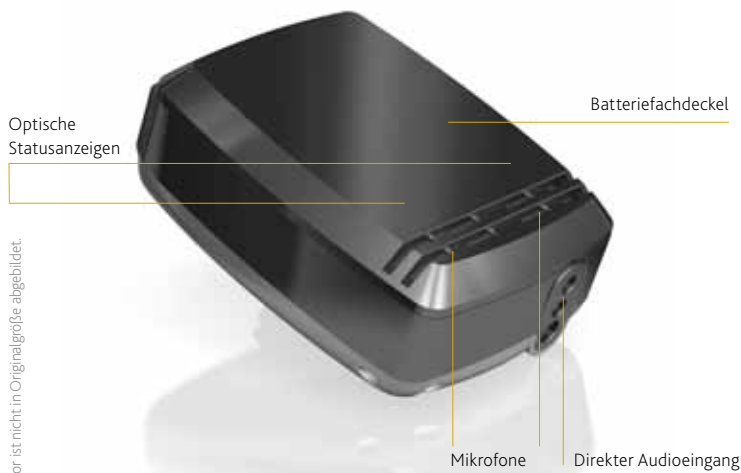


 Knochenleitungsschwellen ≤ 45 dB HL gemittelt bei 500, 1000, 2000 und 3000 Hz

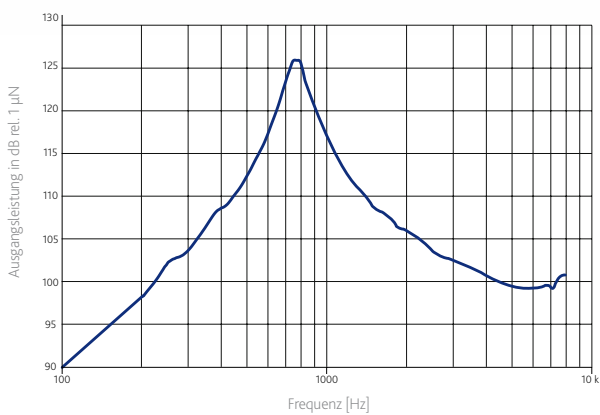
 Luftleitungsschwellen können sich bis in diesen Bereich erstrecken.

Der Baha BP100 eignet sich für Personen, bei denen die Knochenleitungsschwellen im roten Bereich des Diagramms liegen. Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Auswahlleitfaden für geeignete Patienten.

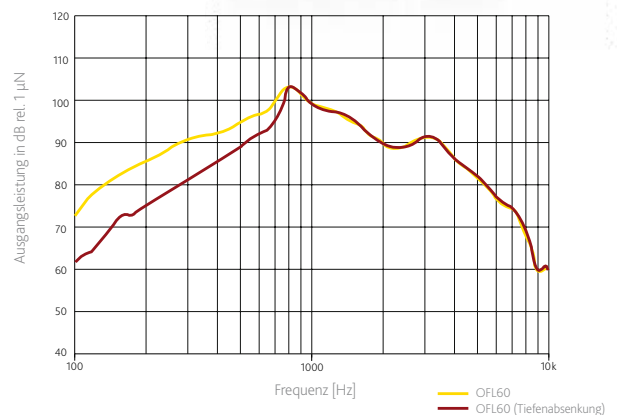
Der Soundprozessor ist nicht in Originalgröße abgebildet.



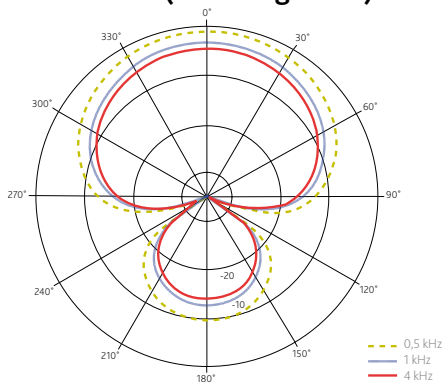
Maximale Ausgangsleistung



Maximalverstärkung



Richtcharakteristik (Polardiagramm)



Richtcharakteristik-Freifeld für Cochlear Baha BP100 Automatic Directional System

Technische Informationen

Gewicht:	14 g
Abmessungen:	30 x 21 x 12 mm
Batteriespannung:	1,1 bis 1,5 V
Batterietyp:	13
Stromverbrauch:	1,6 mA (in Ruhestellung) 1,9 mA (bei 60 dB SPL, 1600 Hz)
Frequenzbereich:	250 bis 7000 Hz (ANSI 3.22)
Spitzen-OFL bei 90 dB SPL:	126 dB
Spitzen-OFL bei 60 dB SPL:	104 dB
Akustisch-mechanische Verstärkung bei 60 dB SPL, 1600 Hz:	34
Nichtlineare Verzerrung:	Unter 3% über 600 Hz
Äquivalentes Eingangsrauschen (EINL):	28 dB
Anschlussbuchse entspricht einer akustischen	
Eingangsleistung von 70 dB SPL:	1 mV _{RMS} , 1600 Hz
Eingangsimpedanz:	> 10 kOhm
Verarbeitungsverzögerung:	3 ms

Manufacturer:

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

Regional offices:

Cochlear Americas
 13059 E. Peakview Avenue, Centennial, CO 80111
 Tel: +1 303 790 9010 Fax: +1 303 792 9025

Cochlear AG

European Headquarters, Peter Merian-Weg 4, CH-4052 Basel, Switzerland
 Tel: +41 61 205 0404 Fax: +41 61 205 0405

Cochlear Ltd

(ABN 96 002 618 073)
 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, Australia
 Tel: +61 2 9428 6555 Fax: +61 2 9428 6352

www.cochlear.com

All data is subject to change.
 Baha is a registered trademark of Cochlear Bone Anchored Solutions AB.
 Cochlear and the elliptical logo are trademarks of Cochlear Limited.
 © 2009 Cochlear Bone Anchored Solutions. AUG09. Printed in Sweden.