

Cochlear™ Baha® BP110 Power



Beim Cochlear Baha BP110 Power handelt es sich um einen vollständig programmierbaren Hochleistungs-Soundprozessor, der speziell für die Bedürfnisse von Patienten entwickelt wurde, die unter beträchtlichem, kombiniertem Hörverlust (bis zu 55 dB SNHL), dem Risiko des fortschreitenden Hörverlusts sowie einseitiger sensorineuraler Taubheit (SSD) leiden.

Automatische Signalverarbeitung und Richtmikrofone im Cochlear Baha BP110 Power stellen sicher, dass Ihre Patienten in den unterschiedlichsten Hörumgebungen vom bestmöglichen Signal profitieren. BP110 Power 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 programmierbarer Hochleistungs-Soundprozessor, der am Kopf getragen wird
- 12-Kanal-Schallanalyse
- 3 benutzerdefinierte Programme
- Breitband-Dynamikkompression
- Automatisch adaptierendes Mehrkanal-Richtsystem
- Automatisches Geräuschmanagement
- Aktive Rückkopplungsunterdrückung
- Akustischer Schockschutz
- Dynamischer Ausgangslautstärkereglung
- Spezielle Anpassungsprinzipien für kombinierten Hörverlust, Schallleitungshörverlust und SSD
- Spezielle Hörprogramme für Musik und Umgebungen mit vielen Geräuschen
- Direkter Audioeingang mit standardisiertem Eurostecker
- Baha Anpassoftware 2.0 für optimale Anpassung an den Patienten

Erhältliches Zubehör

AUDIOADAPTER

Der Audioadapter ermöglicht einen Direktanschluss an Stereoanlagen, Fernseher, MP3-Player und andere externe Audiogeräte.
Bestellnummer 91180 (kurzes Kabel)
Bestellnummer 91868 (langes Kabel)

TELESPULE

Die Telespule ermöglicht die Nutzung von Ringschleifenanlagen zu Hause und in öffentlichen Gebäuden. Bestellnummer 91181

FM-EMPFÄNGER

Baha BP110 Power ist für FM-Empfänger ausgelegt, die über einen Signalquellenausgang verfügen, der mit IEC 60118-6 und einem Eurostecker gemäß IEC 60118-12 kompatibel ist.









Bestellinformationen

Cochlear Baha BP110 Power wird in einem Set geliefert, das den Soundprozessor mit Ersatz-Batteriefach-Abdeckung, eine Schnappkupp-








lungs-Abdeckung, Batterien, Reinigungsbürste, Sicherheitsschnur und ein Benutzerhandbuch umfasst. Zum Baha BP110 Power gehört auch ein kleiner Teststab, mit dessen Hilfe Baha Träger ihr Hörlebnis mit Freunden und Familienangehörigen teilen können.

Geben Sie bei der Bestellung die Sprache für das Dokumentenpaket an (darin sind wichtige Informationen wie das Benutzerhandbuch und die Garantiekarte enthalten). Der Soundprozessor wird mit einem Dokumentenpaket in der entsprechenden Sprache geliefert.

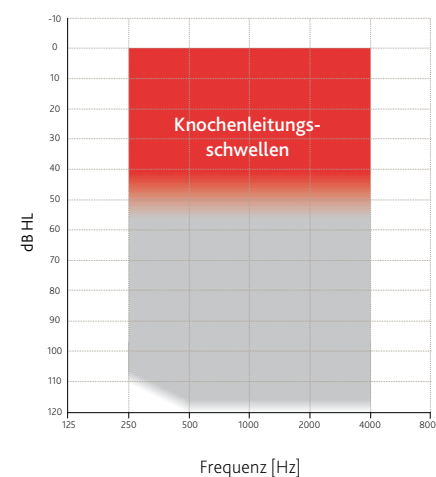
BAHA BP110 POWER SOUNDPROZESSOREN



	Bestellnr.
 Baha BP110 Power blond	92840
 Baha BP110 Power schwarz	92841
 Baha BP110 Power silbergrau	92842
 Baha BP110 Power braun	92843
 Baha BP110 Power weiß (hochglänzend)	92844
 Baha BP110 Power schwarz (hochglänzend)	92845
 Baha BP110 Power Demo	92846
 Baha BP110 Power Dummy (ohne Funktion)	92847

BAHA BP110 POWER BATTERIEFACH-DECKEL

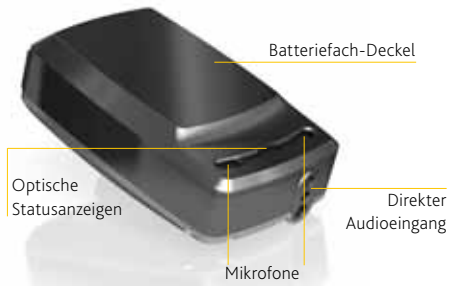
	Bestellnr. Standard	Bestellnr. kindersicher
 Blond	92832	92830
 Schwarz	92833	92831
 Silbergrau	92834	
 Braun	92835	
 Weiß (hochglänzend)	92836	
 Schwarz (hochglänzend)	92837	
 Himmelblau		93087
 Pfingstrosenpink		93088
 Rubinrot	93089	
 Violett	93090	
 Meerblau	93091	
 Apfelgrün	93092	

Anpassbereich



-  Knochenleitungsschwellen ≤ 55 dB HL gemittelt bei 500, 1.000, 2.000, und 3.000 Hz
-  Luftleitungsschwellenwerte können sich bis in diesen Bereich erstrecken.

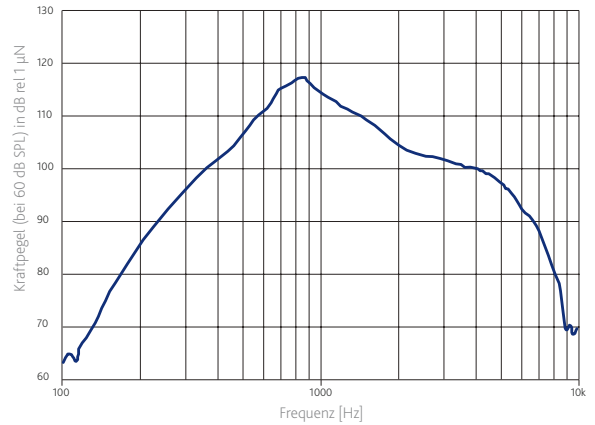
Der Cochlear Baha BP110 Power eignet sich für Personen, bei denen die Knochenleitungsschwellen im roten Bereich des Diagramms liegen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Auswahlleitfaden für geeignete Patienten.



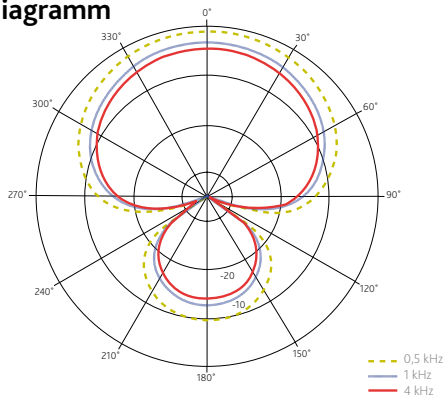
Maximaler Ausgangskraftpegel



Ausgangskraftpegel (OFL60)



Polardiagramm



Richtcharakteristik Freifeld für Cochlear Baha BP110 Power Automatical Directional System

Technische Informationen

(Messungen bei Maximalverstärkung)

Gewicht mit Batterie	19 g
Abmessungen	36 × 22 × 12 mm
Batteriespannung	1,1–1,5 V
Batterietyp	675
Stromverbrauch	1,7 mA (in Ruhestellung) 5,6 mA (bei 60 dB SPL, 1.600 Hz)
Frequenzbereich	250–7.000 Hz (ANSI 3.22)
Spitzen-OFL bei 90 dB SPL	123 dB (rel. 1 µN)
Spitzen-OFL bei 60 dB SPL	117 dB (rel. 1 µN)
Akustisch-mechanische Verstärkung (bei 60 dB SPL, 1.600 Hz)	48 dB (rel. 1 µN/20 uPa)
Nichtlineare Verzerrung (bei 60 dB SPL, Verstärkung im Vergleichstest nach IEC 60118-9)	unter 3 % über 600 Hz
Äquivalentes Eingangsrauschen	26 dB (rel. 20 µN)
Anschlussbuchse entspricht einer akustischen Eingangsleistung von 70 dB SPL	6 mV, 1.600 Hz
Eingangsimpedanz	> 10 kΩ
Verarbeitungsverzögerung	3 ms

Manufacturer:

Cochlear Bone Anchored Solutions AB Konstruktionsvägen 14, SE - 435 33 Mölnlycke, Sweden Tel: 46 31 792 44 00 Fax: 46 41 792 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 European Headquarters, Peter Merian-Weg 4, CH-4052 Basel, Switzerland Tel: 41 61 205 0404 Fax: 41 61 205 0405

www.cochlear.com

All data is subject to change.

Baha, Baha Divino, Baha Intenso and Vistafix are trademarks of Cochlear Bone Anchored Solutions. Cochlear, Hear now And always and the elliptical logo are trademarks of Cochlear Limited. © Cochlear Bone Anchored Solutions 2011. All rights reserved. OCT11. Printed in Sweden.