

FICHE TECHNIQUE

Processeur Cochlear™ Baha® 5



Système Cochlear Baha Connect* & Système Cochlear Baha Attract**



reddot award 2015
winner



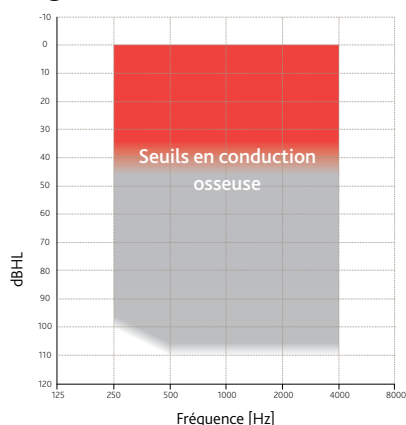
Le processeur Cochlear™ Baha® 5 est le plus petit et le plus avancé des processeurs en conduction osseuse développés par Cochlear. Il s'agit d'un appareil auditif « Made for iPhone » capable de communiquer directement sans fil avec un iPhone, un iPad ou un iPod touch. Le processeur Baha 5 a été conçu pour répondre aux besoins des personnes atteintes de surdité de transmission, mixte ou de surdité totale unilatérale (SSD).

Utilisant la plate-forme Ardium™ Smart Wireless équipée de la technologie de traitement des signaux SmartSound® iQ et de la nouvelle technologie de vibreur BCDrive™, le processeur Baha 5 est la garantie pour les utilisateurs de bénéficier d'un son de haute qualité dans un grand nombre d'environnements sonores. Le processeur Baha 5 repose sur la technologie en conduction osseuse Baha et est conçu pour utiliser le système Cochlear Baha Attract, le système Cochlear Baha Connect et le bandeau souple Cochlear Baha.

Caractéristiques

- Processeur entièrement programmable, intégrant la technologie Bluetooth® Smart
- Appareil auditif « Made for iPhone » avec prise en charge de la transmission sans fil directe de données et de signaux audio
- Technologie sans fil 2,4 GHz pour la connexion aux accessoires sans fil Cochlear
- Technologie de vibreur BCDrive
- Traitement du signal sur 17 canaux avec compression large de la plage dynamique et résolution naturelle des sons
- 4 programmes définis par l'utilisateur avec réglages spécifiques pour l'écoute de musique, les environnements en extérieurs ou bruyants
- Contrôle par Scene Classifier II :
 - Gestion du bruit II
 - Directionnalité dynamique active
 - Gain actif
- Compensation de position II
- Contrôle synchronisé pour synchronisation bilatérale des changements de programmes et de la communication sans fil
- Gestionnaire du Larsen à double voie
- Mode de réglage spécifique pour surdité mixte, surdité de transmission et SSD
- Adaptation optimisée grâce au logiciel de réglage Baha (5.0 ou ultérieur)
- Adaptation sans fil avec Airlink
- Compatible avec les systèmes FM et assistants d'écoute numériques sans fil via la prise jack du Cochlear Wireless Mini Microphone.

Plage d'indications



■ Seuils en conduction osseuse ≤ 45 dB HL en moyenne à 500, 1000, 2000 et 3000 Hz

■ Les seuils en conduction aérienne peuvent s'étendre dans cette région

Le processeur Baha 5 est indiqué pour les personnes dont le seuil en conduction osseuse se situe dans la plage d'indications. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de sélection du candidat.

Accessoires sans fil

Cochlear™ Baha Remote Control 2 (télécommande)***

Réf. 94790 (EU), 94791 (US), 94792 (GB), 94793 (AUS)

Cochlear Wireless Mini Microphone (mini-microphone sans fil)

Réf. 94780 (EU), 94781 (US), 94782 (GB), 94783 (AUS)

Cochlear Wireless Phone Clip (kit main-libre)

Réf. 94770 (EU), 94771 (US), 94772 (GB), 94773 (AUS)

Cochlear Wireless TV Streamer (émetteur audio TV)

Réf. 94760 (EU), 94761 (US), 94762 (GB), 94763 (AUS)

Apps

Baha 5 Smart App

www.cochlear.com

Compatible avec iPhone, iPad et iPod touch.

Baha Control App

www.cochlear.com

Compatible avec iPhone, iPad et iPod touch et smartphones Android. Requiert le Cochlear Wireless Phone Clip (kit main-libre).

Baha Support App

www.cochlear.com

Compatible avec iPhone, iPad et iPod touch et smartphones Android.

Informations de commande

Le processeur Cochlear Baha 5 est fourni avec le couvre-pilier, les piles, le kit de nettoyage, le cordon de sécurité et le manuel de l'utilisateur. Il est également fourni avec une baguette de test qui permet au porteur de « partager l'expérience Baha » avec ses proches et ses amis.

Lors de la commande, spécifiez la langue dans laquelle vous désirez recevoir la documentation (qui contient des informations importantes telles que le manuel de l'utilisateur et la garantie). Le processeur sera fourni avec une documentation dans la langue appropriée.

Processeur Baha 5

	Référence
■ Processeur Baha 5, blond doré	95201
■ Processeur Baha 5, noir	95202
■ Processeur Baha 5, gris argenté	95203
■ Processeur Baha 5, châtain	95204
■ Processeur Baha 5, cuivré	95205
■ Processeur Baha 5 Démo	95207



Bouton de programme,
bouton de la fonction sans fil

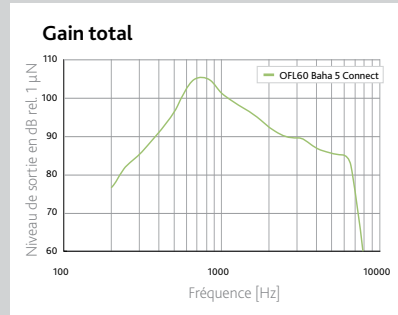
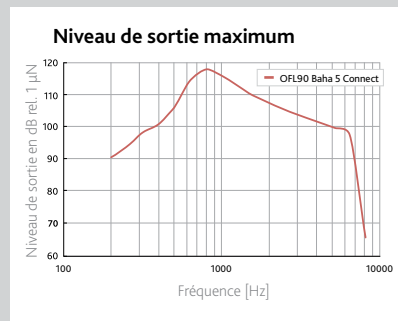


Système
de fixation
type bouton-
pression

L'illustration du processeur ne correspond pas à la taille réelle.

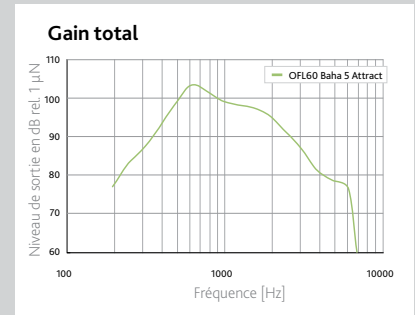
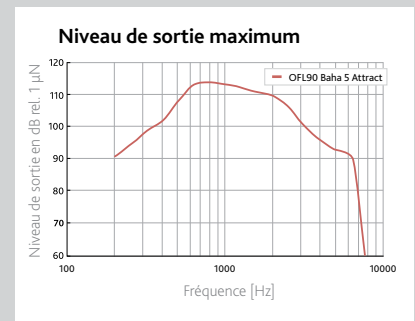
Système Baha 5 Connect*

Mesuré sur le simulateur de crâne TU1000.



Système Baha 5 Attract**

Mesuré sur mastoïde artificielle IEC 60318-6.



Données techniques (Mesures effectuées en gain intégral)

Plage de fréquences	250-7000 Hz (ANSI 3.22)	250-6300 Hz (ANSI 3.22)
Pic OFL à 90 dB SPL	117 dB (rel. 1 µN)	114 dB (rel. 1 µN)
Pic OFL à 60 dB SPL	105 dB (rel. 1 µN)	104 dB (rel. 1 µN)
Gain acoustico-mécanique (à 60 dB SPL, 1600 Hz)	35 dB (rel. 1 µN/20 µPa)	37 dB (rel. 1 µN/20 µPa)
Distorsion harmonique totale (à 60 dB SPL, gain de référence selon IEC 60118-9)	Inférieure à 3% au-delà de 600 Hz	Inférieure à 3% au-delà de 600 Hz
Poids, sans pile		9,8 g
Dimensions		26 mm × 19 mm × 12 mm
Type de pile		312 (PR 41, Zinc-Air)
Consommation		1,4 mA (mode silencieux) 1,9 mA (à 60 dB SPL, 1600 Hz)
Bruit d'entrée équivalent		<26 dB SPL
Retard de traitement		4,5 ms

* Le système Cochlear Baha Connect est constitué d'un processeur Baha, d'un pilier et d'un implant compatibles. Pour plus d'informations sur la compatibilité, rendez-vous sur www.cochlear.com.

** Le système Cochlear Baha Attract est constitué d'un processeur Baha, d'un aimant pour processeur, d'un aimant pour implant et d'un implant compatibles. Pour plus d'informations sur la compatibilité, rendez-vous sur www.cochlear.com.

*** Le processeur Baha 5 est également compatible avec la télécommande Cochlear Baha Remote Control (94765)

Le processeur Cochlear Baha 5 est compatible avec iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4ème génération), iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini et iPod touch (5ème génération) utilisant iOS7.* ou ultérieur.

Manufacturer:

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 0404 Fax: +41 61 205 0405

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

Ardium, Baha, Baha Divino, Baha Intenso, Baha SoftWear, BCDrive, DermaLock, Vistafix and WindShield are either trademarks or registered trademarks of Cochlear Bone Anchored Solutions AB. Cochlear, SmartSound, 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. Android is a trademark of Google Inc.

© Cochlear Bone Anchored Solutions AB 2015. All rights reserved. MAR15. Printed in Sweden.
632159-00. French translation of 630909-01.

Hear now. And always

