

# Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS, ITE FS

**Alpha ITC, ITE HS et ITE FS sont les aides auditives intra-auriculaires les plus récentes de Bernafon, adaptées aux pertes auditives légères à sévères.**

Ces appareils sont dotés de la révolutionnaire Hybrid Technology™, présente dans tous les styles d'aides auditives Alpha. Des combinaisons infinies de tailles, de niveaux d'adaptation, d'options et de couleurs sont

proposés pour répondre aux besoins et préférences de chaque patient. Dotés du Bluetooth Low Energy 2,4 GHz et de la technologie NFMI, ils peuvent être utilisés pour diffuser directement du son aux aides auditives. Leurs fonctionnalités très sophistiquées fonctionnent ensemble pour garantir une adaptation fluide et sans limites à tous les environnements d'écoute.



AH 9|7|5|3|1 ITC (intra-conduit)



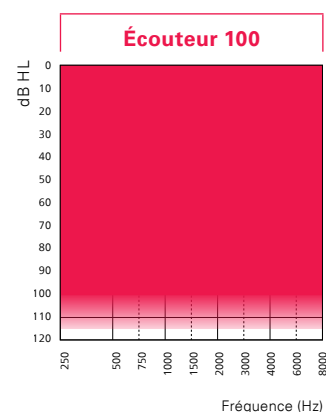
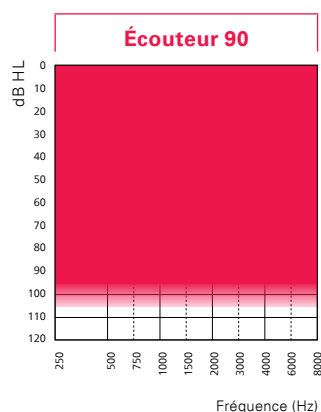
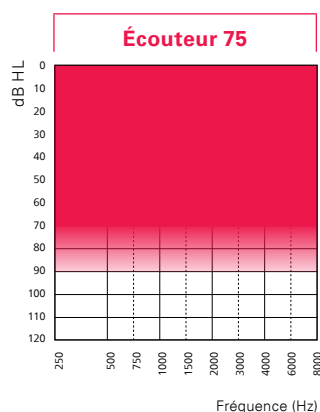
AH 9|7|5|3|1 ITE HS (demi-conque)



AH 9|7|5|3|1 ITE FS (conque)

Conçu pour  
 iPhone | iPad | iPod

Works with  
 android



## Caractéristiques techniques

- Pile de type 312
- Microphones directionnels
- Induction magnétique en champ proche (NFMI)
- Revêtement hydrophobe
- Classé IP68
- Bluetooth® Low Energy 2,4 GHz\*
- Bouton poussoir\*
- Contrôle du volume\*
- Bobine téléphonique\*

## Fonctionnalités de connectivité\*\*

- Diffusion audio directe (avec les appareils iOS et Android™ compatibles)
- Communication mains libres (avec les appareils iOS compatibles)
- Application Bernafon EasyControl-A (avec les appareils iOS et Android™ compatibles)
- Application Bernafon EasyControl Connect (avec les appareils iOS et Android™ compatibles)
- RC-A (télécommande)
- TV-A (adaptateur télévision)
- Noahlink Wireless (interface de programmation sans fil)
- SoundClip-A

Alpha de Bernafon est une aide auditive Made for iPhone, iPad, iPod. La diffusion audio directe pour les appareils Android nécessite Android 10 ou une version ultérieure, le Bluetooth® 5.0 et une prise en charge de la diffusion audio pour les aides auditives (Audio Streaming for Hearing Aids, ou ASHA) sur l'appareil Android. Pour plus d'informations sur la compatibilité, visitez notre site internet : [www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity](http://www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity).

Apple, le logo Apple, iPhone, iPod touch, et Apple Watch sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

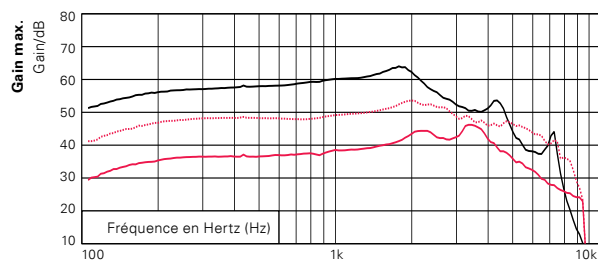
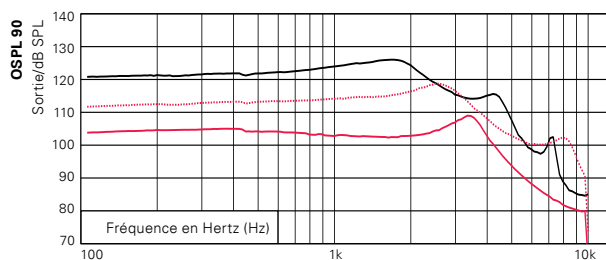
La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Demant A/S est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

\* Fonctionnalités en option

\*\* Uniquement disponibles pour les aides auditives dotées du Bluetooth Low Energy 2,4 GHz

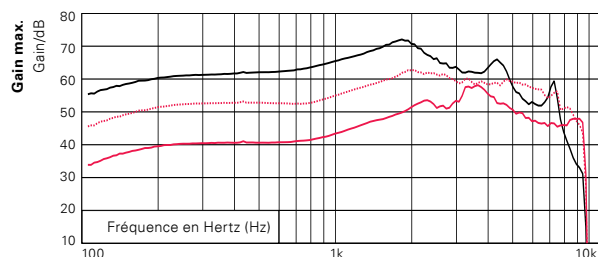
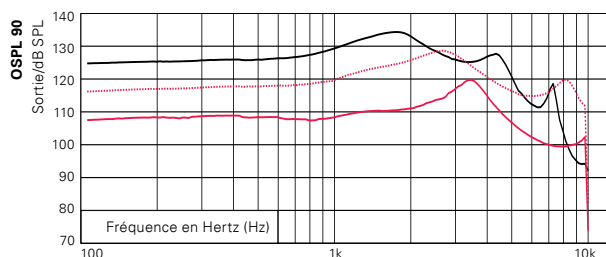
— Écouteur 100  
 ... Écouteur 90  
 — Écouteur 75

## Coupleur 2CC



	Écouteur 75	Écouteur 90	Écouteur 100
OSPL90, crête (dB SPL)	109	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Gain maximum, Crête (dB)	46	54	64
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Gain maximum, HFA (dB)	40	51	60
Gain test de référence (dB)	26	39	46
Courant au repos (mA)	1.9	1.9	1.9
Courant en fonction (mA)	2.0	2.4	2.1
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	100-9400	100-8500	100-5400
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	17	15	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

## Simulateur d'oreille



	Écouteur 75	Écouteur 90	Écouteur 100
OSPL90, crête (dB SPL)	120	129	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Gain maximum, Crête (dB)	58	63	72
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Gain maximum, HFA (dB)	48	59	67
Gain test de référence (dB)	36	49	60
Courant au repos (mA)	1.9	1.9	1.9
Courant en fonction (mA)	1.9	2.1	2.0
Type de pile	312	312	312
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Plage de fréquences (Hz)	100-9500	100-9500	100-7500
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	18	15	11
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

<sup>1)</sup> Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques du caisson de mesure.

"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5:2006. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4:2010. Versions appliquées : IEC 60118-0/A1:1994, IEC 60118-1/A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Le gain maximal est mesuré avec le contrôle de gain de l'aide auditive réglé sur sa position maximale moins 20 dB et avec une entrée SPL de 70 dB.

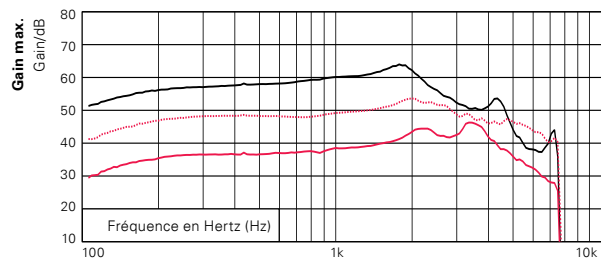
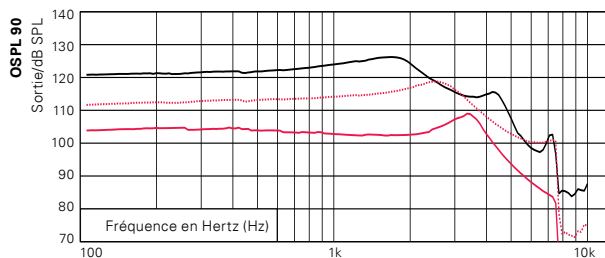
Ceci permet d'obtenir une réponse de gain égale à la réponse de gain maximal de la norme CEI 60118-0+A1 1994 par exemple, mais sans l'influence du Larsen.

#### Avertissement au professionnel de l'audition

La capacité de puissance maximale de l'aide auditive peut dépasser 132 dB SPL (IEC 60318-4).

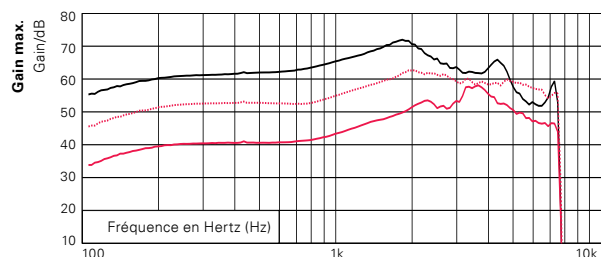
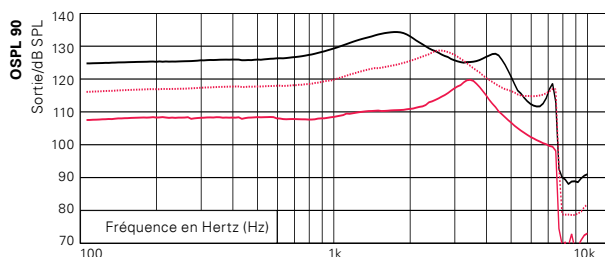
\* Des précautions spéciales doivent être prises pour choisir et adapter une aide auditive car il y a un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle de l'utilisateur de l'aide auditive.

## Coupleur 2CC



	Écouteur 75	Écouteur 90	Écouteur 100
OSPL90, crête (dB SPL)	109	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Gain maximum, Crête (dB)	46	54	64
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Gain maximum, HFA (dB)	40	51	60
Gain test de référence (dB)	26	39	46
Courant au repos (mA)	1.9	1.9	1.9
Courant en fonction (mA)	2.0	2.4	2.1
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	100-7500	100-7500	100-5400
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	17	15	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

## Simulateur d'oreille



	Écouteur 75	Écouteur 90	Écouteur 100
OSPL90, crête (dB SPL)	120	129	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Gain maximum, Crête (dB)	58	63	72
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Gain maximum, HFA (dB)	48	59	67
Gain test de référence (dB)	36	49	60
Courant au repos (mA)	1.9	1.9	1.9
Courant en fonction (mA)	1.9	2.1	2.0
Type de pile	312	312	312
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Plage de fréquences (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	18	15	12
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

<sup>1)</sup> Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques du caisson de mesure.

"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5:2006. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4:2010. Versions appliquées : IEC 60118-0/A1:1994, IEC 60118-1/A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Le gain maximal est mesuré avec le contrôle du gain de l'aide auditive réglé sur sa position maximale moins 20 dB et avec une entrée SPL de 70 dB.

Ceci permet d'obtenir une réponse de gain égale à la réponse de gain maximal de la norme CEI 60118-0+A1 1994 par exemple, mais sans l'influence du Larsen.

#### Avertissement au professionnel de l'audition

La capacité de puissance maximale de l'aide auditive peut dépasser 132 dB SPL (IEC 60318-4).

\* Des précautions spéciales doivent être prises pour choisir et adapter une aide auditive car il y a un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle de l'utilisateur de l'aide auditive.

# Présentation des fonctionnalités

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
<b>Hybrid Technology™</b>					
<b>Hybrid Sound Processing™</b>					
Largeur de bande	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
<b>Hybrid Balancing™</b>					
Équilibreur de parole	3 niveaux	2 niveaux	●	●	●
Équilibreur de bruit	4 niveaux	2 niveaux	–	–	–
<b>Hybrid Noise Management™</b>					
Réduction intelligente du bruit	4 niveaux	4 niveaux	3 niveaux	3 niveaux	2 niveaux
Directivité intelligente	4 niveaux	4 niveaux	4 niveaux	4 niveaux	3 niveaux
États dynamiques	3 niveaux	2 niveaux	–	–	–
États omni	2 niveaux	2 niveaux	–	–	–
<b>Hybrid Feedback Canceller™</b>					
●	●	●	●	●	●
<b>Parole</b>					
Mise en valeur des basses fréquences <sup>3)</sup>	●	●	●	●	●
Frequency Composition <sup>next</sup>	●	●	●	●	●
<b>Confort</b>					
Binaural Noise Manager	●	●	–	–	–
Réduction des bruits impulsionnels	4 niveaux	3 niveaux	3 niveaux	2 niveaux	–
Gestionnaire de bruit du vent	●	●	●	●	●
Dynamic Range Extender	●	●	–	–	–
Gestionnaire des bruits faibles	●	●	●	●	●
<b>Contrôle de la directivité</b>					
Dynamique	●	●	●	●	–
Directivité adaptative complète	●	●	●	●	●
Directivité fixe	●	●	●	●	●
Omni fixe	●	●	●	●	●
Omnidirectionnel	●	●	–	–	–
True Directionality Plus	●	●	–	–	–
<b>Individualisation</b>					
Personnalisation	●	●	●	●	●
Bandes d'adaptation	24	20	18	14	12
Options <sup>1)</sup> / mémoires <sup>4)</sup> de programmes	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Music Experience <sup>4)</sup>	●	●	●	●	–
Coordination binaurale : Réglage du volume, changement de programme <sup>4)</sup>	●	●	●	●	●
Gestionnaire d'adaptation automatique	●	●	●	●	●
Transition	4 niveaux	3 niveaux	2 niveaux	●	●
Data Logging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●

<sup>1)</sup> Peut varier en l'absence de bobine téléphonique

<sup>2)</sup> Bouton poussoir requis

<sup>3)</sup> Bluetooth Low Energy 2,4 GHz requis

<sup>4)</sup> Bluetooth Low Energy 2,4 GHz ou bouton poussoir requis

● Disponible

– Indisponible

**Les aides auditives Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS et ITE FS peuvent être programmées avec Oasis<sup>next</sup> 2022.2 ou une version ultérieure**

#### Conditions d'utilisation

- Température: +1 °C à +40 °C (+34 °F à +104 °F)
- Humidité: 5 % à 93 %, humidité relative, sans condensation
- Pression atmosphérique: 700 hPa à 1060 hPa

#### Conditions de stockage et de transport

- La température et l'humidité ne doivent pas dépasser les limites ci-dessous pendant de longues périodes durant le transport et le stockage:
- Température: -25 °C à +60 °C (-13 °F à +140 °F)
  - Humidité: 5 % à 93 %, humidité relative, sans condensation
  - Pression atmosphérique: 700 hPa à 1060 hPa



**Fabricant:**  
**SBO Hearing A/S**  
 Kongebakken 9  
 DK-2765 Smørum  
 Denmark

**Siège Monde**  
**Bernafon AG**  
 Morgenstrasse 131  
 3018 Bern  
 Switzerland  
 Phone +41 31 998 15 15  
 info@bernafon.com  
 www.bernafon.com

**Importé et Distribué par :**  
**Audmet Canada Ltd**  
 1600 - 4950 Yonge St  
 Toronto, ON M2N 6K1  
 www.bernafon.ca

[www.bernafon.ca](http://www.bernafon.ca)

Bernafon is part of the Demant Group.

Bernafon est une marque du Groupe Demant.

**bernafon**<sup>®</sup>  
 Your hearing · Our passion