

Information sur le produit

ZERENA 9|7|5 BTE 105

Les dispositifs Zerena 9|7|5 BTE 105 sont les aides auditives les plus puissantes et les plus avancées offertes par Bernafon, pour les utilisateurs souffrant de pertes auditives modérées à profondes. Ces aides auditives Made for iPhone® sont compatibles avec la technologie Bluetooth® Low Energy (BLE) à 2,4 GHz. Elles s'appuient sur un nouveau système à puces et sont dotées

de la nouvelle fonction Dynamic Environment Control System™ (DECS™). Elles combinent les caractéristiques les plus perfectionnées pour offrir aux utilisateurs une audition fluide et sans limites. L'aide auditive Zerena BTE 105 est offerte avec un coude et est également compatible avec le système de tubes fins miniFit. Elle peut donc être utilisée avec différents embouts et dômes faits sur mesure.

MINIFIT 0,9 MM



ZR 9|7|5 B 105

MINIFIT 1,3 MM



ZR 9|7|5 B 105

COUDE



ZR 9|7|5 B 105

Made for



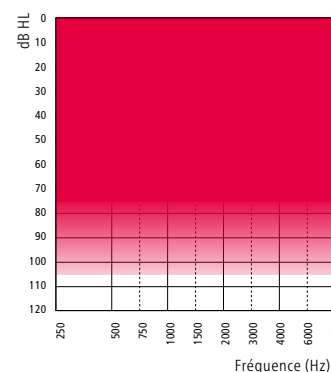
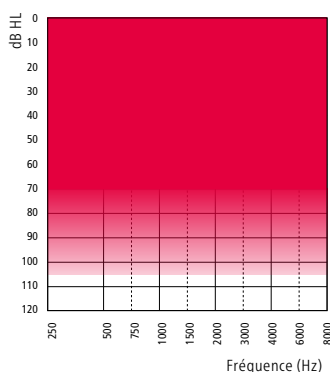
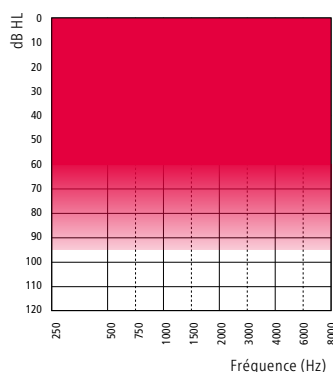
iPod



iPhone



iPad



Caractéristiques techniques

- Pile de type 13
- Double bouton-poussoir
- Capteur téléphonique
- Détection automatique du téléphone
- Tube fin miniFit
- Revêtement hydrophobe
- Classement IP68

Fonctionnalités de connectivité

- Diffusion stéréo 2,4 GHz
- Application EasyControl-A (pour iOS et Android™)
- RC-A (télécommande)
- TV-A (adaptateur TV)
- FittingLINK 3.0 (interface de programmation sans fil)

Zerena est compatible avec iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro 9,7 pouces, iPad Pro 12,9 pouces, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4^e génération), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini et iPod touch (5^e et 6^e génération). Les appareils doivent être équipés d'iOS 9.3 ou d'une version ultérieure.

Pour plus d'informations sur la compatibilité, rendez-vous à l'adresse www.bernafon.com/products/accessories.

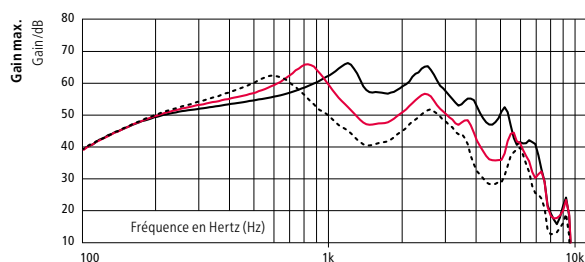
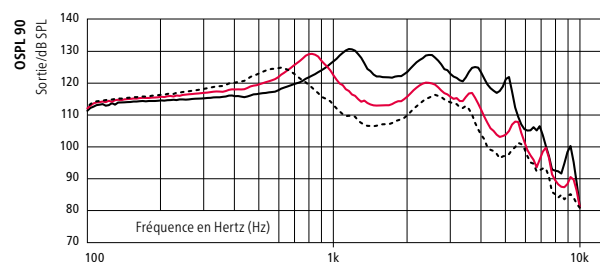
Apple, le logo Apple, iPhone, iPod touch, et Apple Watch sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google Inc.

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

ZERENA 9

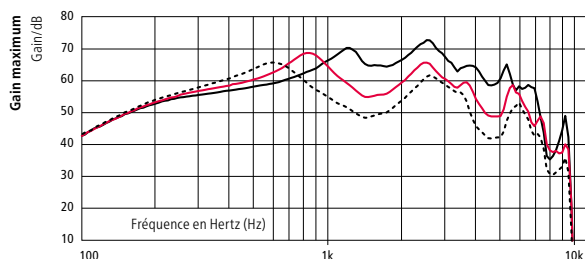
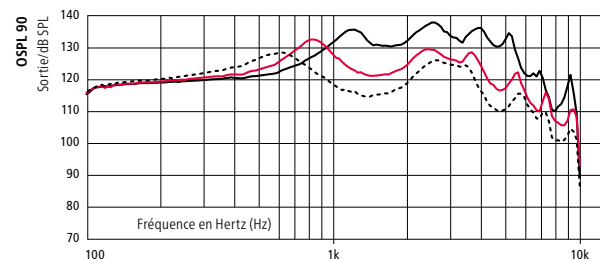
— Coude
 — Tube fin 1,3 mm
 Tube fin 0,9 mm

COUPLEUR 2CC



	COUDE	TUBE FIN 1,3	TUBE FIN 0,9
OSPL90, pic (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1 600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	118	112
Gain maximum, pic (dB)	66	66	62
Gain maximum, 1 600 Hz (dB)	57	47	41
Gain maximum, HFA (dB)	62	54	47
Gain test de référence (dB)	50	43	36
Courant au repos (mA)	1,6	1,6	1,6
Courant en fonction (mA)	1,9	2,0	1,9
Type de pile	13	13	13
Distorsion 500 / 800 / 1 600 Hz (%)	<4/ <2/ <2	<2/ <2/ <2	<2/ <2/ <2
Plage de fréquences (Hz)	100-5 800	100-6 700	100-6 900
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ dB(A)	14	19	20
Couplage inductif 1 mA/m 1 600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73
Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL)	107	99	93

SIMULATEUR D'OREILLE



	COUDE	TUBE FIN 1,3	TUBE FIN 0,9
OSPL90, pic (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL90, 1 600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	—	—	—
Gain maximum, pic (dB)	73	69	66
Gain maximum, 1 600 Hz (dB)	65	56	49
Gain maximum, HFA (dB)	—	—	—
Gain test de référence (dB)	56	47	41
Courant au repos (mA)	1,6	1,5	1,6
Courant en fonction (mA)	1,7	1,7	1,7
Type de pile	13	13	13
Distorsion 500 / 800 / 1 600 Hz (%)	<7/ <4/ <2	<3/ <2/ <2	<2/ <2/ <2
Plage de fréquences (Hz)	—	—	—
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ dB(A)	18	22	22
Couplage inductif 1 mA/m 1 600 Hz, IEC (dB SPL)	96	87	81
Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL)	—	—	—

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

« 2cc » se réfère à un coupleur normalisé IEC 60318-5:2006. « Simulateur d'oreille » fait référence à un coupleur selon la norme IEC 60318-4:2010.

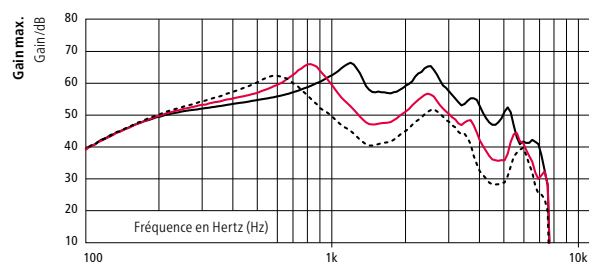
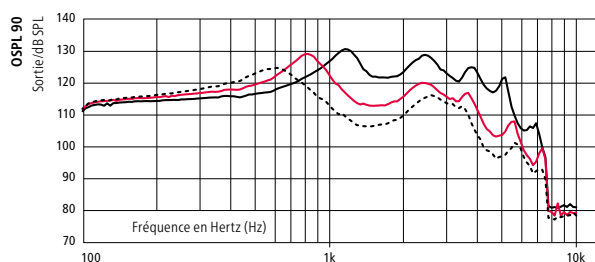
Versions appliquées : IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22:2014, IEC 60118-0:2015.

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 IEC 60118-0+A1:1994 par exemple, mais sans l'influence de l'effet Larsen.

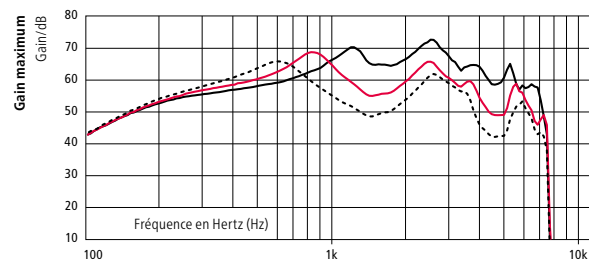
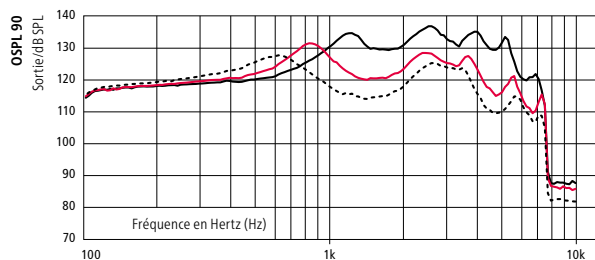
* Un soin particulier devra être pris lors de ajustement et de l'utilisation de l'aide auditive à un niveau de pression acoustique supérieur à 132 dB NPA (IEC 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle de l'utilisateur.

COUPLEUR 2CC



	COUDE	TUBE FIN 1,3	TUBE FIN 0,9
OSPL90, pic (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1 600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	112
Gain maximum, pic (dB)	66	66	62
Gain maximum, 1 600 Hz (dB)	57	47	41
Gain maximum, HFA (dB)	62	54	47
Gain test de référence (dB)	50	43	36
Courant au repos (mA)	1,6	1,6	1,6
Courant en fonction (mA)	1,9	2,0	1,9
Type de pile	13	13	13
Distorsion 500 / 800 / 1 600 Hz (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	100-5800	100-6700	100-6700
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ dB(A)	14	18	22
Couplage inductif 1 mA/m 1 600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73
Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL)	106	100	93

SIMULATEUR D'OREILLE



	COUDE	TUBE FIN 1,3	TUBE FIN 0,9
OSPL90, pic (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL90, 1 600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	-	-	-
Gain maximum, pic (dB)	73	69	66
Gain maximum, 1 600 Hz (dB)	65	56	50
Gain maximum, HFA (dB)	-	-	-
Gain test de référence (dB)	56	47	41
Courant au repos (mA)	1,6	1,5	1,6
Courant en fonction (mA)	1,7	1,6	1,7
Type de pile	13	13	13
Distorsion 500 / 800 / 1 600 Hz (%)	<7/<4/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	-	-	-
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ dB(A)	18	24	25
Couplage inductif 1 mA/m 1 600 Hz, IEC (dB SPL)	96	87	81
Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL)	-	-	-

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

« 2cc » se réfère à un coupleur normalisé IEC 60318-5:2006. « Simulateur d'oreille » fait référence à un coupleur selon la norme IEC 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 IEC 60118-0+A1:1994 par exemple, mais sans l'influence de l'effet Larsen.

* Un soin particulier devra être pris lors de ajustement et de l'utilisation de l'aide auditive à un niveau de pression acoustique supérieur à 132 dB NPA (IEC 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle de l'utilisateur.

PRÉSENTATION DES FONCTIONNALITÉS

ZERENA 9

ZERENA 7

ZERENA 5

DECS™ (Dynamic Environment Control System™)

Dynamic Noise Management™

Dynamic Directionality	2 réglages	1 réglage	1 réglage
Dynamic Noise Reduction	4 réglages	4 réglages	3 réglages

Dynamic amplification Control System™

Parole dans le bruit	6 réglages	4 réglages	2 réglages
Confort dans le bruit	4 réglages	2 réglages	–

Dynamic Speech Processing™

ChannelFree™	●	●	●
Speech Cue Priority™	●	●	●

PAROLE

Mise en valeur des basses fréquences	●	●	●
Frequency Composition™	●	●	●

CONFORT

Binaural Noise Manager	●	●	–
Suppression adaptative de l'effet Larsen	●	●	●
Réduction des bruits impulsionnels	4 niveaux	3 niveaux	3 niveaux
Gestionnaire de bruit du vent	●	●	●
Dynamic Range Extender	●	–	–
Soft Noise Management	●	●	●

TRAITEMENT DU SON

Largeur de bande de fréquences	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Bandes d'ajustement	16	14	12

CONTRÔLE DE LA DIRECTIVITÉ

Directionnalité fixe	●	●	●
Omnidirectionnalité fixe	●	●	●
True Directionality™	●	–	–

PERSONNALISATION

Options/mémoires de programmes	14/4	13/4	13/4
Coordination binaurale : réglage du volume, changement de programme, silence/veille	●	●	●
Gestionnaire d'adaptation	●	●	●
Niveau de transition	3 niveaux	3 niveaux	2 niveaux
Data Logging	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●

Zerena 9|7|5 B 105 peut être programmé avec Oasis^{next} 2017.1 ou une version ultérieure

Conditions d'utilisation

- Température : +1 °C à +40 °C
- Humidité : 5 % à 93 %, sans condensation

Conditions d'entreposage et de transport

- La température et l'humidité ne doivent pas dépasser les limites ci-dessous pendant de longues périodes durant le transport et l'entreposage :
- Température : –25 °C à +60 °C
 - Humidité : 5 % à 93 %, sans condensation



Fabricant :

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Berne
Suisse
www.bernafon.com

Fabricant et


distributeur local :

Bernafon Canada
500 Trillium Drive, Unit 15
Kitchener (Ontario)
Canada N2R 1A7
www.bernafon.ca



Les déchets provenant des produits électroniques doivent être traités en conformité avec la législation locale.

CE 0543 0682

SWISS 
Engineering

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion