

Information Produit

ZERENA 9|7|5|3|1 BTE 105

Zerena BTE 105 sont les toutes nouvelles aides auditives conçues avec les fonctionnalités les plus avancées de Bernafon, adaptées aux utilisateurs souffrant de pertes auditives modérées à profondes. Ces aides auditives Made for iPhone® sont compatibles avec Bluetooth® Low Energy (BLE) à

2,4 GHz. Les technologies sophistiquées fonctionnent ensemble pour une adaptation fluide et sans limites aux environnements d'écoute. Zerena BTE 105 est disponible avec un coude ou compatible avec les tubes fins miniFit. Elle peut donc être utilisée avec différents embouts sur mesure et dômes.

MINIFIT 0,9 MM



ZR 9|7|5|3|1 B 105

MINIFIT 1,3 MM



ZR 9|7|5|3|1 B 105

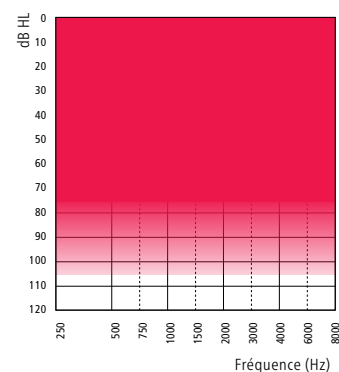
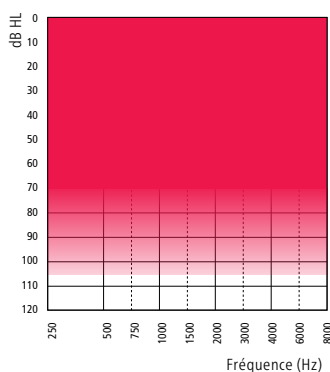
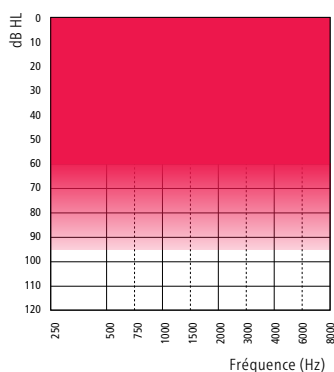
COUDE



ZR 9|7|5|3|1 B 105

Conçu pour

iPhone | iPad | iPod



Caractéristiques techniques

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

Fonctionnalités de connectivité

- Diffusion stéréo sur 2,4 GHz
- Application EasyControl-A (pour iOS et Android™)
- RC-A (télécommande)
- TV-A (adaptateur télévision)
- FittingLINK 3.0 (interface de programmation sans fil)
- SoundClip-A
- Adaptateur DAI (entrée audio directe)
- Adaptateur FM

Zerena est compatible avec iPhone X, iPhone 8 Plus, iPhone 8, 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 (4ème génération), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini et iPod touch (5ème et 6ème génération). Les appareils doivent être équipés d'iOS 9.3 ou supérieur. Pour obtenir des informations sur la compatibilité, consulter 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 LLC.

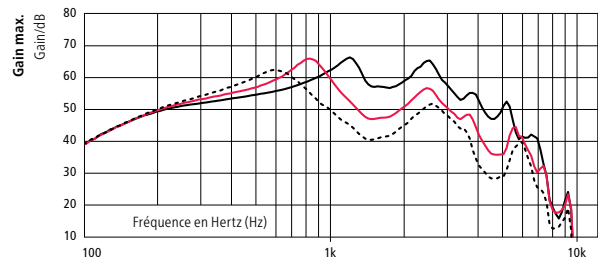
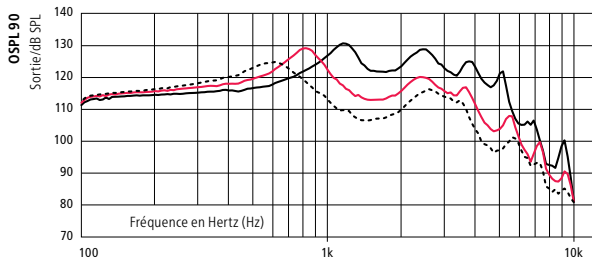
Les marques Bluetooth® et les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par William Demant Holding A/S est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

bernafon[®]
Your hearing • Our passion

ZERENA 9

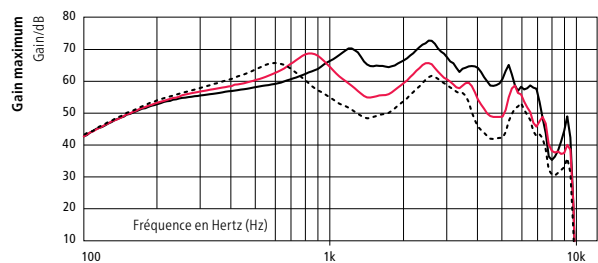
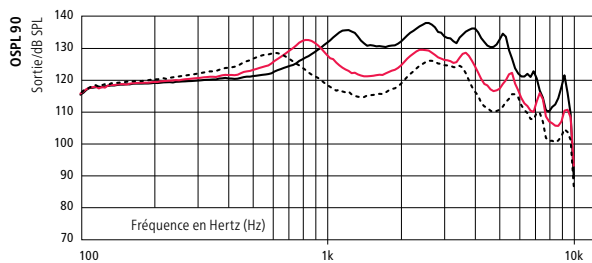
— Coude
 — Tube fin 1,3 mm
 - - - Tube fin 0,9 mm

COUPLEUR 2CC



	COUDE	TUBE FIN 1.3	TUBE FIN 0.9
OSPL90, crête (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	118	112
Gain maximum, Crête (dB)	66	66	62
Gain maximum, 1600 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 / 1600 Hz (%)	<4/ <2/ <2	<2/ <2/ <2	<2/ <2/ <2
Plage de fréquences (Hz)	100-5800	100-6700	100-6900
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, crête (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	-	-	-
Gain maximum, Crête (dB)	73	69	66
Gain maximum, 1600 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 / 1600 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.

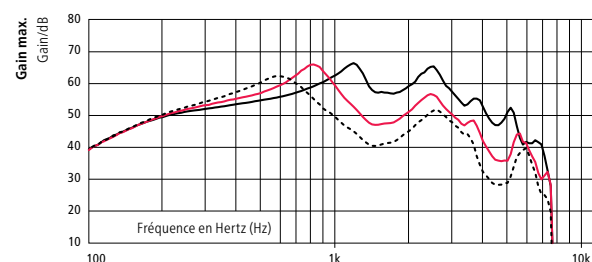
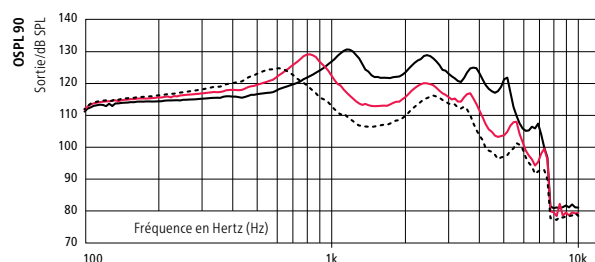
« 2cc » se réfère à un coupleur normalisé IEC 60318-5:2006. « Simulateur d'oreille » se réfère à un coupleur selon la norme IEC 60318-4:2010. Versions appliquées : IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015

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 du Larsen.

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

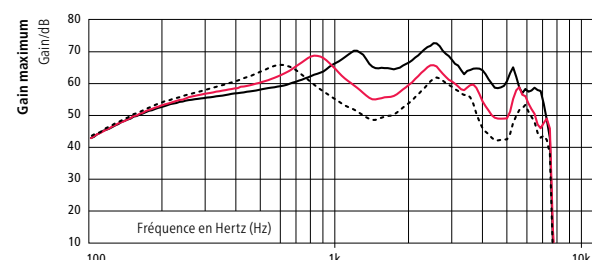
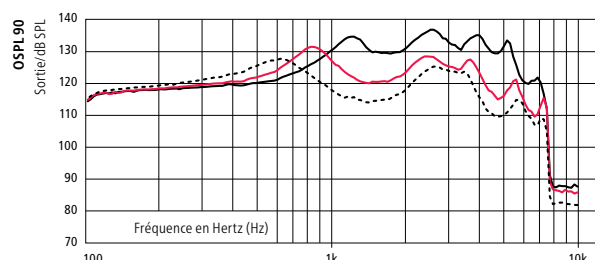
— Coude
 — Tube fin 1,3 mm
 Tube fin 0,9 mm

COUPLEUR 2CC



	COUDE	TUBE FIN 1.3	TUBE FIN 0.9
OSPL90, crête (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	112
Gain maximum, Crête (dB)	66	66	62
Gain maximum, 1600 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 / 1600 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, crête (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	—	—	—
Gain maximum, Crête (dB)	73	69	66
Gain maximum, 1600 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 / 1600 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 » se réfère 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 du Larsen.

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

PRÉSENTATION DES FONCTIONNALITÉS

	ZERENA 9	ZERENA 7	ZERENA 5	ZERENA 3	ZERENA 1
DECS™ (Dynamic Environment Control System™)	Or	Argent	Bronze	-	-
Dynamic Noise Management™					
Dynamic Directionality	Dynamic Fort et Moyen	Dynamic Moyen	Dynamic Moyen	Dynamic Faible	Dynamic Faible
Dynamic Noise Reduction	4 réglages	4 réglages	3 réglages	●	●
Dynamic Amplification Control™					
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 du 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	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Bandes d'adaptation	16	14	12	10	8
CONTRÔLE DE LA DIRECTIVITÉ					
Directivité fixe	●	●	●	●	●
Omni fixe	●	●	●	●	●
True Directionality™	●	-	-	-	-
PERSONNALISATION					
Options/mémoires de programmes	14/4	13/4	13/4	10/4	10/4
Coordination binaurale : Réglage du volume, changement de programme, Silence/Veille	●	●	●	●	●
Gestionnaire d'adaptation automatique	●	●	●	●	●
Niveau de transition	3 niveaux	3 niveaux	2 niveaux	-	-
Data Logging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●	●	●

Zerena B 105 peut être programmé avec Oasis^{mt} 2018.2 ou une version ultérieure

Conditions d'utilisation

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

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
- Humidité : 5 % à 93 %, sans condensation



Fabricant

Suisse

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Berne
Téléphone +41 31 998 15 15
Fax +41 31 998 15 90

France

Prodition S.A.S. | Bernafon
Parc des Barbanniers
3 allée des Barbanniers
CS 40006
92635 Gennevilliers cedex
Téléphone +33 1 41 16 11 80
Fax +33 1 70 36 96 00
SIREN : 301 689 790
RCS : NANTERRE B 301 689 790

Fabricant local

et distributeur :
Bernafon Canada
500 Trillium Drive, Unit 15
Kitchener, ON, N2R 1A7
www.bernafon.ca



Les déchets d'équipements électroniques doivent être gérés conformément à la réglementation locale.

CE 0543