

Information Produit

ZERENA 9|7|5|3|1 IIC, CIC

Zerena IIC et CIC sont les plus petits appareils auditifs intra-auriculaires de la famille Zerena, adaptés aux pertes auditives légères à profondes.

Les technologies sophistiquées de ces appareils fonctionnent ensemble pour une adaptation fluide et sans limites aux environnements d'écoute. Positionnés

en profondeur dans le conduit auditif, ces aides auditives permettent à l'utilisateur de profiter de l'effet naturel du pavillon et d'améliorer ses capacités de localisation du son. Chaque style prend en charge deux niveaux de puissance pour mieux répondre aux besoins des utilisateurs.

IIC

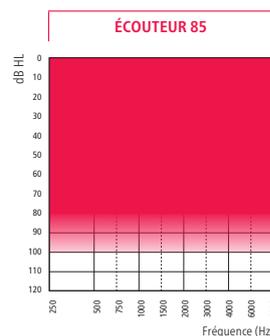
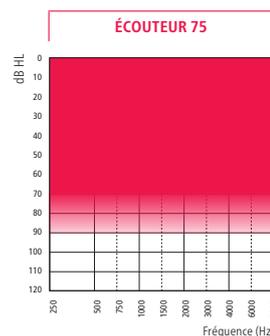
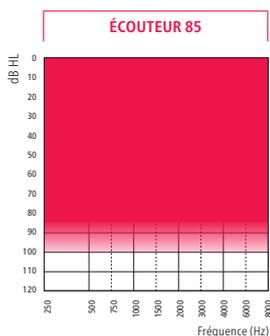
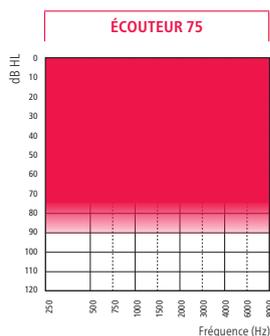


ZR 9|7|5|3|1 IIC

CIC



ZR 9|7|5|3|1 CIC



Caractéristiques techniques

- Type de pile : 10
- Revêtement hydrophobe, indice de protection IP68

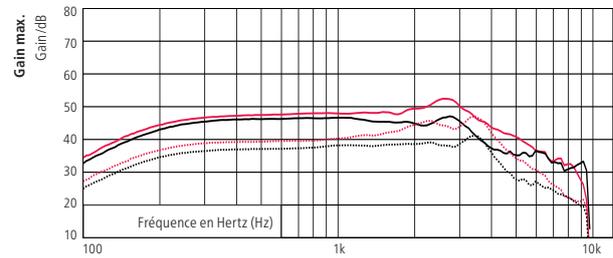
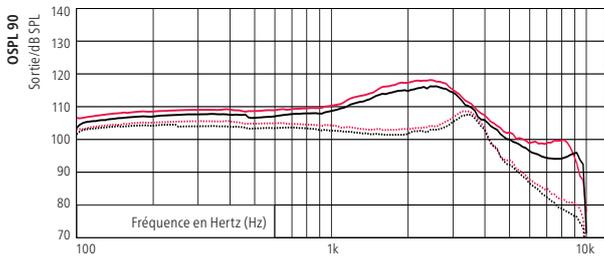
Fonctions en option pour CIC

- Bouton-poussoir
- Induction magnétique en champ proche (NFMI)

ZERENA 9

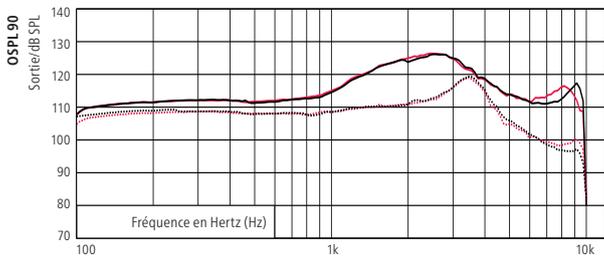
- Écouteur 85 CIC
- Écouteur 85 IIC
- Écouteur 75 CIC
- Écouteur 75 IIC

COUPLEUR 2CC



	IIC		CIC	
	75	85	75	85
OSPL90, crête (dB SPL)	108	116	109	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	114	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	113	104	115
Gain maximum, Crête (dB)	41	47	47	52
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	38	45	42	48
Gain maximum, HFA (dB)	38	46	42	49
Gain test de référence (dB)	26	37	27	38
Courant au repos (mA)	1	1	1	1
Courant en fonction (mA)	1.1	1.4	1	1.3
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	2 2 2	<2 2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Plage de fréquences (Hz)	100-9200	100-9200	100-7000	100-9000
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ dB(A)	18	18	19	17

SIMULATEUR D'OREILLE



	IIC		CIC	
	75	85	75	85
OSPL90, crête (dB SPL)	119	126	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	123	110	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	110	121
Gain maximum, Crête (dB)	53	58	57	61
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	47	54	49	55
Gain maximum, HFA (dB)	46	54	49	56
Gain test de référence (dB)	37	47	36	48
Courant au repos (mA)	1	1	1	1
Courant en fonction (mA)	1	1.1	1	1.1
Type de pile	10	10	10	10
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Plage de fréquences (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ dB(A)	19	18	20	20

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

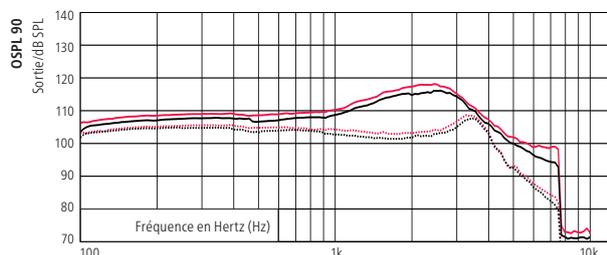
« 2cc » se réfère à un coupleur normalisé IEC 60318-5:2006. « Simulateur d'oreille » se réfère à un coupleur normalisé IEC 60318-4:2010. Versions appliquées : IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

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 NPA (IEC 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle de l'utilisateur.

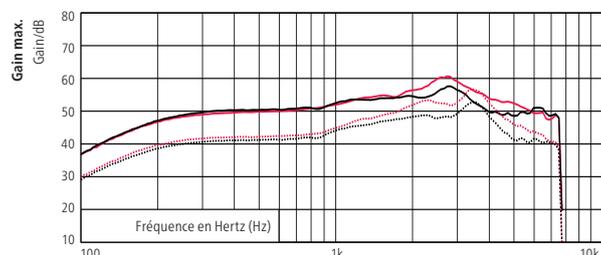
- Écouteur 85 CIC
- Écouteur 85 IIC
- Écouteur 75 CIC
- Écouteur 75 IIC

COUPLEUR 2CC



	IIC		CIC	
	75	85	75	85
OSPL90, crête (dB SPL)	108	116	109	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	114	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	113	104	115
Gain maximum, Crête (dB)	41	47	47	52
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	38	45	42	48
Gain maximum, HFA (dB)	38	46	42	49
Gain test de référence (dB)	26	37	27	38
Courant au repos (mA)	1	1	1	1
Courant en fonction (mA)	1.1	1.4	1	1.3
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	2 2 2	<2 <2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Plage de fréquences (Hz)	100-7500	100-7500	100-7000	100-7500
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ dB(A)	18	18	19	17

SIMULATEUR D'OREILLE



	IIC		CIC	
	75	85	75	85
OSPL90, crête (dB SPL)	119	126	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	123	110	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	110	121
Gain maximum, Crête (dB)	53	58	57	61
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	47	54	49	55
Gain maximum, HFA (dB)	46	54	49	56
Gain test de référence (dB)	37	47	36	48
Courant au repos (mA)	1	1	1	1
Courant en fonction (mA)	1	1.1	1	1.1
Type de pile	10	10	10	10
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Plage de fréquences (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ dB(A)	19	18	20	20

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 normalisé 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 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	ZERENA 3*	ZERENA 1*
DECS™ (Dynamic Environment Control System™)	OR	ARGENT	BRONZE	-	-
Dynamic Noise Management™					
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					
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	-
CONFORT					
Binaural Noise Manager ¹⁾	●	●	-	-	-
Suppression adaptative du Larsen	●	●	●	●	●
Réduction des bruits impulsionnels	4 niveaux	3 niveaux	3 niveaux	●	-
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					
Omni fixe	●	●	●	●	●
PERSONNALISATION					
Options/mémoires de programmes	10/4	9/4	9/4	6/4	6/4
Coordination binaurale ¹⁾ : 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 ^{1), 2)}	●	●	●	●	●

¹⁾ NFMI requis

²⁾ Bouton-poussoir requis

* Merci de noter que tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays

Les appareils Zerena 9|7|5|3|1 IIC et CIC peuvent être programmés avec Oasis^{next} 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