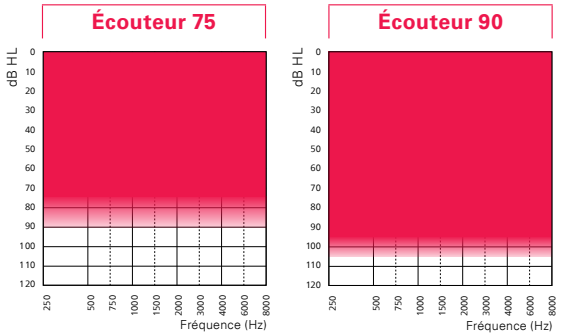
Information Produit

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

Alpha IIC et CIC sont les plus petites aides auditives intra-auriculaires de la gamme Alpha, adaptées aux pertes auditives légères à sévères. Ces appareils sont dotés de la révolutionnaire Hybrid Technology™, présente dans tous les autres styles d'aides auditives Alpha. Les fonctionnalités sophistiquées fonctionnent ensemble pour une adaptation fluide et sans limites aux environnements d'écoute. Positionnées en profondeur dans le conduit auditif, ces aides auditives permettent à l'utilisateur de profiter de l'effet naturel du pavillon de l'oreille 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.

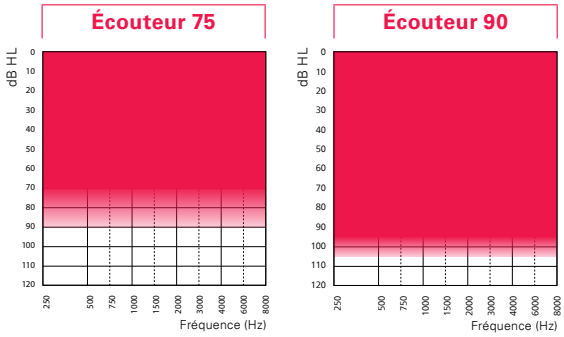
IIC

AH 9|7|5|3|1 IIC



CIC

AH 9|7|5|3|1 CIC



Caractéristiques techniques

- Type de pile : 10
- Revêtement hydrophobe
- Classé IP68
- Bouton poussoir*
- Induction magnétique en champ proche (NFMI)*

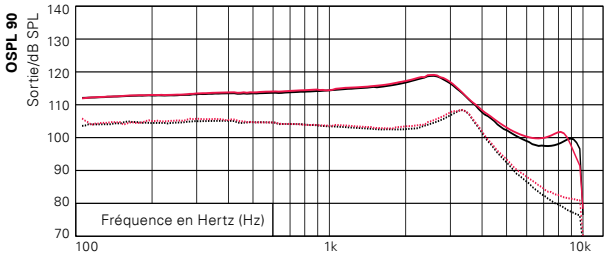
* Fonctionnalités en option disponibles uniquement pour les CIC

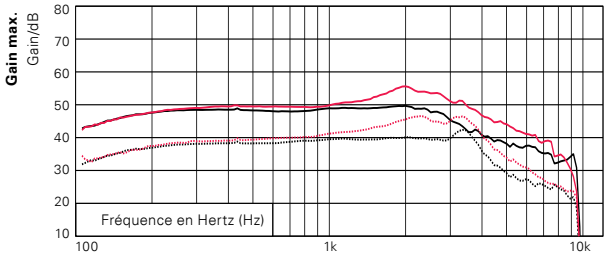
bernafon
Your hearing · Our passion

Alpha 9

— **Écouteur 90 CIC**
— **Écouteur 90 IIC**
··· **Écouteur 75 CIC**
··· **Écouteur 75 IIC**

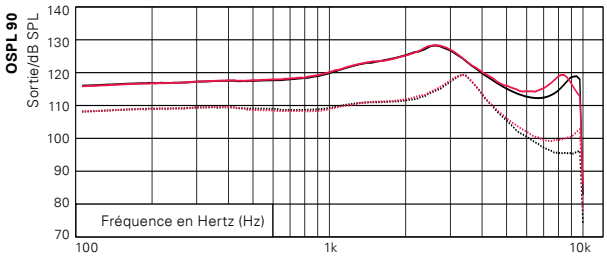
Coupleur 2CC

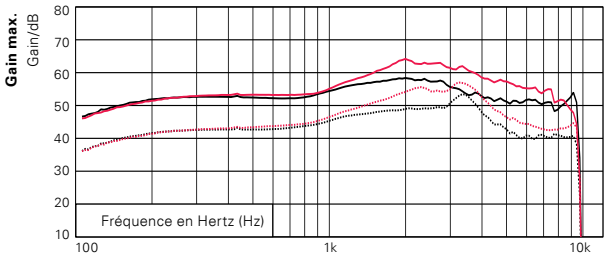




	IIC		CIC	
	Écouteur 75	**Écouteur 90**	**Écouteur 75**	**Écouteur 90**
OSPL90, crête (dB SPL)	108	119	108	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Gain maximum, Crête (dB)	42	50	47	56
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Gain maximum, HFA (dB)	39	49	43	52
Gain test de référence (dB)	27	39	27	40
Courant au repos (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Courant en fonction (mA)	1.7	2.3	1.6	2.0
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	100–9200	100–9400	100–9300	100–8700
Bruit équivalent d'entrée[1] dB(A)	19	19	19	18

Simulateur d'oreille





	IIC		CIC	
	Écouteur 75	**Écouteur 90**	**Écouteur 75**	**Écouteur 90**
OSPL90, crête (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Gain maximum, Crête (dB)	53	58	57	64
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Gain maximum, HFA (dB)	48	56	51	60
Gain test de référence (dB)	37	49	36	49
Courant au repos (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Courant en fonction (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Type de pile	10	10	10	10
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Plage de fréquences (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Bruit équivalent d'entrée[1] dB(A)	19	17	19	18

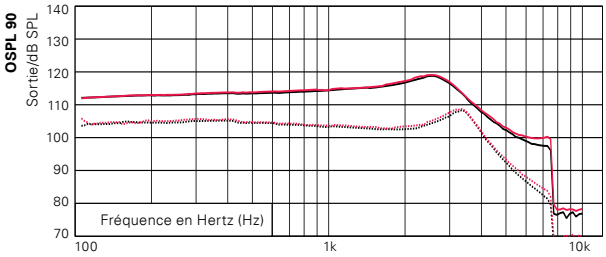
[1] Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques du caisson de mesure.

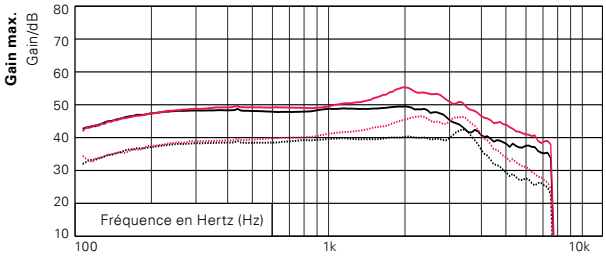
"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5:2006. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4:2010.
Versions appliquées : IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

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.

— Écouteur 90 CIC
— Écouteur 90 IIC
··· Écouteur 75 CIC
··· Écouteur 75 IIC

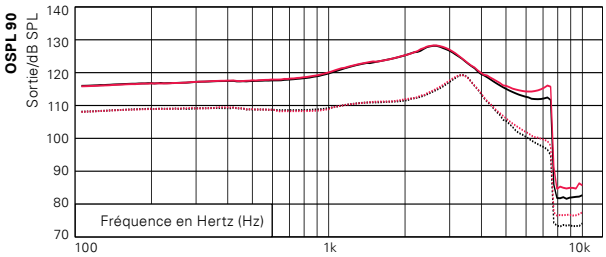
Coupleur 2CC

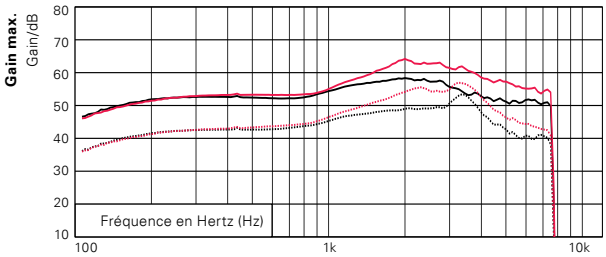




	IIC		CIC	
	Écouteur 75	Écouteur 90	Écouteur 75	Écouteur 90
OSPL90, crête (dB SPL)	108	119	109	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	103	115	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Gain maximum, Crête (dB)	43	50	47	56
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Gain maximum, HFA (dB)	40	49	43	52
Gain test de référence (dB)	27	39	27	40
Courant au repos (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Courant en fonction (mA)	1.6	2.3	1.6	2.0
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	100–7500	100–7500	100–7500	100–7500
Bruit équivalent d'entrée[1] dB(A)	19	19	19	19

Simulateur d'oreille





	IIC		CIC	
	Écouteur 75	Écouteur 90	Écouteur 75	Écouteur 90
OSPL90, crête (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Gain maximum, Crête (dB)	53	58	57	64
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Gain maximum, HFA (dB)	48	56	51	60
Gain test de référence (dB)	37	49	36	49
Courant au repos (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Courant en fonction (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Type de pile	10	10	10	10
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Plage de fréquences (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Bruit équivalent d'entrée[1] dB(A)	19	17	19	18

[1] 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.

Présentation des fonctionnalités

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™	●	●	●	●	●
Largeur de bande	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	●	●	–	–	–
Équilibreur de parole	3 niveaux	2 niveaux	●	●	●
Équilibreur de bruit	4 niveaux	2 niveaux	–	–	–
Hybrid Noise Management™	●	●	●	●	●
Réduction intelligente du bruit	4 niveaux	4 niveaux	3 niveaux	3 niveaux	2 niveaux
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Parole					
Frequency Composition[nxt]	●	●	●	●	●
Confort					
Binaural Noise Manager[2)]	●	●	–	–	–
Réduction des bruits impulsionnels	4 niveaux	3 niveaux	3 niveaux	2 niveaux	–
Dynamic Range Extender	●	●	–	–	–
Gestionnaire des bruits faibles	●	●	●	●	●
Contrôle de la directivité					
Omni fixe	●	●	●	●	●
Individualisation					
Personnalisation	●	●	●	●	●
Bandes d'adaptation	24	20	18	14	12
Options/mémoires de programmes [1)]	9/4	8/4	8/4	6/4	4/4
Music Experience [1)]	●	●	●	●	–
Coordination binaurale : Réglage du volume, changement de programme [2)]	●	●	●	●	●
Gestionnaire d'adaptation automatique	●	●	●	●	●
Transition	4 niveaux	3 niveaux	2 niveaux	●	●
Data Logging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport [1) 2)]	●	●	●	●	●

[1)] Bouton poussoir requis (disponible uniquement sur les CIC)
[2)] NFMI requis (disponible uniquement sur les CIC)

● Disponible
– Indisponible

Les aides auditives Alpha 9|7|5|3|1 IIC et CIC peuvent être programmées avec Oasis[nxt] 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

253837/2022-06-02/FR/sous réserve de modification

SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Danemark

Siège mondial

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Berne
Suisse
Téléphone +41 31 998 15 15
info@bernafon.com
www.bernafon.com