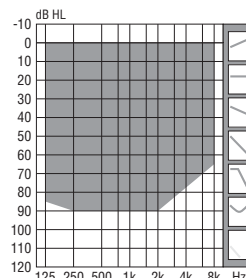


FICHE TECHNIQUE OTICON SENSEI PRO OTICON SENSEI

Oticon | Sensei

Oticon Sensei est une nouvelle gamme d'aides auditives spécialement conçue pour les enfants. Reposant sur la dernière plateforme Inium, Sensei allie des fonctions audiologiques révolutionnaires à une conception robuste. Ceci permet de garantir que les besoins uniques de tous les enfants, des bébés aux adolescents, soient satisfaits. Les modèles Sensei incluent un style RITE avec trois options d'écouteur et deux styles BTE compatibles avec Corda miniFit. La gamme Sensei convient aux enfants ayant une perte auditive légère à sévère. Un logiciel pédiatrique dédié rend l'adaptation de Sensei et le respect des processus recommandés encore plus intuitifs.

ZONE D'ADAPTATION



Speech Guard E

Speech Guard E réunit deux méthodes d'amplification : l'amplification non linéaire et l'amplification linéaire dans un seul système de compression, ce qui permet d'offrir une expérience sonore complète et naturelle.

Grâce à une meilleure protection des contrastes du signal de parole, Speech Guard permet de fournir les informations nécessaires pour améliorer la compréhension des enfants ayant une perte auditive.

SmartFit™

SmartFit™ est un tout nouveau système qui montre aux parents comment insérer les embouts. Le voyant lumineux (LED) de Sensei indique lorsque l'embout n'est pas dans la bonne position, ce qui permet aux parents ou tout autre personne de savoir s'ils l'ont inséré correctement.

EasyRECD™

Le système EasyRECD™ de Sensei simplifie la mesure de l'acoustique particulière de l'oreille lors de la configuration de l'appareil auditif. EasyRECD™ est une méthode intuitive et efficace qui permet d'individualiser l'adaptation et de garantir une amplification plus précise.

VoicePriority i™

VoicePriority i™ est une stratégie FM adaptative avancée. VoicePriority i™ hiérarchise le signal FM en ajoutant un gain supplémentaire lorsque la salle de classe devient bruyante. Lorsque le niveau sonore revient à la normale, VoicePriority i™ restaure rapidement l'équilibre entre la FM et les signaux du microphone de l'aide auditive.

Caractéristiques des modèles

- Speech Guard E
- SmartFit™
- EasyRECD™
- VoicePriority i™
- Feedback shield d'Inium
- Directivité adaptative multi bande
- Gestion Tri mode du bruit
- Bande passante 10 kHz
- Synchronisation binaurale
- Coordination binaurale
- Diode lumineuse (LED)
- Classification IP58 : résistant à la poussière et à l'eau
- Bobine d'induction
- Programme AutoPhone
- Programme musique
- Compatible ConnectLine
- Power Bass (streaming)
- Music Widening (streaming)
- Option entrée FM et DAI
- Filtre de compatibilité FM
- FM Super Silencer
- Ajustement des gains faible, moyen et fort
- DSL v5.0a m[i/o], NAL-NL2, NAL-NL1
- Système d'écouteurs miniFit
- Système Corda miniFit



oticon
PEOPLE FIRST

PRÉSENTATION DES PRODUITS

ADAPTATION

Les appareils Oticon Sensei sont programmés à l'aide du logiciel d'adaptation Genie 2013.2 ou supérieur compatible avec NOAH 3 ou supérieur. Ils peuvent être programmés à l'aide des câbles de programmation n° 3 ou sans fil à l'aide de nEARcom (TM#1).

Le module de programmation RECD est requis pour utiliser la fonction EasyRECD™ pendant l'adaptation.

Adaptation sans fil nEARcom

nEARcom fournit une liaison sans fil entre NOAHlink et un ou deux appareils auditifs sans fil. En outre, nEARcom fournit une connexion pour recevoir les câbles de programmation et remplace le cordon pour le cou NOAHlink existant.

OBJECTIFS D'ADAPTATION

À partir de Genie 2014.1, nous avons modifié la façon dont nous affichons la cible pour que DSL v5a Adulte et DSL v5a Pédiatrique soient alignés sur la cible fournie par le Western University afin de garantir une meilleure transparence en matière de mesure sur l'oreille réelle (REM).

Le calcul de la cible dans Genie ne tient plus compte des caractéristiques acoustiques et matérielles de l'appareil auditif. Par conséquent, des différences mineures apparaîtront entre les courbes cibles et les courbes simulées. La nouvelle représentation de la cible est plus proche de celle calculée par la prescription.

Les performances réelles et l'adaptation réelle de l'appareil auditif ne sont pas modifiées.

* L'autonomie réelle de la pile est indiquée sous forme d'un intervalle estimé basé sur des mesures avec des réglages d'amplification variables et des niveaux d'entrée variables.

STYLES RITE			
Écouteur	Utiliser les écouteurs miniFit. Sélectionnez parmi trois types d'écouteurs avec des performances de sortie différentes, étiquetés selon les capacités d'adaptation : 60, 85 et 100 (sur la base de la méthodologie DVO). Reportez-vous aux plages d'adaptation pour obtenir les niveaux correspondant à DSL. Les écouteurs 60 et 85 sont disponibles en taille 0 à 5. Les écouteurs 100 sont disponibles en taille 1 à 5.	Embout/Dômes	Utiliser les embouts miniFit. Dômes ouverts en tailles 6, 8 et 10 mm. Les dômes à événement simple, dômes à double événements et dômes Power existent en tailles 6, 8, 10 et 12 mm. Les embouts sur mesure sont disponibles en LiteTip et Micro-Embout (nécessite la prise d'une empreinte).
Fils écouteur	Des fils séparés connectent les Micro-Embout Power (100) aux appareils RITE, disponibles en longueurs de taille 1 à 5.		
Connecteur d'écouteur	Type C1 (marqué sur le conditionnement).		

PRÉSENTATION DES PRODUITS

SÉLECTION DES COULEURS

EMBOUS POWER



Transparent

STYLES RITE ET BTE



Blanc



Rose intense



Bleu océan



Bleu



Violet



Rouge



Vert émeraude



Argent



Chroma Belge



Terracotta



Chestnut Brown



Diamond Black

CARACTÉRISTIQUES DES MODÈLES	Oticon Sensei Pro	Oticon Sensei
Méthodologies	DSL, NAL	DSL, NAL
Speech Guard E	Oui	Non
SmartFit™	Oui	Non
EasyRECD™	Oui	Oui
VoicePriority i™	Oui	Oui
Feedback shield d'Inium	Oui	Oui
Synchronisation binaurale (automatique)	Oui	Non
Coordination binaurale (Bouton Poussoir)	Oui	Oui
Bande passante *	10kHz	10kHz
Gestion du bruit	Tri Mode	Tri Mode
Directivité adaptative	Multi bande	Mono bande
Power Bass	Oui	Non
Music Widening	Oui	Non
Bandes d'adaptation	10	8
Compatible ConnectLine	Oui	Oui
Filtre de compatibilité FM	Oui	Oui

* Bande passante accessible pour les ajustements de gain pendant l'adaptation

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LES STYLES RITE/BTE

Logement de pile de sécurité	Disponible en 12 couleurs pour tous les styles BTE et RITE.
Remplacement du bouton poussoir	Remplacez le bouton poussoir par un cache de sécurité. Disponible en noir.
Adaptateur DAI	AP900 (disponible pour les styles BTE 13, BTE 312 et RITE).
Récepteur FM dédié	Amigo R12 (disponible pour les styles BTE 13, BTE 312 et RITE).
Adaptateur FM	FM9 (disponible sur BTE13, BTE312 et RITE). Compatible avec Amigo R1, R2 et les autres récepteurs universels. Seuls les récepteurs Amigo fonctionnent correctement sur les appareils utilisant des piles 312 en raison de leur faible consommation. (Les récepteurs des autres marques, à plus forte consommation, ne sont pas recommandés pour les appareils utilisant des piles 312) Durée de disponibilité garantie des pièces détachées : 5 ans après la date d'achat. Décret 2014-1482 / Article L111-3 du code de la consommation.

CONDITIONS

Conditions de fonctionnement	Température : +1 °C à +40 °C. Humidité relative : 5 % à 93 %, sans condensation
Conditions de stockage et de transport	La température et l'humidité ne doivent pas excéder les limites ci-dessous pendant des périodes prolongées lors du transport et du stockage. Température : -25 °C à +60 °C. Humidité relative : 5 % à 93 %, sans condensation

RITE 60
OTICON SENSEI PRO
OTICON SENSEI



Échelle 1:1

Informations techniques

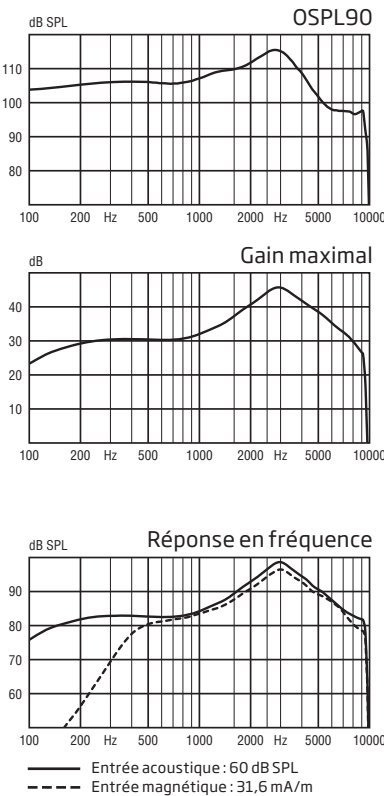
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

60

OSPL90	Pic	
	1 600 Hz	
	Moyenne	
Gain maximal	Pic	
	1 600 Hz	
	Moyenne	
Gain de référence		
Plage de fréquences		
Sortie de la bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	
	Champ 10 mA/m	
	SPLITS G/D	
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	
	800 Hz	
	1 600 Hz	
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	
	Dir	
Consommation de la pile	Au repos	
	Typique	

SIMULATEUR D'OREILLE

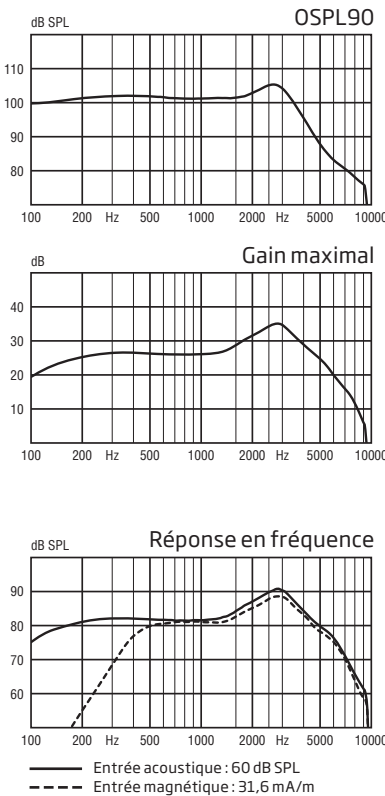
Mesuré selon les normes
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)
et DIN 45605.



115 dB SPL
110 dB SPL
108 dB SPL
46 dB
37 dB
34 dB
30 dB
100-9500 Hz
65 dB SPL
85 dB SPL
-
<2 %
<2 %
<2 %
21 dB SPL
29 dB SPL
1.1 mA
1.1 mA

COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes
ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



105 dB SPL
101 dB SPL
103 dB SPL
35 dB
29 dB
30 dB
26 dB
100-8300 Hz
-
-
82/82 dB SPL
<2 %
<2 %
<2 %
16 dB SPL
24 dB SPL
1.1 mA
1.1 mA

Autonomie de pile, calculée en heures*

130

Taille 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 18/44/38 dB SPL

* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile. L'autonomie de la pile dépend de la qualité de celle-ci, du profil d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.

RITE 85
OTICON SENSEI PRO
OTICON SENSEI



Échelle 1:1

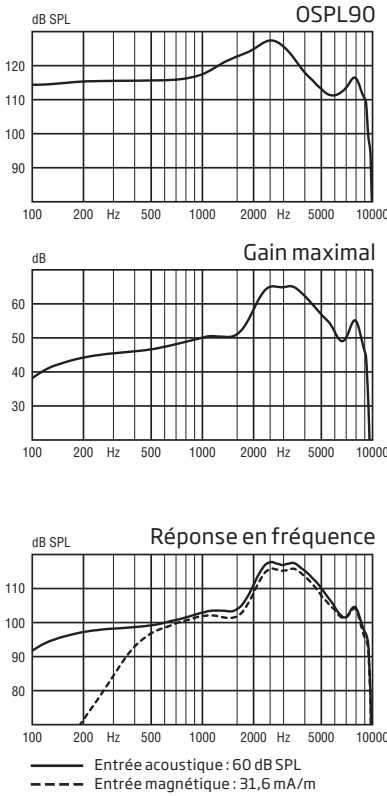
Informations techniques
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

85

OSPL90	Pic	
	1 600 Hz	
	Moyenne	
Gain maximal	Pic	
	1 600 Hz	
	Moyenne	
Gain de référence		
Plage de fréquences		
Sortie de la bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	
	Champ 10 mA/m	
	SPLITS G/D	
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	
	800 Hz	
	1 600 Hz	
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	
	Dir	
Consommation de la pile	Au repos	
	Typique	

SIMULATEUR D'OREILLE

Mesuré selon les normes
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)
et DIN 45605.

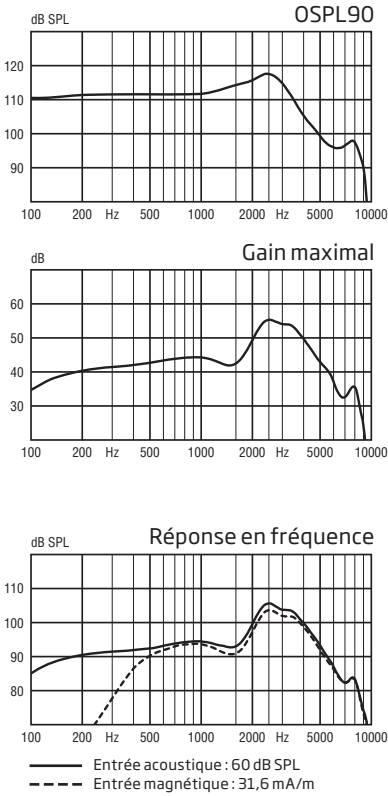


OSPL90	Pic	127 dB SPL
	1 600 Hz	123 dB SPL
	Moyenne	119 dB SPL
Gain maximal	Pic	65 dB
	1 600 Hz	51 dB
	Moyenne	52 dB
Gain de référence		44 dB
Plage de fréquences		100-9500 Hz
Sortie de la bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	79 dB SPL
	Champ 10 mA/m	99 dB SPL
	SPLITS G/D	-
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %
	800 Hz	2.4 %
	1 600 Hz	<2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	25 dB SPL
	Dir	33 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1.1 mA
	Typique	1.2 mA

Oticon | Sensei

COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes
ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



118 dB SPL
114 dB SPL
114 dB SPL
55 dB
43 dB
47 dB
38 dB
100-8700 Hz
-
-
95/95 dB SPL
<2 %
<2 %
<2 %
18 dB SPL
25 dB SPL
1.1 mA
1.3 mA

Autonomie de pile, calculée en heures*

120

Taille 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 21/43/38 dB SPL

* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile. L'autonomie de la pile dépend de la qualité de celle-ci, du profil d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.

RITE 100
OTICON SENSEI PRO
OTICON SENSEI



Échelle 1:1

Informations techniques
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

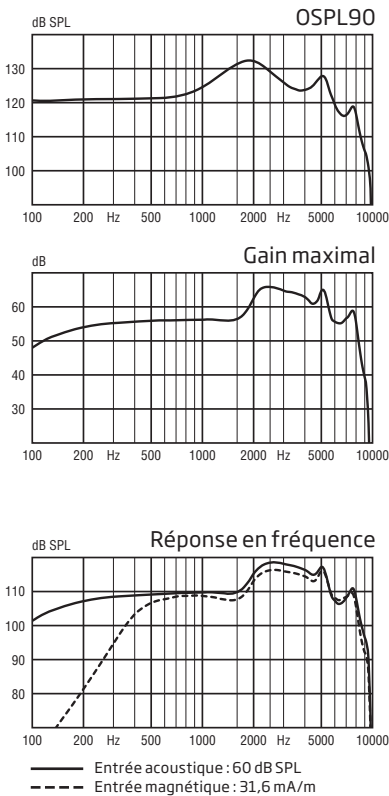
Avertissement pour l'audioprothésiste
La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC 711). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

100

OSPL90	Pic	
	1 600 Hz	
	Moyenne	
Gain maximal	Pic	
	1 600 Hz	
	Moyenne	
Gain de référence		
Plage de fréquences		
Sortie de la bobine	Champ 1 mA/m	
d'induction (1600 Hz)	Champ 10 mA/m	
	SPLITS G/D	
Distorsion harmonique totale	500 Hz	
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	
	1 600 Hz	
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	
	Dir	
Consommation de la pile	Au repos	
	Typique	

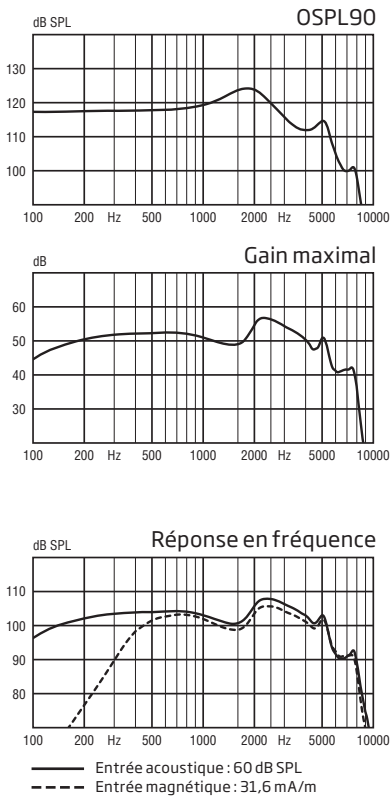
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesuré selon les normes
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)
et DIN 45605.



COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes
ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pic	132 dB SPL	124 dB SPL
	1 600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Moyenne	126 dB SPL	121 dB SPL
Gain maximal	Pic	66 dB	57 dB
	1 600 Hz	56 dB	49 dB
	Moyenne	58 dB	52 dB
Gain de référence		50 dB	44 dB
Plage de fréquences		100-8700 Hz	100-8100 Hz
Sortie de la bobine	Champ 1 mA/m	85 dB SPL	-
d'induction (1600 Hz)	Champ 10 mA/m	105 dB SPL	-
	SPLITS G/D	-	101/101 dB SPL
Distorsion harmonique totale	500 Hz	2.5 %	<2 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %	<2 %
	1 600 Hz	<2 %	<2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	22 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	25 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1.1 mA	1.1 mA
	Typique	1.2 mA	1.4 mA

Autonomie de pile, calculée en heures*

120

Taille 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 15/45/42 dB SPL

* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile. L'autonomie de la pile dépend de la qualité de celle-ci, du profil d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.

BTE 75
OTICON SENSEI PRO
OTICON SENSEI



Échelle 1:1

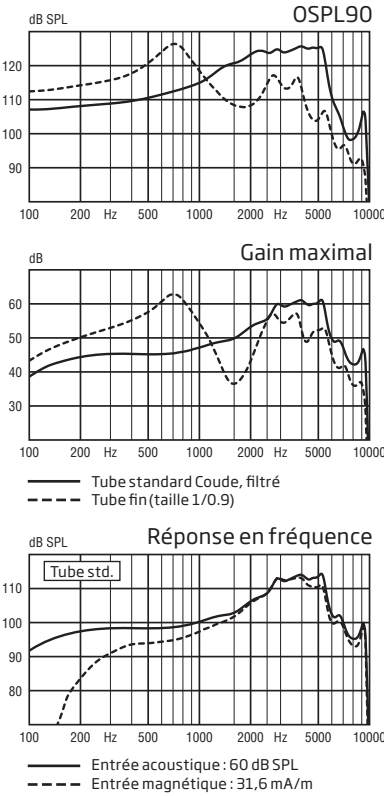
Informations techniques
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

75

OSPL90	Pic	
	1 600 Hz	
	Moyenne	
Gain maximal	Pic	
	1 600 Hz	
	Moyenne	
Gain de référence		
Plage de fréquences		
Sortie de la bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	
	Champ 10 mA/m	
	SPLITS G/D	
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	
	800 Hz	
	1 600 Hz	
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	
	Dir	
Consommation de la pile	Au repos	
	Typique	

SIMULATEUR D'OREILLE

Mesuré selon les normes
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)
et DIN 45605.

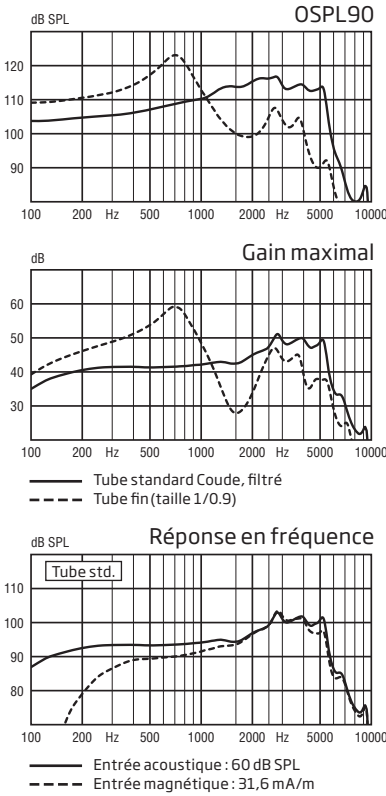


OSPL90	Pic	126 (126*) dB SPL
	1 600 Hz	121 (108*) dB SPL
	Moyenne	116 (116*) dB SPL
Gain maximal	Pic	61 (63*) dB
	1 600 Hz	50 (36*) dB
	Moyenne	49 (52*) dB
Gain de référence		43 dB
Plage de fréquences		100-9500 Hz
Sortie de la bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	79 dB SPL
	Champ 10 mA/m	99 dB SPL
	SPLITS G/D	-
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %
	800 Hz	<2 %
	1 600 Hz	<2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	23 dB SPL
	Dir	32 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1.1 mA
	Typique	1.1 mA

Oticon | Sensei

COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes
ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pic	117 (123*) dB SPL
	1 600 Hz	114 (100*) dB SPL
	Moyenne	113 (106*) dB SPL
Gain maximal	Pic	51 (59*) dB
	1 600 Hz	43 (28*) dB
	Moyenne	44 (41*) dB
Gain de référence		36 dB
Plage de fréquences		100-7700 Hz
Sortie de la bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	-
	Champ 10 mA/m	-
	SPLITS G/D	94/94 dB SPL
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %
	800 Hz	<2 %
	1 600 Hz	<2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	18 dB SPL
	Dir	27 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1.1 mA
	Typique	1.1 mA

Autonomie de pile, calculée en heures**

130

Taille 312 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 16/43/43 dB SPL

(*) Pour les appareils équipés de Corda miniFit

** Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile. L'autonomie de la pile dépend de la qualité de celle-ci, du profil d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.

BTE 90 OTICON SENSEI PRO OTICON SENSEI



Échelle 1:1

Informations techniques

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

Avertissement pour l'audioprothésiste

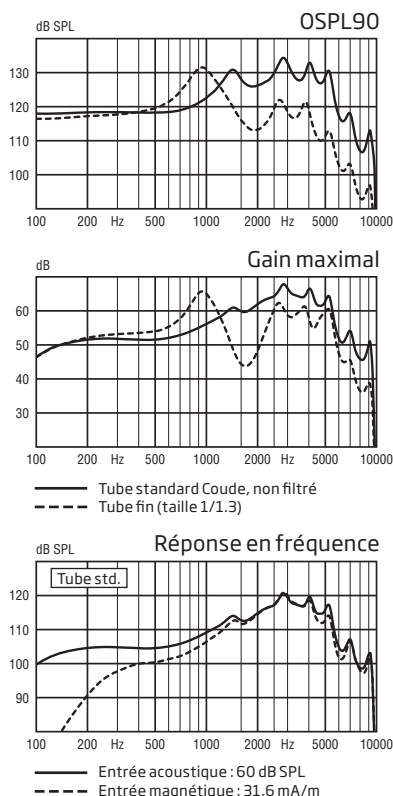
La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC 711). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

90

OSPL90	Pic	135 (132*) dB SPL
	1 600 Hz	128 (116*) dB SPL
	Moyenne	122 (121*) dB SPL
Gain maximal	Pic	68 (66*) dB
	1 600 Hz	60 (44*) dB
	Moyenne	57 (56*) dB
Gain de référence		53 dB
Plage de fréquences		100-9500 Hz
Sortie de la bobine	Champ 1 mA/m	89 dB SPL
d'induction (1600 Hz)	Champ 10 mA/m	109 dB SPL
	SPLITS G/D	-
Distorsion harmonique totale	500 Hz	<2 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	<2 %
	1 600 Hz	<2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1.1 mA
	Typique	1.1 mA

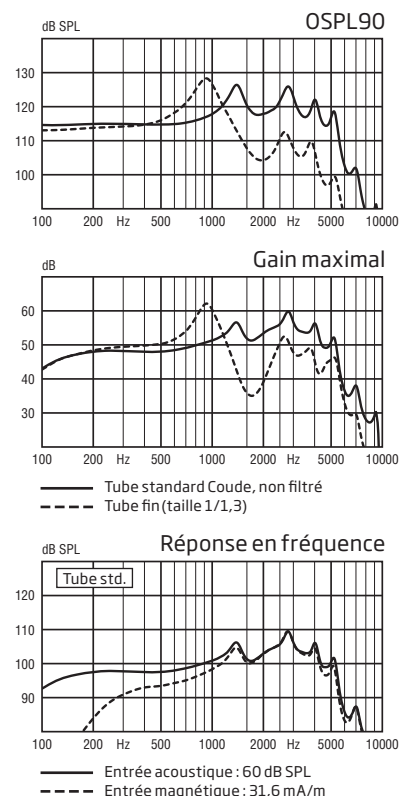
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesuré selon les normes
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)
et DIN 45605.



COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes
ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



Autonomie de pile, calculée en heures**

240

Taille 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 18/40/42 dB SPL

(*) Pour les appareils équipés de Corda miniFit Power

** Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile. L'autonomie de la pile dépend de la qualité de celle-ci, du profil d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.

People First

People First est notre promesse
pour rendre à chacun :
la liberté de communiquer sans contrainte,
d'interagir naturellement et
de participer activement

child
friendly
hearing
care

Une véritable approche spécialisée est nécessaire pour aider
les enfants malentendants à se réaliser pleinement. Nous
vous proposons donc des solutions et des services adaptés
pour vous accompagner dans vos défis du quotidien. Voilà ce
que signifie le slogan : "Child friendly hearing care".

