



INFORMATION PRODUIT VIGO PRO CONNECT/VIGO CONNECT

Oticon Vigo Connect est une famille d'appareils de hautes performances et d'un prix moyen pouvant être adaptée à tous types de pertes auditives allant de légères à sévères-profondes. La famille se divise en deux lignes de produits : Vigo Pro Connect et Vigo Connect, qui couvrent toute la gamme de styles, depuis les petits intras jusqu'aux RITE Power et BTE Power. Oticon Vigo Connect est construit sur l'architecture RISE et possède la connectivité sans fil vers l'univers ConnectLine via l'Oticon Streamer. Ceci permet aux utilisateurs de se connecter directement à un téléphone mobile, à un téléphone fixe, à la TV, à un lecteur musical ou à un PC.

CARACTERISTIQUES

Directivité Adaptative Multibande

La Directivité Adaptative Multibande exploite quatre bandes de fréquences offrant une directivité plus efficace dans beaucoup plus de situations. Ainsi, elle permet de réduire simultanément plusieurs sources sonores pour fournir un rapport Voix/Bruit optimal dans plus de situations. Il existe trois modes de directivité : omnidirectionnel, directivité partagée ou directivité totale.

Gestion Tri-Mode du Bruit

La Gestion Tri-Mode du Bruit utilise la technologie de détection de la voix «VoiceFinder» pour basculer doucement et automatiquement entre les trois modes. Elle privilégie le confort tout en conservant une bonne intelligibilité.

VC Learning

Le VC learning permet à l'appareil d'ajuster le volume dans des environnements sonores spécifiques en fonction du mode d'utilisation du patient. Cela réduit les manipulations ainsi que les réglages fins.

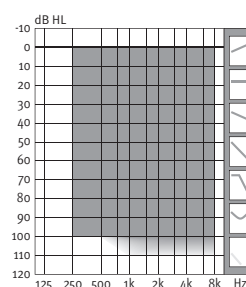
Gestionnaire Automatique d'Adaptation

Ce Gestionnaire permet à l'appareil de s'ajuster automatiquement et d'augmenter graduellement le gain sur une période de temps. Ceci accroît la flexibilité durant le processus d'adaptation et réduit le nombre de séances de réglages fins.

ConnectLine

Grâce à l'utilisation de l'Oticon Streamer en option, qui est le cœur du système ConnectLine, les aides auditives sont connectées sans fil à des sources audio telles que le téléphone mobile, le téléphone fixe, la TV, les lecteurs musicaux ou les PC, pour le divertissement ou pour une communication aisée.

PLAGE DE CORRECTIONS



Caractéristiques standards

- Décideur2™
- Bande passante 8 kHz
- Directivité Adaptative Multibande *
- Gestion Tri-Mode du bruit *
- VC Learning *
- Gestionnaire Automatique d'Adapt.
- Système anti Larsen Adaptatif (DFC2)
- Front Focus
- Open Ear Acoustics
- Solution tube fin Cordaz
- Protection contre le vent
- NAL - NL1 et DSL v5.0 a m[i/o]
- Mémoire
- 4 programmes ajustables
- DAI et FM
- Bobine T
- Programme Auto Phone
- Bip de fin de pile
- Indicateur sonore du changement de programme
- Fonction muet/veille
- Compatible Streamer et ConnectLine
- Compatible nEARcom sans fil

*) Vigo Pro uniquement



ADAPTATION

Les appareils Oticon Vigo Pro Connect et Oticon Vigo Connect se programment à l'aide du logiciel d'adaptation Genie 2010.1 ou supérieur compatible avec NOAH 3 ou supérieur. Ils se programment soit à l'aide des cordons #3 soit sans fil grâce à l'utilisation de nEARcom.

Adaptation avec câbles
 CIC/MIC FlexConnect
 ITC/ITE Adaptateur de programmation
 BTE/RITE Sabot de programmation

Adaptation sans fil – nEARcom
 nEARcom permet une liaison sans fil entre NOAHLink et le ou les appareils auditifs. De plus, nEARcom permet une connexion filaire avec les câbles de programmation et remplace le collier existant de NOAHLink.

		RITE	RITE POWER	BTE 312	BTE 13	BTE POWER	CIC/MIC	CIC/MIC POWER	ITC	ITE
OSPLgo (pic)	Simulateur d'oreille	119 dB SPL	132 dB SPL	126 dB SPL	126 dB SPL	134 dB SPL	119 dB SPL	128 dB SPL	123 dB SPL	123 dB SPL
	Coupleur 2cc	108 dB SPL	124 dB SPL	115 dB SPL	118 dB SPL	127 dB SPL	109 dB SPL	118 dB SPL	113 dB SPL	113 dB SPL
Gain max (pic)	Simulateur d'oreille	57 dB	65 dB	60 dB	60 dB	68 dB	47 dB	60 dB	51 dB	56 dB
	Coupleur 2cc	46 dB	55 dB	51 dB	51 dB	61 dB	37 dB	50 dB	41 dB	46 dB
Programmes		1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1	1	1-4	1-4
Adaptation sans fil (nEARcom)		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Option	Option
Bobine téléphonique		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Option	Option
Auto Phone		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Option	Option
Contrôle de volume		Configurable	Configurable	Configurable	Configurable	Configurable	Non	Non	Non	Option
Compatibilité FM		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
ConnectLine		Option	Option	Option	Option	Option	Non	Non	Option	Option
Type de pile		312	312	312	13	13	10	10	312	312
Durée de la pile, typique		108 heures	100 heures	117 heures	220 heures	215 heures	115 heures	100 heures	117 (140*) heures	117 (140*) heures

(*) Pour les appareils ne possédant pas le sans fil

CARACTERISTIQUES	Vigo Pro Connect	Vigo Connect
Méthodologie	NAL/DSL	NAL/DSL
Bande passante	8 kHz	8 kHz
Directivité Adaptative*	Multi-bande	Mono-bande
Directivité Automatique*	Tri-mode	Tri-mode
Gestion du Bruit	TriState	Modulation
VC Learning	Oui	Non
Typologie	3	3
Bandes de réglage	8	6
Coordination Binaurale du Bouton Poussoir	Oui	Oui
Nombre de programmes	4	4

*) Sauf pour les CIC/MIC et les CIC/MIC Power

MODELE RITE

Ecouteur Disponible en 4 longueurs : Court, Moyen, Long et Très Long (1-4)

Embout/Dôme Dôme Ouvert : disponible en 3 tailles: 6mm, 8mm, 10mm
 Dôme Plus : taille unique
 Dôme Power: disponible en 3 tailles: 8mm, 10mm, 12mm
 Micro-Embout, Embout Power, Micro-Embout Power nécessitent une prise d'empreinte

Pièce de maintien Assure un bon maintien et du confort. Un seul modèle pour les côtés droit et gauche

Pare-cérumen NoWax dans l'écouteur.
 WaxStop dans les Micro-Embouts et Embout Power/Micro-Embout Power

MODELES BTE et RITE

Logement de pile de sécurité Disponible pour les lignes de couleur Standard et Coolz

Coude Coude interchangeable pédiatrique ou standard (BTE seulement)

Filtre Filtre pour remplacement (BTE uniquement)

Adaptation tube fin Corda² (BTE 312 et BTE 13 seulement)

Adaptateur DAI AP 900

Récepteur FM dédié Amigo R12
 312: seulement avec LED clignotante

Adaptateur FM FM 9
 312: Compatible avec Amigo R1 et R2 avec LED clignotante
 13: Compatible avec Amigo R1 et R2 et les autres récepteurs universels

COULEURS

RITE et BTE

Bleu (47)	Rouge (46)	Violet (45)	Argent (44)	Rose Bébé (43)	Bleu Bébé (42)

Couleurs Couleurs intra

--	--	--	--

Embout Power RITE Power

--	--	--	--



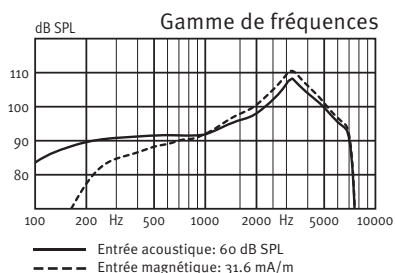
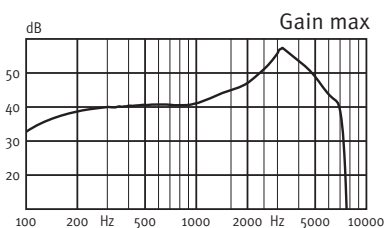
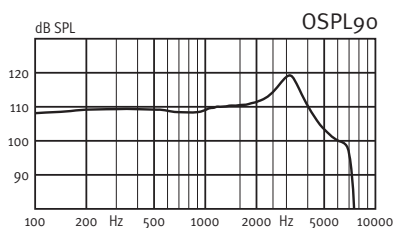
Echelle 1:1

Information Technique

Les mesures sont faites en mode omnidirectionnel, sauf avis contraire.

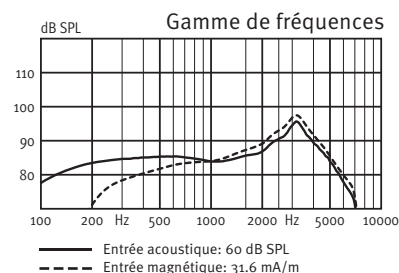
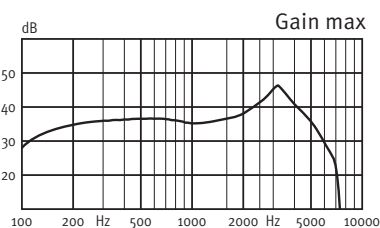
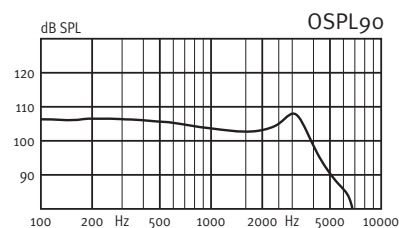
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesure effectuée selon
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
et DIN 45605.



COUPLEUR 2 CC

Mesure effectuée selon
ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pic	119 dB SPL	108 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	Moyenne	110 dB SPL	104 dB SPL
Gain Maximum	Pic	57 dB	46 dB
	1600 Hz	45 dB	37 dB
	Moyenne	43 dB	37 dB
Réponse en fréquences		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Niveau sortie Bobine T (1600 Hz)	1 mA/m field	77 dB SPL	-
	10 mA/m field	97 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/89 dB SPL
Distorsions harmoniques totales (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	0.3 %	0.1 %
	800 Hz	0.5 %	0.3 %
	1600 Hz	0.5 %	0.4 %
Niveau de bruit équiv. à l'entrée (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Consommation	Au repos	1.3 mA	1.3 mA
	Typique	1.3 mA	1.3 mA

Durée de la pile estimée (Pile 312, IEC PR41)	Typique	108 heures
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-23/-12 dB SPL



Echelle 1:1

Information Technique

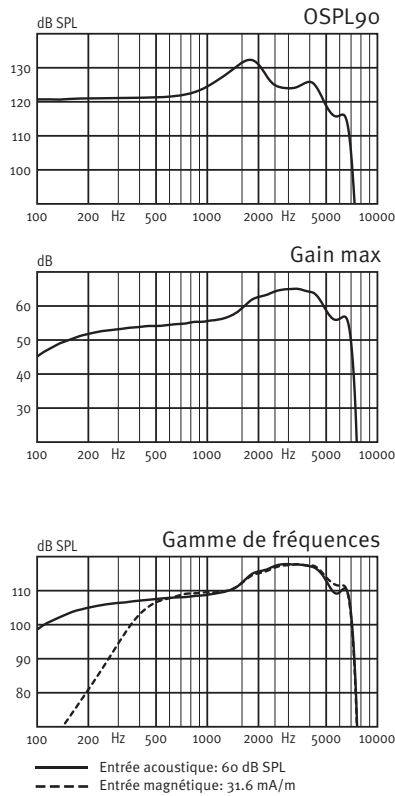
Les mesures sont faites en mode omnidirectionnel, sauf avis contraire.

Attention

Les possibilités du niveau maximum de sortie peuvent excéder 132 dB SPL (IEC 711). Il est nécessaire de respecter les normes exigées lors de l'adaptation des appareils sinon il y a un risque d'altérer les restes auditifs du patient.

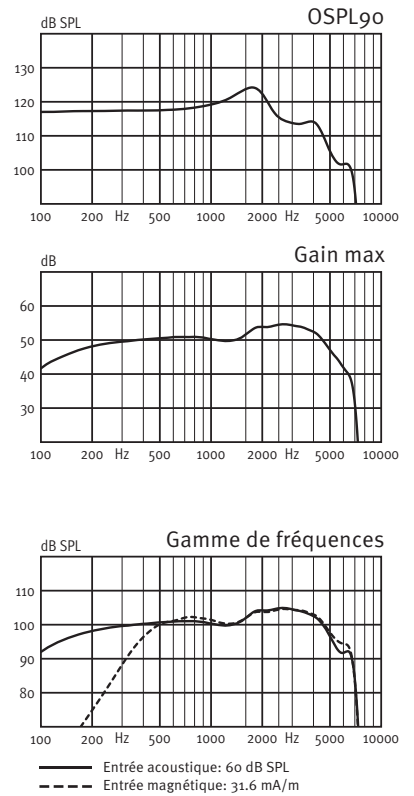
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesure effectuée selon IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) et DIN 45605.



COUPLEUR 2 CC

Mesure effectuée selon 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
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Moyenne	125 dB SPL	119 dB SPL
Gain Maximum	Pic	65 dB	55 dB
	1600 Hz	59 dB	52 dB
	Moyenne	57 dB	52 dB
Réponse en fréquences		100-7500 Hz	100-7100 Hz
Niveau sortie Bobine T (1600 Hz) 1 mA/m field		89 dB SPL	-
	10 mA/m field	109 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	101/101 dB SPL
Distorsions harmoniques totales	500 Hz	2.0 %	1.0 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	1.0 %	0.5 %
	1600 Hz	0.5 %	0.5 %
Niveau de bruit équiv. à l'entrée (A)	Omni	20 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	35 dB SPL	30 dB SPL
Consommation	Au repos	1.2 mA	1.2 mA
	Typique	1.3 mA	1.4 mA

Durée de la pile estimée	Typique	100 heures
(Pile 312, IEC PR41)		
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-23/-12 dB SPL



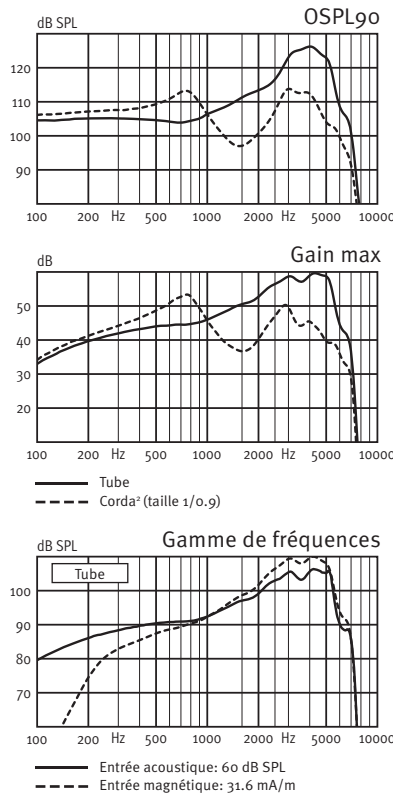
Echelle 1:1

Information Technique

Les mesures sont faites en mode omnidirectionnel, sauf avis contraire.

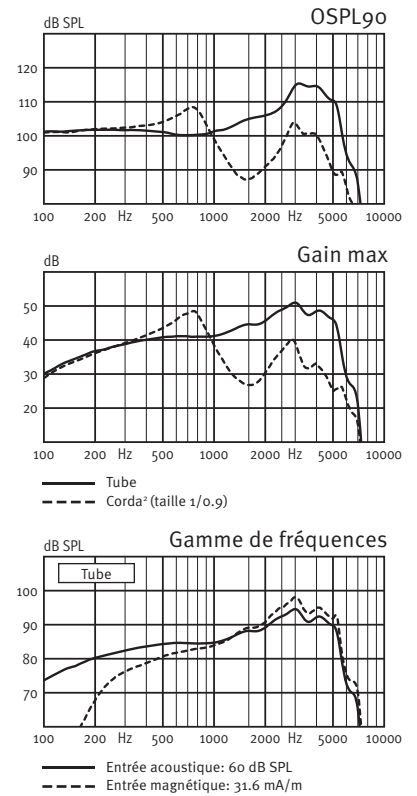
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesure effectuée selon
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
et DIN 45605.



COUPLEUR 2 CC

Mesure effectuée selon
ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pic	126 (113*) dB SPL	115 (108*) dB SPL
	1600 Hz	111 (97*) dB SPL	105 (87*) dB SPL
	Moyenne	108 (104*) dB SPL	105 (94*) dB SPL
Gain Maximum	Pic	60 (53*) dB	51 (49*) dB
	1600 Hz	51 (37*) dB	45 (27*) dB
	Moyenne	47 (44*) dB	45 (34*) dB
Réponse en fréquences		100-7200 Hz	100-6800 Hz
Niveau sortie Bobine T (1600 Hz) 1 mA/m field		82 dB SPL	-
	10 mA/m field	102 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	88/88 dB SPL
Distorsions harmoniques totales (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	1.2 %	0.7 %
	800 Hz	1.7 %	0.9 %
	1600 Hz	0.4 %	0.1 %
Niveau de bruit équiv. à l'entrée (A)	Omni	22 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	30 dB SPL	26 dB SPL
Consommation	Au repos	1.1 mA	1.1 mA
	Typique	1.2 mA	1.2 mA

Durée de la pile estimée (Pile 312, IEC PR41)	Typique	117 heures
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-18/-14 dB SPL



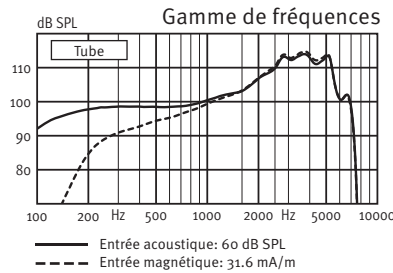
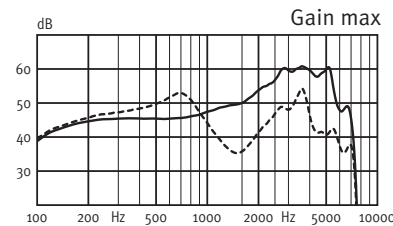
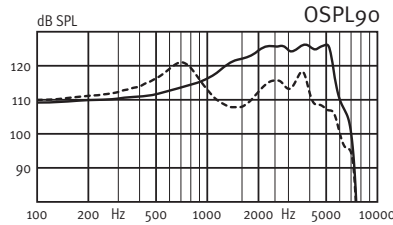
Echelle 1:1

Information Technique

Les mesures sont faites en mode omnidirectionnel, sauf avis contraire.

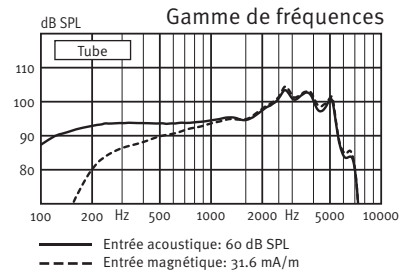
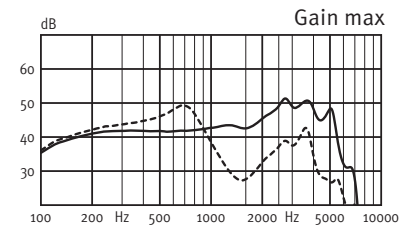
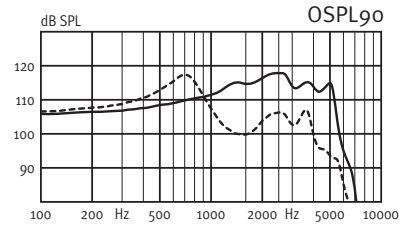
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesure effectuée selon
IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981)
et DIN 45605.



COUPLEUR 2 CC

Mesure effectuée selon
ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995),
IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pic	126 (121*) dB SPL	118 (117*) dB SPL
	1600 Hz	122 (108*) dB SPL	115 (100*) dB SPL
	Moyenne	118 (114*) dB SPL	114 (104*) dB SPL
Gain Maximum	Pic	60 (54*) dB	51 (49*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Moyenne	49 (45*) dB	45 (34*) dB
Réponse en fréquences		100-7300 Hz	100-7100 Hz
Niveau sortie Bobine T (1600 Hz) 1 mA/m field		80 dB SPL	-
10 mA/m field		100 dB SPL	-
SPLITS L/R		-	95/95 dB SPL
Distorsions harmoniques totales (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	0.3 %	0.2 %
	800 Hz	0.6 %	0.4 %
	1600 Hz	0.3 %	0.2 %
Niveau de bruit équiv. à l'entrée (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	27 dB SPL
Consommation	Au repos	1.2 mA	1.2 mA
	Typique	1.2 mA	1.2 mA

Durée de la pile estimée (Pile 13, IEC PR48)	Typique	220 heures
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-27/-34 dB SPL

(*) Pour les appareils adaptés avec Corda²



Echelle 1:1

Information Technique

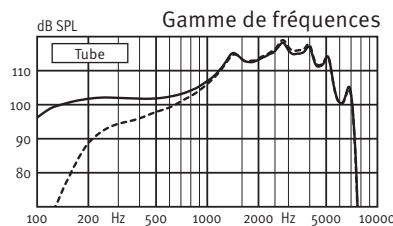
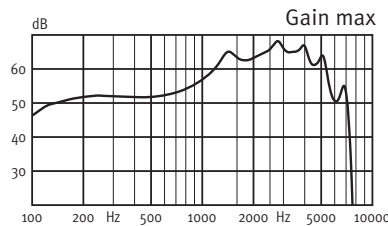
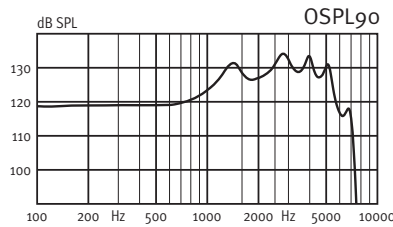
Les mesures sont faites en mode omnidirectionnel, sauf avis contraire.

Attention

Les possibilités du niveau maximum de sortie peuvent excéder 132 dB SPL (IEC 711). Il est nécessaire de respecter les normes exigées lors de l'adaptation des appareils sinon il y a un risque d'altérer les restes auditifs du patient.

SIMULATEUR D'OREILLE

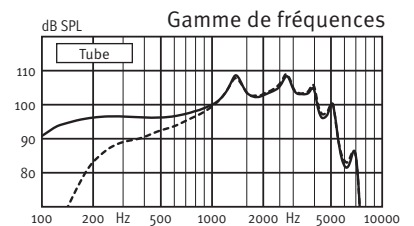
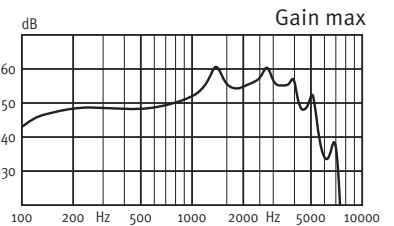
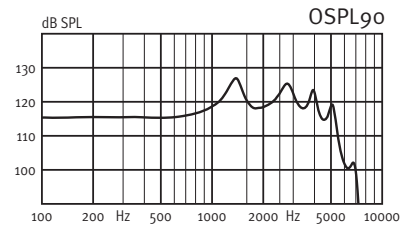
Mesure effectuée selon IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) et DIN 45605.



— Entrée acoustique: 60 dB SPL
- - - Entrée magnétique: 31.6 mA/m

COUPLEUR 2 CC

Mesure effectuée selon ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



— Entrée acoustique: 60 dB SPL
- - - Entrée magnétique: 31.6 mA/m

OSPL90	Pic	134 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	128 dB SPL	120 dB SPL
	Moyenne	123 dB SPL	120 dB SPL
Gain Maximum	Pic	68 dB	61 dB
	1600 Hz	63 dB	56 dB
	Moyenne	57 dB	55 dB
Réponse en fréquences		100-7200 Hz	100-6000 Hz
Niveau sortie Bobine T (1600 Hz) 1 mA/m field		93 dB SPL	-
	10 mA/m field	113 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	99/99 dB SPL
Distorsions harmoniques totales	500 Hz	1.4 %	1.0 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	0.5 %	0.5 %
	1600 Hz	0.4 %	0.3 %
Niveau de bruit équiv. à l'entrée (A)	Omni	16 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Consommation	Au repos	1.2 mA	1.2 mA
	Typique	1.2 mA	1.2 mA

Durée de la pile estimée Typique 215 heures

(Pile 13, IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -28/-34 dB SPL



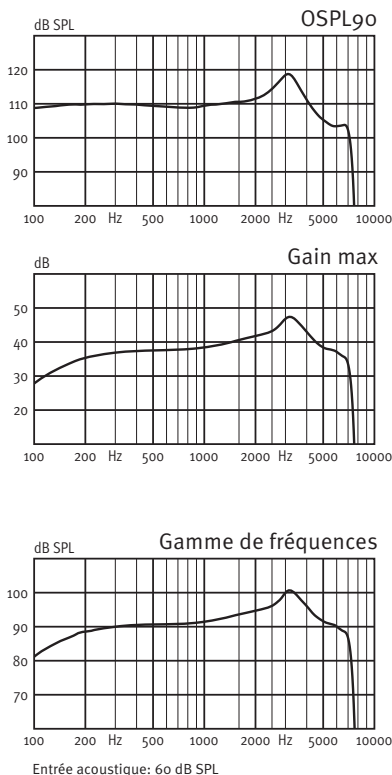
Echelle 1:1

Information Technique

Toutes les mesures sont effectuées sur des appareils avec un pare-cérumen NoWax. Le mode Omnidirectionnel est utilisé sauf avis contraire.

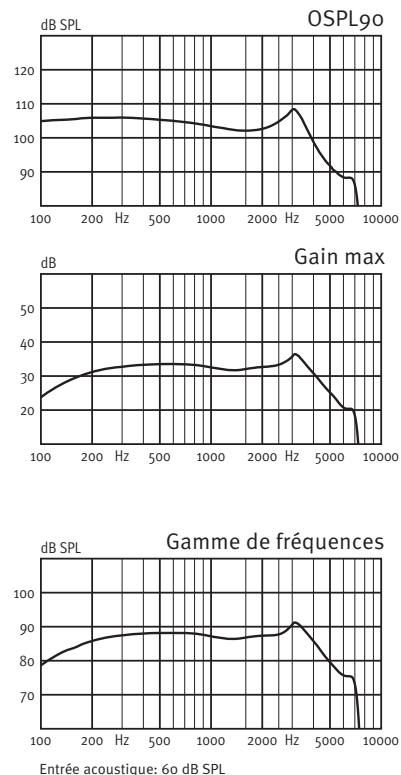
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesure effectuée selon IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) et DIN 45605.



COUPLEUR 2 CC

Mesure effectuée selon ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pic	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	102 dB SPL
	Moyenne	110 dB SPL	104 dB SPL
Gain Maximum	Pic	47 dB	37 dB
	1600 Hz	41 dB	32 dB
	Moyenne	39 dB	33 dB
Réponse en fréquences		100-7400 Hz	100-7300 Hz
Niveau sortie Bobine T (1600 Hz) 1 mA/m field		-	-
	10 mA/m field	-	-
	SPLITS	-	-
Distorsions harmoniques totales (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	0.6 %	0.3 %
	800 Hz	0.9 %	0.4 %
	1600 Hz	1.1 %	0.9 %
Niveau de bruit équiv. à l'entrée (A)	Omni	20 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	-	-
Consommation	Au repos	0.7 mA	0.7 mA
	Typique	0.7 mA	0.8 mA

Durée de la pile estimée (Pile 10, IEC PR70)	Typique	115 heures
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-20/-17 dB SPL



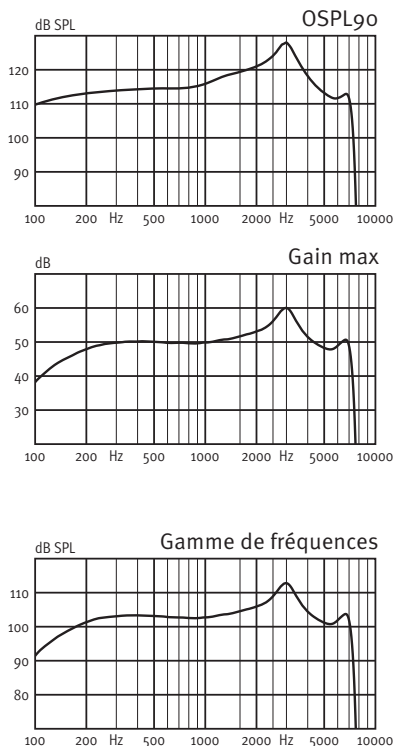
Echelle 1:1

Information Technique

Toutes les mesures sont effectuées sur des appareils avec un pare-cérumen NoWax. Le mode Omnidirectionnel est utilisé sauf avis contraire.

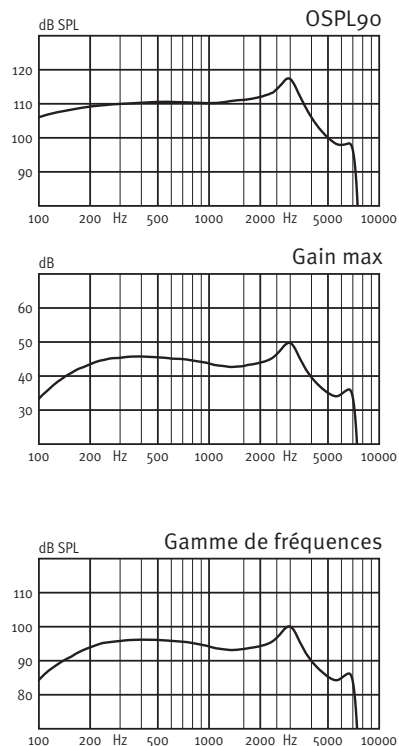
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesure effectuée selon IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) et DIN 45605.



COUPLEUR 2 CC

Mesure effectuée selon ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pic	128 dB SPL	118 dB SPL
	1600 Hz	119 dB SPL	111 dB SPL
	Moyenne	117 dB SPL	112 dB SPL
Gain Maximum	Pic	60 dB	50 dB
	1600 Hz	52 dB	43 dB
	Moyenne	51 dB	45 dB
Réponse en fréquences		100-7400 Hz	100-7300 Hz
Niveau sortie Bobine T (1600 Hz) 1 mA/m field		-	-
	10 mA/m field	-	-
	SPLITS	-	-
Distorsions harmoniques totales (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	2.0 %	1.0 %
	800 Hz	2.5 %	1.0 %
	1600 Hz	1.5 %	2.0 %
Niveau de bruit équiv. à l'entrée (A)	Omni	21 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	-	-
Consommation	Au repos	0.8 mA	0.8 mA
	Typique	0.8 mA	0.8 mA

Durée de la pile estimée Typique 100 heures

(Pile 10, IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13) GSM/DECT -28/-33 dB SPL



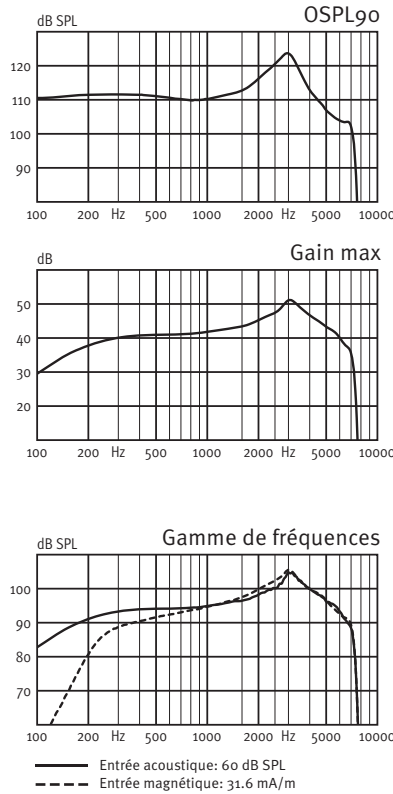
Echelle 1:1

Information Technique

Toutes les mesures sont effectuées sur des appareils avec un pare-cérumen NoWax. Le mode Omnidirectionnel est utilisé sauf avis contraire.

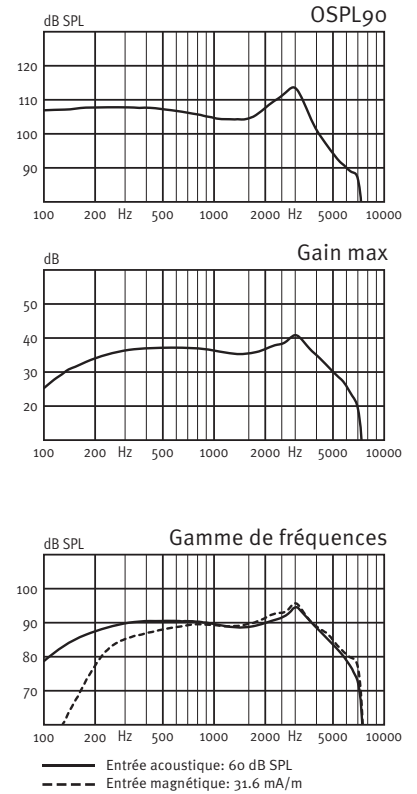
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesure effectuée selon IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) et DIN 45605.



COUPLEUR 2 CC

Mesure effectuée selon ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pic	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Moyenne	112 dB SPL	107 dB SPL
Gain Maximum	Pic	51 dB	41 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Moyenne	43 dB	37 dB
Réponse en fréquences		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Niveau sortie Bobine T (1600 Hz)	1 mA/m field	74 dB SPL	-
	10 mA/m field	94 dB SPL	-
Distorsions harmoniques totales (Entrée 70 dB SPL)	SPLITS L/R	-	87/87 dB SPL
	500 Hz	0.8 %	0.6 %
	800 Hz	1.0 %	0.6 %
	1600 Hz	1.0 %	0.6 %
Niveau de bruit équiv. à l'entrée (A)	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	26 dB SPL
Consommation	Au repos	1.1 (0.9*) mA	1.1 (0.9*) mA
	Typique	1.2 (1.0*) mA	1.2 (1.0*) mA

Durée de la pile estimée (Pile 312, IEC PR41)	Typique	117 (140*) heures
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-38/-17 dB SPL



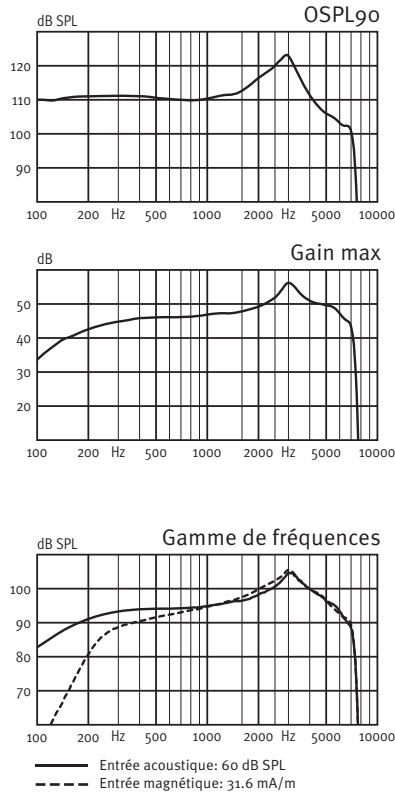
Echelle 1:1

Information Technique

Toutes les mesures sont effectuées sur des appareils avec un pare-cérumen NoWax. Le mode Omnidirectionnel est utilisé sauf avis contraire.

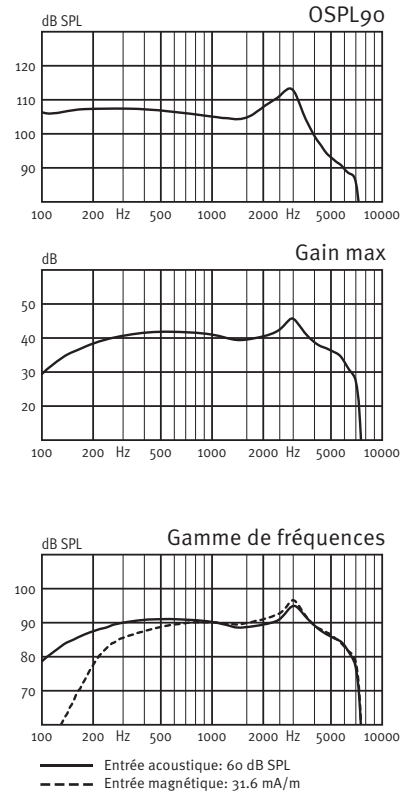
SIMULATEUR D'OREILLE

Mesure effectuée selon IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) et DIN 45605.



COUPLEUR 2 CC

Mesure effectuée selon ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).



OSPL90	Pic	123 dB SPL	113 dB SPL
	1600 Hz	113 dB SPL	105 dB SPL
	Moyenne	112 dB SPL	107 dB SPL
Gain Maximum	Pic	56 dB	46 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	Moyenne	47 dB	41 dB
Réponse en fréquences		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Niveau sortie Bobine T (1600 Hz)	1 mA/m field	79 dB SPL	-
	10 mA/m field	99 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	87/87 dB SPL
Distorsions harmoniques totales (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	0.7 %	0.5 %
	800 Hz	0.8 %	0.4 %
	1600 Hz	0.7 %	0.4 %
Niveau de bruit équiv. à l'entrée (A)	Omni	20 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	25 dB SPL
Consommation	Au repos	1.1 (0.9*) mA	1.2 (1.0*) mA
	Typique	1.2 (1.0*) mA	1.3 (1.1*) mA

Durée de la pile estimée (Pile 312, IEC PR41)	Typique	117 (140*) heures
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-43/-21 dB SPL

