



Concept du produit

La passage au numérique n'a jamais été facile - L'appareil GO Oticon apporte tout ce que vous pouvez attendre d'une nouvelle solution numérique.

La famille GO offre des soins auditifs numériques de qualité et combine aussi les avantages de l'amplification numérique et de la qualité éprouvée des produits Oticon.

Avec sa gamme complète de styles et d'options, GO offre des solutions à la fois esthétiques et conviviales élaborées pour répondre aux attentes des utilisateurs et des audioprothésistes.

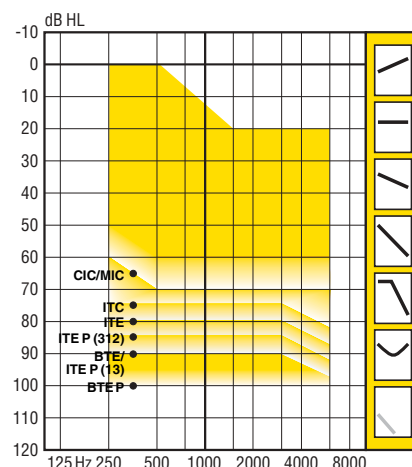
Les avantages pour l'utilisateur

- Entièrement numérique
 - amplification non linéaire
 - fonctionnement automatique
- Qualité sonore claire et confortable
- Esthétiquement attractif
- Utilisation facile
- Excellente ergonomie
- Haute fiabilité

Les avantages pour l'audioprothésiste

- Acceptation rapide par l'utilisateur
- Logiciel intuitif et facile d'emploi
- Deux canaux programmables
- Gestionnaire d'adaptation
- Gestionnaire automatique du Larsen
- Guide de réglage fin très complet avec images et sons

Plage de correction



Caractéristiques standard

- Méthodologie NAL-NL1
- Six contrôles pour l'adaptation
 - BF Faible
 - HF Faible
 - BF Fort
 - HF Fort
 - BF MPO
 - HF MPO
- Gestionnaire d'adaptation
- Gestionnaire automatique du Larsen
- Contrôle de volume programmable en option
- Bobine téléphonique programmable en option
- Appareil intra directionnel

Styles d'appareils

- CIC (Pile 10)
- MIC (Pile 10)
- ITC (Pile 312)
- ITE (Pile 312)
- ITE Direct (Pile 312 ou 10)
- ITE Power (Pile 13 ou 312)
- BTE (Pile 13)
- BTE Power (Pile 13)



Avertissement

La puissance maximale de sortie des appareils Power peut dépasser la valeur de 132 dB SPL. Un soin particulier doit être apporté lors de la sélection et de l'adaptation de ces appareils auditifs car il y a risque de détérioration des facultés auditives résiduelles de l'utilisateur.



Concept des appareils contour (BTE)

Très fiables, les appareils contour sont d'utilisation facile :

- Marche/Arrêt par le logement de pile
- Bobine téléphonique actionnée par un poussoir
- Coude articulé
- Design fin, appareils légers

Les options et accessoires comprennent :

- Contrôle de volume
- Coudes articulés :
 - Non filtrés
 - Filtrés 5 dB
 - Filtrés 9 dB
 - Coude pédiatrique
- Adaptateur pour lunettes
- Logement de pile de sécurité
- Couleurs :
Beige, marron clair, marron foncé, gris clair, gris foncé, noir et couleurs 'fun' pour les enfants
- Entrées Cros et Bicos par la prise DAI
- Compatible (au moyen d'adaptateurs DAI et FM) avec les systèmes FM sans fil et DAI

Concept des appareils intra

Les styles sur mesure offrent des solutions attractives sur le plan esthétique avec :

- Solutions entièrement automatiques
- Faible consommation d'énergie
- Marche/Arrêt par le logement de pile
- Un choix de trois systèmes de protection contre le cérumen :
 - NoWax
 - MicroWaxBuster
 - WaxBuster

Les options et accessoires comprennent :

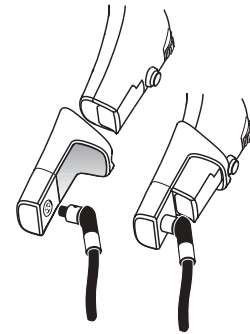
- Un contrôle de volume pour les styles ITE
- Les appareils ITE disposent d'une bobine téléphonique programmable actionnée par un poussoir
- Une palette de quatre couleurs au choix pour la face plate

Câbles et systèmes d'adaptation

Pour programmer les appareils auditifs GO, il faut utiliser le logiciel d'adaptation Genie compatible avec NOAH 2.0 et 3.0 ou EasyFit II. Pour les appareils GO, utiliser un câble Oticon #3. Pour les intra, utiliser un FlexConnect et, pour les BTE, utiliser un adaptateur.

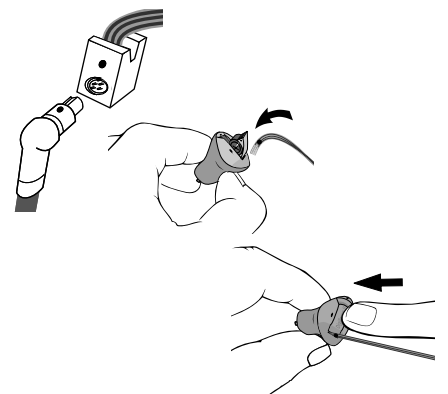
Connexion avec l'interface de programmation (BTE)

Connecter le câble Oticon #3 au sabot de programmation (s'assurer que les points de couleur rouge de la prise et du sabot sont alignés) et appuyer sur l'appareil pour le faire pénétrer dans l'adaptateur. *Ne pas appliquer de torsion à la prise.*



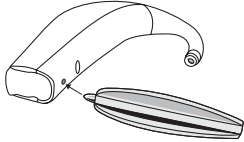
Raccordement avec l'interface de programmation (intra)

Raccorder la petite prise au connecteur noir du dispositif FlexConnect, en vérifiant l'alignement des points rouges. Insérer une pile neuve dans l'appareil auditif. Le logement de pile étant légèrement ouvert, insérer la partie dorée du FlexConnect dans l'espace compris entre le logement de pile et la charnière. Vérifier que le point rouge est dirigé à l'opposé du logement de pile et enfoncer le FlexConnect à fond. Fermer le logement de pile.



Outil adaptateur

Avant de raccorder le sabot DAI ou le dispositif FM, il faut utiliser cet outil pour faire un trou dans la base de l'appareil auditif. Placer l'outil dans la partie évidée, faire le trou et tourner l'outil.



Fonctionnement des sabots DAI et FM

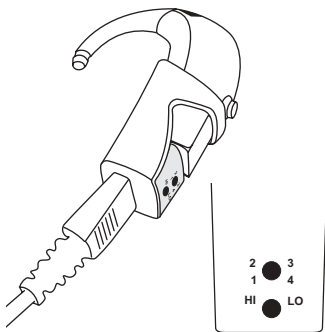
Les sabots adaptateurs DAI et FM s'enclenchent facilement sur l'appareil. Pour libérer le sabot, appuyer sur le bouton gris et exercer une traction.

Sabot DAI universel

Le sabot universel conçu pour les systèmes GO permet de disposer d'un accès à différentes sources sonores externes, par exemple :

- Radio, Télévision, Baladeur, MP3 et équipement PC (Réglage Hi)
- Equipement FM porté sur soi (Réglage Lo)

Ce sabot peut être utilisé pour toutes les fonctions du système DAI

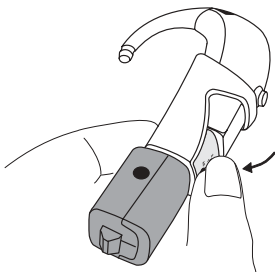


Instructions :

- 1 Mettre la sensibilité à la valeur Haute (Hi) ou Basse (Lo).
- 2 Régler le contrôle du niveau de sortie à un niveau confortable (1-4).

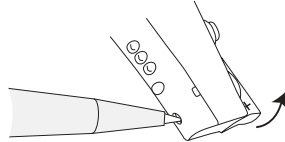
Sabot adaptateur FM

Ce sabot s'utilise avec les systèmes FM portés au niveau de l'oreille.



Logement de pile de sécurité optionnel

Cette option est fortement recommandée pour les enfants, les jeunes enfants et les personnes mentalement déficientes.



Instructions :

Pour ouvrir le logement de pile, mettre l'appareil auditif en position arrêt. Insérer l'extrémité d'un stylo à bille ou d'un dispositif similaire dans le petit creux, exercer une pression tout en ouvrant doucement le logement de pile avec l'autre main.

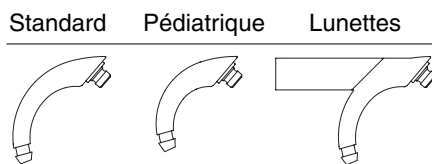
Important :

Ne pas forcer le logement de pile au-delà de sa position complètement ouverte. Insérer la pile correctement. Des contraintes excessives peuvent déformer le logement de pile, et réduire son efficacité.

Coudes

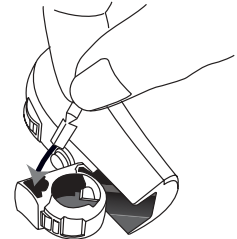
GO peut être utilisé avec plusieurs coudes différents. Les coudes proposés sont soit non filtrés, soit filtrés de 5 ou 9 dB.

De plus, Oticon propose deux autres modèles - coude pédiatrique et coude pour lunettes.



Identification gauche et droite

En standard, les appareils auditifs GO sont proposés avec des marques de couleur (bleu et rouge) pour faciliter l'identification des appareils gauche et droit.



Instructions :

Ouvrir le logement de pile. Insérer le marqueur et enlever la partie supérieure.

Sélectionner Oticon sur l'écran de sélection du fabricant de NOAH. Un écran secondaire apparaît. Choisir Genie. Utiliser le menu Sélection pour sélectionner les appareils auditifs. Lorsque vous sélectionnez un appareil auditif GO, cliquer sur Adaptation pour programmer cet appareil.

Panneau standard

Utiliser les trimmers pour procéder aux réglages suivants :

BF Fort - Gain basses fréquences pour les entrées de haut niveau (la valeur indiquée est la valeur moyenne du gain d'insertion à 80 dB SPL)

BF Faible - Gain basses fréquences pour les entrées de faible niveau (la valeur indiquée est la valeur moyenne du gain d'insertion à 50 dB SPL)

HF Fort - Gain hautes fréquences pour les entrées de haut niveau

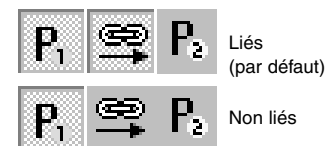
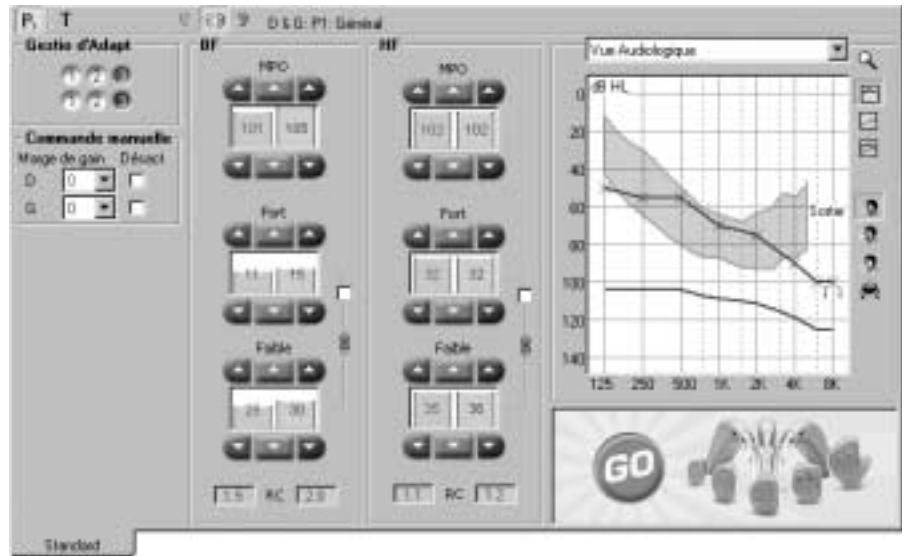
HF Faible - Gain hautes fréquences pour les entrées de niveau faible

Pour procéder à une modification globale du gain dans les canaux HF ou BF, il faut lier le contrôle des niveaux forts et des niveaux faibles.

MPO - établit le MPO (la valeur indiquée est la pression sonore maximale dans le conduit auditif ; cette valeur est exprimée en dB HL).

Intervention manuelle

Règle la réserve de gain du contrôle de volume numérique.



Gestionnaire d'adaptation

Régler le Gestionnaire d'adaptation pour qu'il soit le reflet de l'expérience des aides auditives dont bénéficie le client ainsi que pour obtenir une forte acceptation immédiate en réduisant ou en augmentant le réglage sélectionné.

Lier

Pendant le réglage de contrôles des modèles munis d'un programme directionnel, cliquer sur l'icône Lier pour lier les programmes ; ensuite, les changements apportés au Programme 1 s'appliquent aussi au Programme 2. Pour activer le Programme 2 séparément et le régler, cliquer sur l'icône P2.



Coupure BF directionnelle

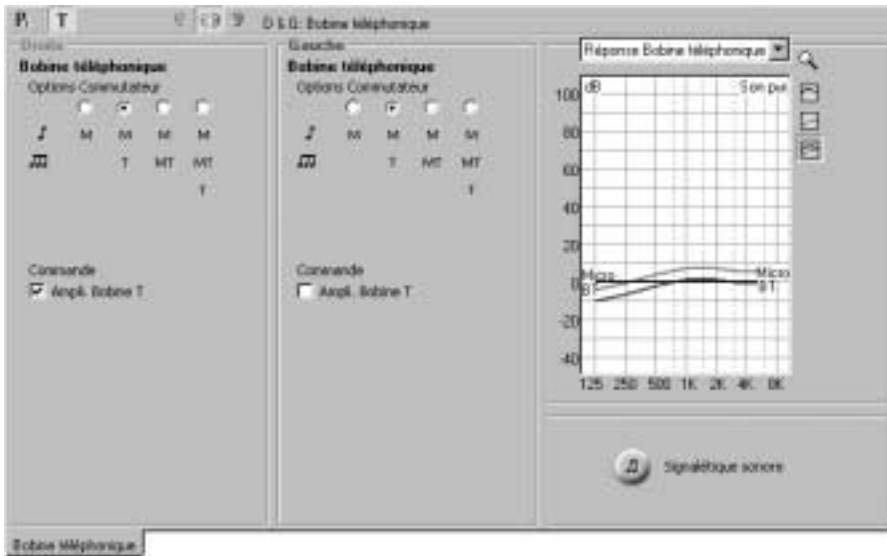
Règle le degré de la coupure du gain BF. Une icône grisée signifie que le degré de coupure choisi est inapplicable.

Sélectionner une coupure plus prononcée si :

- Le vent, le bruit des pas, etc., sont trop forts
- La parole dans le bruit n'est pas claire

Sélectionner une coupure moins prononcée si :

- Dans le bruit, la parole est trop faible



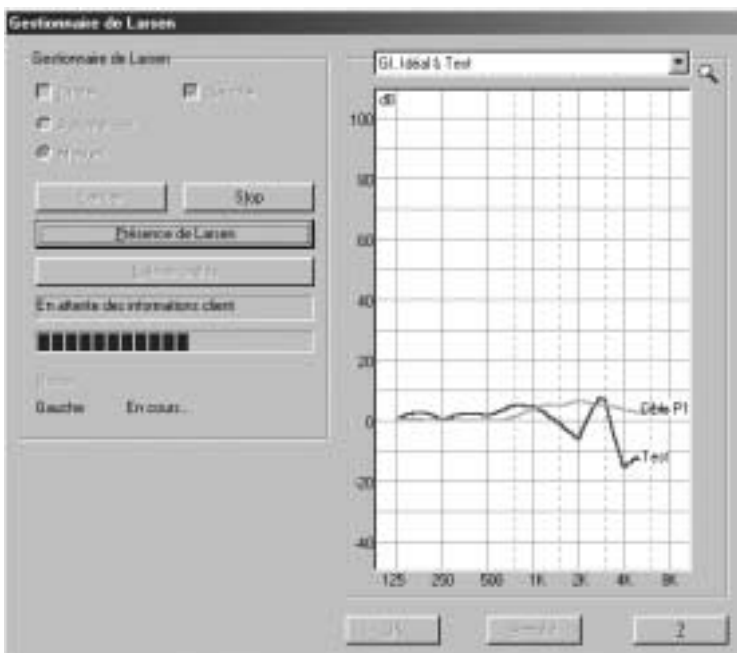
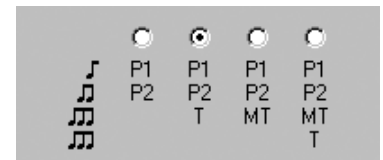
Bobine téléphonique

Le poussoir peut être programmé pour tenir compte des préférences du client. Les choix proposés dépendent des appareils auditifs sélectionnés.

- M = Micro
- T = Bobine téléphonique
- MT = Micro ET bobine téléphonique

Directionnel :


- P1 = Micro
- P2 = Micro directionnel



Amplification bobine téléphonique

Applique à la bobine téléphonique une amplification supplémentaire de 6 dB. N'existe pas pour les appareils Power.









Gestionnaire automatique du Larsen

Dans la barre d'outils, sélectionner le Gestionnaire du Larsen .

Le Gestionnaire automatique recherche la présence de Larsen dans la zone des hautes fréquences de l'appareil auditif et diminue le gain des régions contenant du Larsen. Ce processus est entièrement automatique.

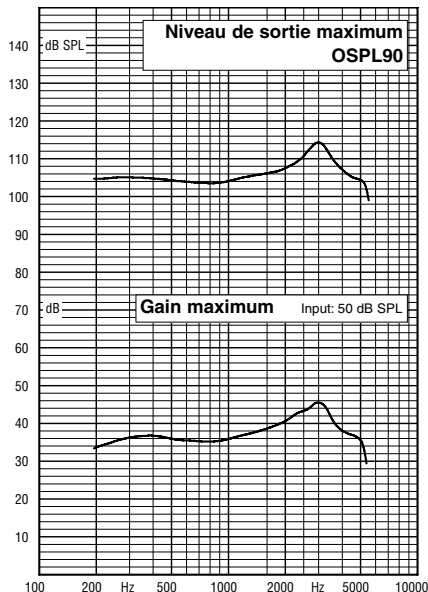
DESCRIPTION SOMMAIRE DES PRODUITS



	Gain maximum (en dB)		Niveau de sortie max. (en dB SPL)		Type de pile	Durée de vie de la pile	Options	
	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc			valeur typique, en heures	Bobine téléphonique
CIC/MIC 	45	35	114	104	10	100		
ITC 	50	40	120	110	312	160		
ITE 	55	46	120	110	312	145	Oui	Oui
ITE Direct 	52	43	120	110	10 or 312	70 130	Oui	
ITE Power (312) 	60	49	127	117	312	120	Oui	Standard
ITE Power (13) 	65	55	133	125	13	170	Oui	Standard
BTE 	66	59	125	119	13	270	Standard	Oui
BTE Power 	74	71	138	133	13	220	Standard	Standard

Simulateur d'oreille

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-0, -1, -2, -6 et -13 (amendements inclus) et 711.



Caractéristiques générales

Nota : Les mesures effectuées sur des appareils auditifs numériques à l'aide de sons purs peuvent donner naissance à une réponse instable provoquée par le retard de la constante de temps qui cause une série de déphasages dans les bandes de fréquence étroites.

Simulateur d'oreille OSPL90	Sortie, en dB SPL	Coupleur 2cc OSPL90
114	Crête	104
104	1000 Hz	99
106	1600 Hz	98
105	Moyenne (DIN)	100
	HF Moyenne (ANSI)	100

Gain maximum, en dB		
Entrée : 50 dB SPL		
45	Crête	35
36	1000 Hz	30
39	1600 Hz	30
38	Moyenne (DIN)	31
	HF Moyenne (ANSI)	32

Plage de fréquences, en Hz		
110-5400	DIN/ANSI	100-5400

Distorsion harmonique totale, en %		
Réglage de référence. Entrée : 70 dB SPL		
IEC	Hz	ANSI
1.5	500, typique	1.0
1.5	800, typique	1.0
1.5	1600, typique	1.0

Niveau équivalent bruit d'entrée (ANSI), dB SPL		
22	Typique/maximum	19/23

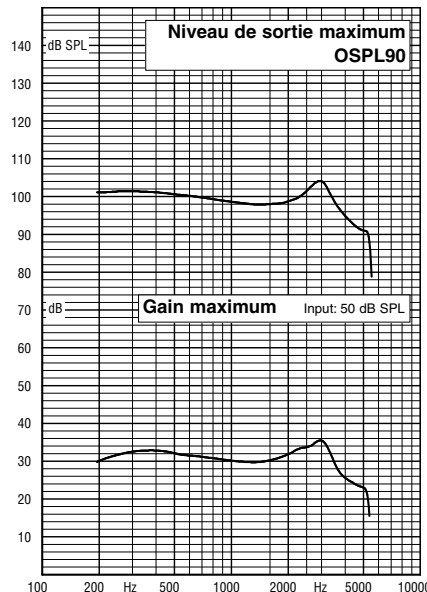
Consommation, en mA		
0.7/0.9	Repos, typique/maximum	0.7/0.9
0.7	IEC	0.7
	ANSI	0.7

Pile		
Type 10 (IEC PR70)		
Durée de vie estimée		
en heures	Typique	Minimum
1.4 V Zinc air	100	80

Immunité aux perturbations électromagnétiques (IEC 118-13)		
IRIL, dB SPL	Force du champ, (V/m)	
GSM/DECT	GSM/DECT	
-30/-25	Micro	3/2

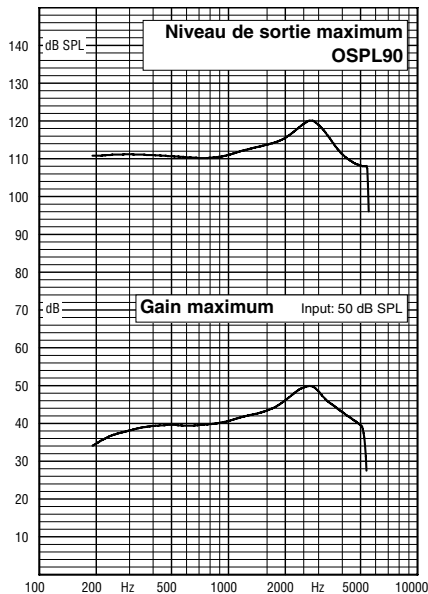
Coupleur 2cc

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-7 (amendements inclus), 711 et 126 et aux documents ANSI S3.22 (1996) et S3.7 (1973).



Simulateur d'oreille

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-0, -1, -2, -6 et -13 (amendements inclus) et 711.



Caractéristiques générales

Nota : Les mesures effectuées sur des appareils auditifs numériques à l'aide de sons purs peuvent donner naissance à une réponse instable provoquée par le retard de la constante de temps qui cause une série de déphasages dans les bandes de fréquence étroites.

OSPL90	Sortie, en dB SPL	Coupleur 2cc OSPL90
120	Crête	110
111	1000 Hz	105
114	1600 Hz	105
113	Moyenne (DIN)	106
	HF Moyenne (ANSI)	106

Gain maximum, en dB		
Entrée : 50 dB SPL		
50	Crête	40
41	1000 Hz	35
43	1600 Hz	35
43	Moyenne (DIN)	36
	HF Moyenne (ANSI)	37

Plage de fréquences, en Hz		
130-5400	DIN/ANSI	100-5400

Distorsion harmonique totale, en %		
Réglage de référence. Entrée : 70 dB SPL		
IEC	Hz	ANSI
2.0	500, typique	1.5
2.0	800, typique	1.5
2.0	1600, typique	1.5

Niveau équivalent bruit d'entrée (ANSI), dB SPL		
22	Typique/maximum	19/23

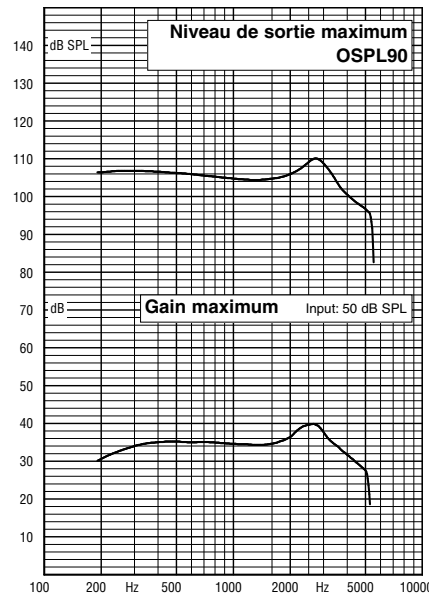
Consommation, en mA		
0.8/1.0	Repos, typique/maximum	0.8/1.0
0.8	IEC	0.8
	ANSI	0.8

Pile		
Type 312 (IEC PR41)		
Durée de vie estimée		
en heures	Typique	Minimum
1.4 V Zinc air	160	130

Immunité aux perturbations électromagnétiques (IEC 118-13)		
IRIL, dB SPL	Force du champ, (V/m)	
GSM/DECT	GSM/DECT	
-30/-25	Micro	3/2

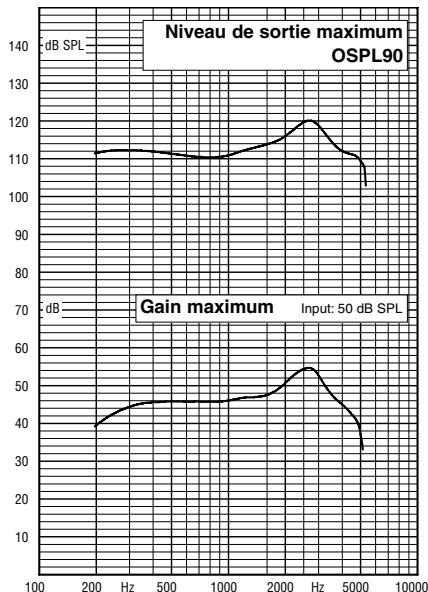
Coupleur 2cc

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-7 (amendements inclus), 711 et 126 et aux documents ANSI S3.22 (1996) et S3.7 (1973).

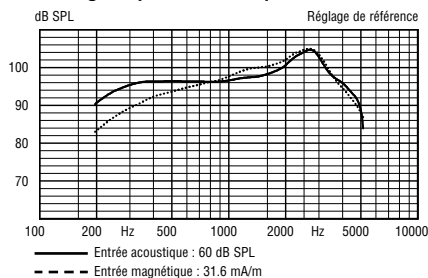


Simulateur d'oreille

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-0, -1, -2, -6 et -13 (amendements inclus) et 711.



Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique



Caractéristiques générales

Nota : Les mesures effectuées sur des appareils auditifs numériques à l'aide de sons purs peuvent donner naissance à une réponse instable provoquée par le retard de la constante de temps qui cause une série de déphasages dans les bandes de fréquence étroites.

OSPL90	Sortie, en dB SPL	Coupleur 2cc OSPL90
120	Crête	110
111	1000 Hz	105
114	1600 Hz	105
113	Moyenne (DIN)	106
	HF Moyenne (ANSI)	107

Gain maximum, en dB		
Entrée : 50 dB SPL		
55	Crête	46
46	1000 Hz	41
48	1600 Hz	40
48	Moyenne (DIN)	42
	HF Moyenne (ANSI)	42

Plage de fréquences, en Hz		
140-5100	DIN/ANSI	120-5000

Sortie de la bobine téléphonique, en dB SPL		
78	Champ 1 mA/m, 1600 Hz	70
100	Champ 10 mA/m, 1600 Hz	92
	SPLITS (ANSI)	90

Distorsion harmonique totale, en %		
Réglage de référence. Entrée : 70 dB SPL		
IEC	Hz	ANSI
3.0	500, typique	2.5
3.0	800, typique	2.5
3.0	1600, typique	2.5

Niveau équivalent bruit d'entrée (ANSI), dB SPL		
16	Typique/maximum	16/20

Consommation, en mA		
0.9/1.1	Repos, typique/maximum	0.9/1.1
0.9	IEC	0.9
	ANSI	0.9

Pile

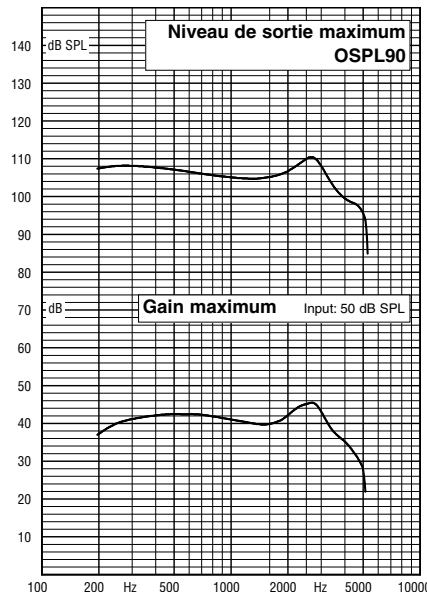
Type 312 (IEC PR41)		
Durée de vie estimée		
en heures	Typique	Minimum
1.4 V Zinc air	145	120

Immunité aux perturbations électromagnétiques (IEC 118-13)

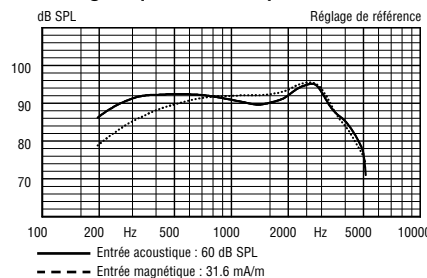
IRIL, dB SPL	Force du champ, (V/m)	
GSM/DECT	GSM/DECT	
-30/-10	Micro	3/2
-10/-5	Bobine téléphonique	3/2

Coupleur 2cc

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-7 (amendements inclus), 711 et 126 et aux documents ANSI S3.22 (1996) et S3.7 (1973).

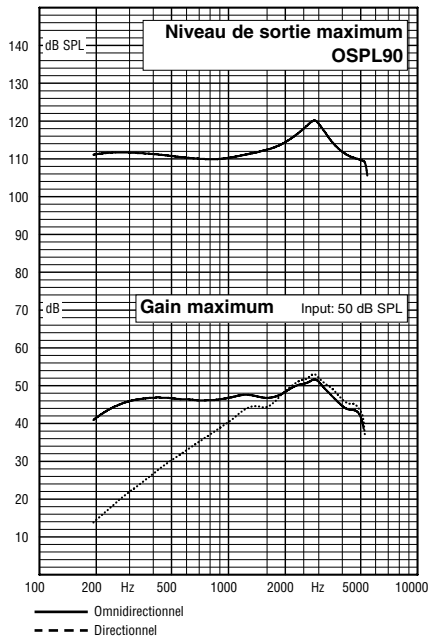


Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique

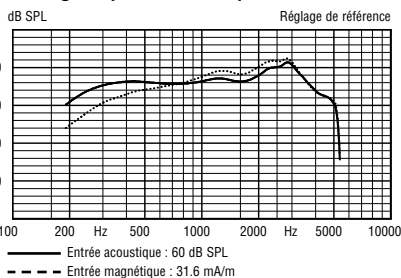


Simulateur d'oreille

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-0, -1, -2, -6 et -13 (amendements inclus) et 711.

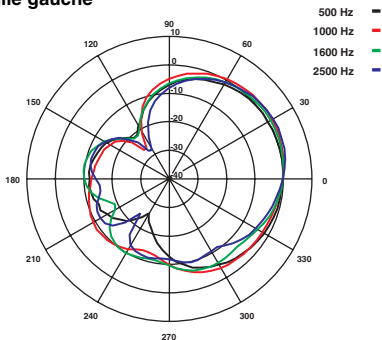


Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique



Graphique polaire

Oreille gauche



Caractéristiques générales

Nota : Les mesures effectuées sur des appareils auditifs numériques à l'aide de sons purs peuvent donner naissance à une réponse instable provoquée par le retard de la constante de temps qui cause une série de déphasages dans les bandes de fréquence étroites.

Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	
OSPL90	Sortie, en dB SPL	OSPL90
120	Crête	110
110	1000 Hz	105
113	1600 Hz	105
112	Moyenne (DIN)	106
	HF Moyenne (ANSI)	106

Gain maximum, en dB		
Entrée : 50 dB SPL		
52	Crête	43
47	1000 Hz	41
47	1600 Hz	39
47	Moyenne (DIN)	41
	HF Moyenne (ANSI)	41

Plage de fréquences, en Hz		
120-5400	DIN/ANSI	100-5400

Sortie de la bobine téléphonique, en dB SPL		
76	Champ 1 mA/m, 1600 Hz	69
98	Champ 10 mA/m, 1600 Hz	91
	SPLITS (ANSI)	88

Distorsion harmonique totale, en %		
Réglage de référence. Entrée : 70 dB SPL		
IEC	Hz	ANSI
2.5	500, typique	2.0
2.5	800, typique	2.0
2.5	1600, typique	2.0

Niveau équivalent bruit d'entrée (ANSI), dB SPL		
16	Typique/maximum, Omni	16/20
26	Typique/maximum, Dir	25/29

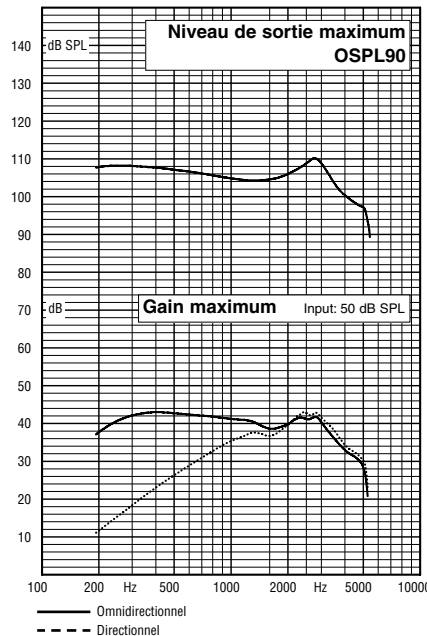
Consommation, en mA		
1.0/1.2	Repos, typique/maximum	1.0/1.2
1,0	IEC	1,0
	ANSI	1,0

Pile		
Type 312 (IEC PR41) / Type 10 (IEC PR70)		
Durée de vie estimée en heures		
	Typique	Minimum
Type 312, 1.4 V Zinc air	130	110
Type 10, 1.4 V Zinc air	70	60

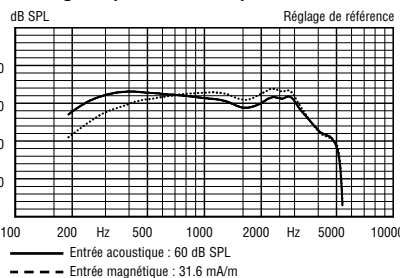
Immunité aux perturbations électromagnétiques (IEC 118-13)		
IRIL, dB SPL	Force du champ, (V/m)	
GSM/DECT	GSM/DECT	
-25/0	Micro (Omni)	3/2
-15/15	Micro (Dir)	3/2
-5/0	Bobine téléphonique	3/2

Coupleur 2cc

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-7 (amendements inclus), 711 et 126 et aux documents ANSI S3.22 (1996) et S3.7 (1973).

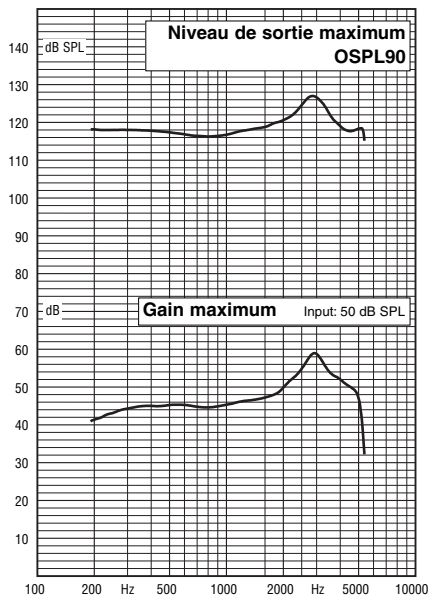


Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique

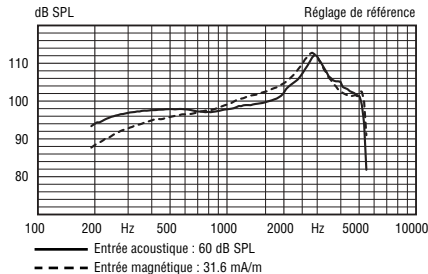


Simulateur d'oreille

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-0, -1, -2, -6 et -13 (amendements inclus) et 711.



Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique



Caractéristiques générales

Nota : Les mesures effectuées sur des appareils auditifs numériques à l'aide de sons purs peuvent donner naissance à une réponse instable provoquée par le retard de la constante de temps qui cause une série de déphasages dans les bandes de fréquence étroites.

OSPL90	Sortie, en dB SPL	Coupleur 2cc OSPL90
127	Crête	117
117	1000 Hz	111
119	1600 Hz	110
118	Moyenne (DIN)	112
	HF Moyenne (ANSI)	112

Gain maximum, en dB		
Entrée : 50 dB SPL		
60	Crête	49
46	1000 Hz	40
47	1600 Hz	39
47	Moyenne (DIN)	41
	HF Moyenne (ANSI)	42

Plage de fréquences, en Hz		
120-5100	DIN/ANSI	100-5200

Sortie de la bobine téléphonique, en dB SPL		
77	Champ 1 mA/m, 1600 Hz	69
99	Champ 10 mA/m, 1600 Hz	91
	SPLITS (ANSI)	95

Distorsion harmonique totale, en %		
Réglage de référence. Entrée : 70 dB SPL		
IEC	Hz	ANSI
0.2	500, typique	0.2
0.5	800, typique	0.3
0.5	1600, typique	0.3

Niveau équivalent bruit d'entrée (ANSI), dB SPL		
22	Typique/maximum	21/25

Consommation, en mA		
1.1/1.3	Repos, typique/maximum	1.1/1.3
1.1	IEC	1.1
	ANSI	1.2

Pile

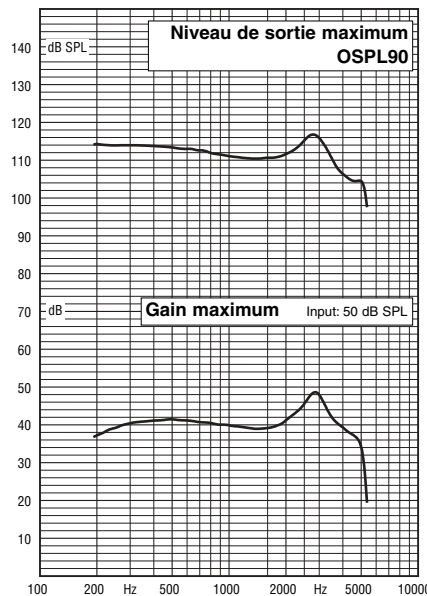
Type 312 (IEC PR41)		
Durée de vie estimée		
en heures	Typique	Minimum
1.4 V Zinc air	120	100

Immunité aux perturbations électromagnétiques (IEC 118-13)

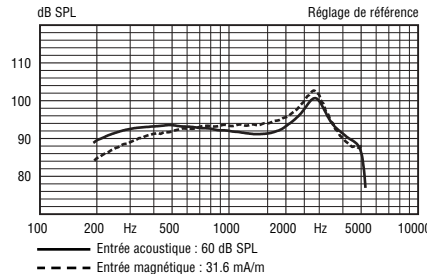
IRIL, dB SPL	Force du champ, (V/m)	
GSM/DECT	GSM/DECT	
-27/-12	Micro	3/2
-3/2	Bobine téléphonique	3/2

Coupleur 2cc

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-7 (amendements inclus), 711 et 126 et aux documents ANSI S3.22 (1996) et S3.7 (1973).

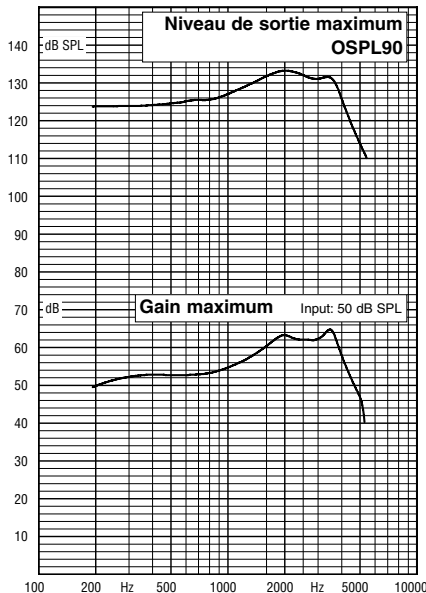


Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique

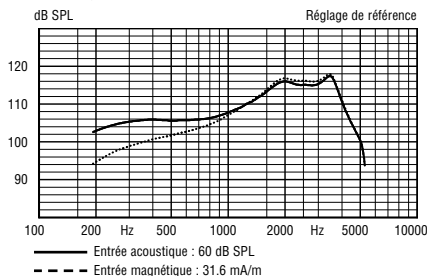


Simulateur d'oreille

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-0, -1, -2, -6 et -13 (amendements inclus) et 711.



Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique



Caractéristiques générales

Nota : Les mesures effectuées sur des appareils auditifs numériques à l'aide de sons purs peuvent donner naissance à une réponse instable provoquée par le retard de la constante de temps qui cause une série de déphasages dans les bandes de fréquence étroites.

Simulateur d'oreille OSPL90	Sortie, en dB SPL	Coupleur 2cc OSPL90
133	Crête	125
127	1000 Hz	121
132	1600 Hz	124
128	Moyenne (DIN)	122
	HF Moyenne (ANSI)	122

Gain maximum, en dB	Entrée : 50 dB SPL
65	Crête
55	1000 Hz
60	1600 Hz
57	Moyenne (DIN)
	HF Moyenne (ANSI)

Plage de fréquences, en Hz	DIN/ANSI
125-5100	DIN/ANSI

Sortie de la bobine téléphonique, en dB SPL	Champ	Fréquence
89	1 mA/m	1600 Hz
111	10 mA/m	1600 Hz
	SPLITS (ANSI)	
		104

Distorsion harmonique totale, en %		
Réglage de référence. Entrée : 70 dB SPL		
IEC	Hz	ANSI
4.0	500, typique	3.5
4.0	800, typique	3.5
1.0	1600, typique	1.0

Niveau équivalent bruit d'entrée (ANSI), dB SPL		
21	Typique/maximum	20/24

Consommation, en mA		
1.4/1.6	Repos, typique/maximum	1.4/1.6
1.4	IEC	1.4
	ANSI	1.5

Pile
Type 13 (IEC PR48)

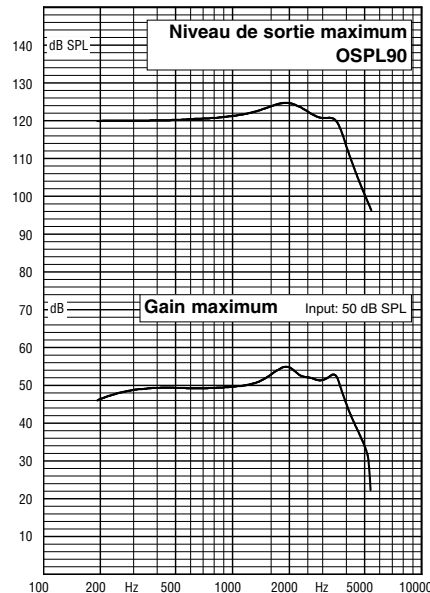
Durée de vie estimée		
en heures	Typique	Minimum
1.4 V Zinc air	170	150

Immunité aux perturbations électromagnétiques (IEC 118-13)

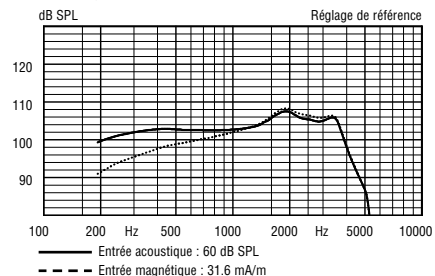
IRIL, dB SPL	Force du champ, (V/m)	
GSM/DECT	GSM/DECT	
-30/-15	Micro	3/2
-10/0	Bobine téléphonique	3/2

Coupleur 2cc

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-7 (amendements inclus), 711 et 126 et aux documents ANSI S3.22 (1996) et S3.7 (1973).

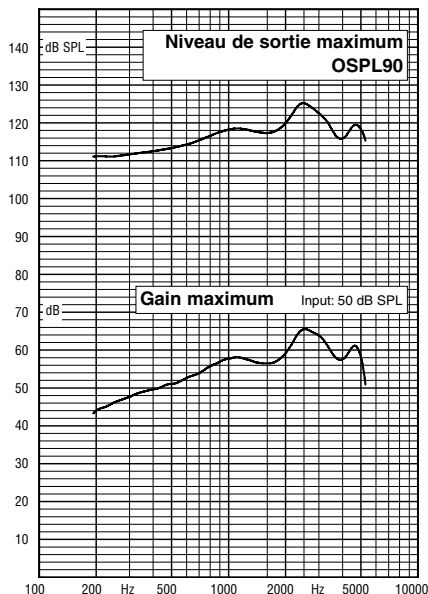


Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique

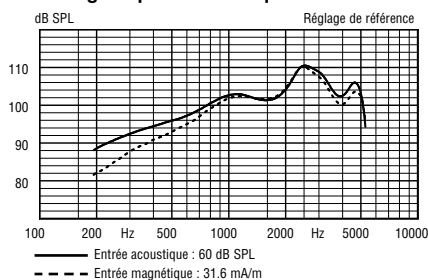


Simulateur d'oreille

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-0, -1, -2, -6 et -13 (amendements inclus) et 711.



Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique



Caractéristiques générales

Nota : Les mesures effectuées sur des appareils auditifs numériques à l'aide de sons purs peuvent donner naissance à une réponse instable provoquée par le retard de la constante de temps qui cause une série de déphasages dans les bandes de fréquence étroites.

OSPL90	Sortie, en dB SPL	Coupleur 2cc OSPL90
125	Crête	119
118	1000 Hz	114
117	1600 Hz	111
117	Moyenne (DIN)	113
	HF Moyenne (ANSI)	114

Gain maximum, en dB		
Entrée : 50 dB SPL		
66	Crête	59
58	1000 Hz	53
56	1600 Hz	50
56	Moyenne (DIN)	52
	HF Moyenne (ANSI)	54

Plage de fréquences, en Hz		
150-5500	DIN/ANSI	120-5400

Sortie de la bobine téléphonique, en dB SPL		
85	Champ 1 mA/m, 1600 Hz	78
107	Champ 10 mA/m, 1600 Hz	100
	SPLITS (ANSI)	93

Distorsion harmonique totale, en %		
Réglage de référence. Entrée : 70 dB SPL		
IEC	Hz	ANSI
1.5	500, typique	1.5
1.5	800, typique	1.5
1.0	1600, typique	1.0

Niveau équivalent bruit d'entrée (ANSI), dB SPL		
20	Typique/maximum	17/21

Consommation, en mA		
0.9/1.1	Repos, typique/maximum	0.9/1.1
0.9	IEC	0.9
	ANSI	0.9

Pile

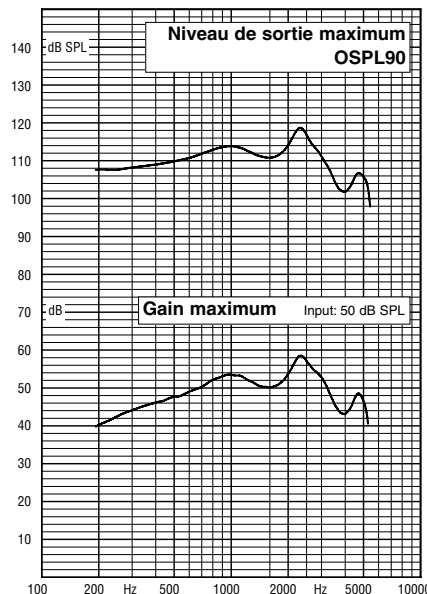
Type 13 (IEC PR48)		
Durée de vie estimée		
en heures	Typique	Minimum
1.4 V Zinc air	270	220

Immunité aux perturbations électromagnétiques (IEC 118-13)

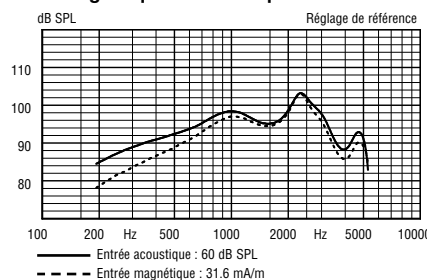
IRIL, dB SPL	Force du champ, (V/m)	
GSM/DECT	GSM/DECT	
-10/-10	Micro	3/2
5/5	Bobine téléphonique	3/2

Coupleur 2cc

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-7 (amendements inclus), 711 et 126 et aux documents ANSI S3.22 (1996) et S3.7 (1973).

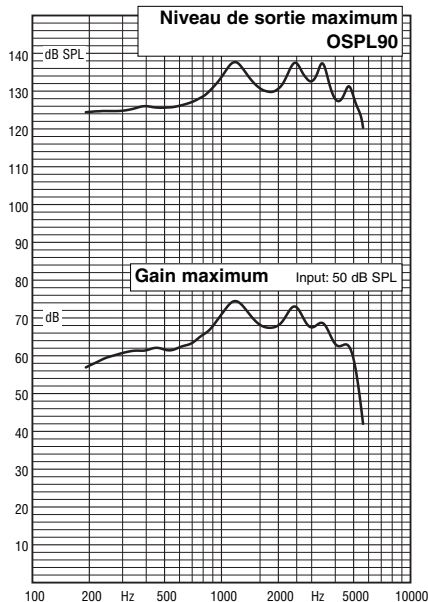


Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique

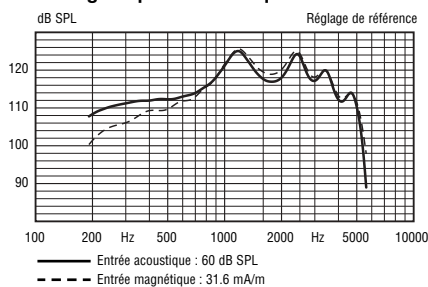


Simulateur d'oreille

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-0, -1, -2, -6 et -13 (amendements inclus) et 711.



Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique



Caractéristiques générales

Nota : Les mesures effectuées sur des appareils auditifs numériques à l'aide de sons purs peuvent donner naissance à une réponse instable provoquée par le retard de la constante de temps qui cause une série de déphasages dans les bandes de fréquence étroites.

OSPL90	Sortie, en dB SPL	Coupleur 2cc OSPL90
138	Crête	133
134	1000 Hz	130
131	1600 Hz	123
130	Moyenne (DIN)	125
	HF Moyenne (ANSI)	127

Gain maximum, en dB		
Entrée : 50 dB SPL		
74	Crête	71
71	1000 Hz	68
68	1600 Hz	60
67	Moyenne (DIN)	62
	HF Moyenne (ANSI)	65

Plage de fréquences, en Hz		
120-5400	DIN/ANSI	100-5300

Sortie de la bobine téléphonique, en dB SPL		
97	Champ 1 mA/m, 1600 Hz	89
119	Champ 10 mA/m, 1600 Hz	111
	SPLITS (ANSI)	110

Distorsion harmonique totale, en %		
Réglage de référence. Entrée : 70 dB SPL		
IEC	Hz	ANSI
4.0	500, typique	2.0
3.0	800, typique	1.0
1.0	1600, typique	0.5

Niveau équivalent bruit d'entrée (ANSI), dB SPL		
18	Typique/maximum	17/21

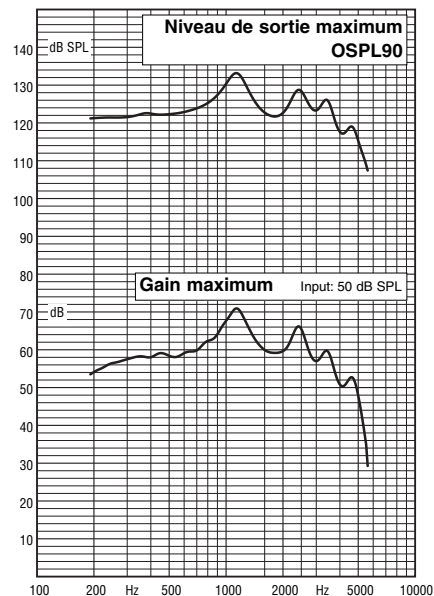
Consommation, en mA		
1.0/1.3	Repos, typique/maximum	1.0/1.3
1.1	IEC	1.1
	ANSI	1.2

Pile		
Type 13 (IEC PR48)		
Durée de vie estimée en heures		
1.4 V Zinc air	Typique	Minimum
	220	185

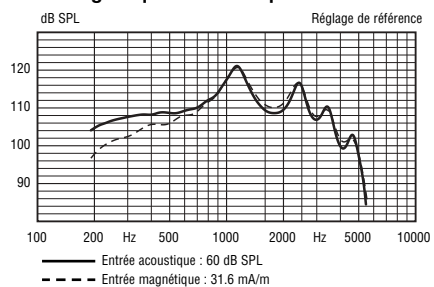
Immunité aux perturbations électromagnétiques (IEC 118-13)		
Force du champ, (V/m)	IRIL, dB SPL	
-12/12	Micro	3/2
-8/23	Bobine téléphonique	3/2

Coupleur 2cc

Mesures faites conformément aux documents IEC 118-7 (amendements inclus), 711 et 126 et aux documents ANSI S3.22 (1996) et S3.7 (1973).



Réponse en fréquences avec entrée magnétique et acoustique



People first



Pour créer les meilleurs appareils auditifs, la technologie et l'audiologie ne suffisent pas. C'est pour cela que, lorsque nous développons des appareils auditifs, nous tenons compte en premier lieu des besoins et des souhaits individuels des malentendants.