

## FICHE TECHNIQUE OTICON NERA PRO OTICON NERA

# Oticon | Nera

*Oticon Nera repose sur la plateforme Inium et constitue notre solution auditive la plus performante dans la catégorie avancée. Nera fournit aux utilisateurs une excellente performance d'écoute avancée dans toutes les situations et permet d'inclure les préférences d'écoute et les besoins individuels de chaque patient.*

*La famille Nera propose de nombreux styles qui vont des intras aux RITE et BTE. Le nouveau Design RITE est destiné aux utilisateurs en quête de discrétion absolue. Les appareils RITE utilisent les écouteurs miniFit et les appareils BTE utilisent les tubes fins Corda miniFit, ce qui permet de partager les dômes souples miniFit et les Micro-Embouts.*

*Oticon Nera convient aux utilisateurs ayant une perte auditive légère à sévère-profonde.*

### Spatial Sound Avancé

Dans une adaptation binaurale, Spatial Sound Avancé permet aux utilisateurs de mieux organiser l'environnement qui les entoure.

Grâce à la large bande passante, la réponse en fréquence plate et le traitement binaural en temps réel, Spatial Sound Avancé contribue à transmettre davantage de caractéristiques naturelles d'un environnement physique ainsi que l'origine des sons au sein de cet environnement.

### YouMatic Avancé

YouMatic est un gestionnaire de préférences qui se programme selon les besoins individuels et les goûts sonores du client.

YouMatic Avancé commande le traitement des sons dans de multiples environnements en ajustant la réponse, la

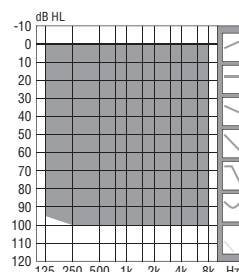
directivité, la gestion du bruit, la gestion des bruits transitoires et la compression.

### Feedback shield d'Inium

Le feedback shield d'Inium est un système de protection efficace contre le Larsen, disponible sur la plateforme Inium d'Oticon. Le feedback shield d'Inium est un système hybride associant deux principes anti Larsen afin de prévenir et d'éliminer le Larsen sans superposer d'artefacts sur la qualité du signal ni sacrifier l'audibilité.

Basé sur l'environnement, ce système déploie la meilleure combinaison d'inversion de phase et de décalage fréquentiel en temps réel afin de délivrer en permanence une excellente qualité sonore.

### ZONE D'ADAPTATION



### Caractéristiques

- Spatial Sound Avancé
- YouMatic Avancé
- Traitement binaural
- Synchronisation binaurale
- Coordination binaurale
- Bande passante 8 kHz
- Feedback shield d'Inium
- Free Focus Avancé
- Intelligence Artificielle Avancée [+]
- Learning
- Mémoire
- Bobine d'induction
- Programme AutoPhone
- Power Bass (streaming)
- Music Widening (streaming)
- Gestion Tri Mode du bruit
- Gestion des transitoires
- Directivité adaptative multibande
- NAL-NL1, NAL-NL2 et DSL v5.0a m[i/o]
- Écouteur miniFit
- Compatible ConnectLine et Télécommande
- Entrée DAI et option FM
- Audiométrie in-situ (Genie)



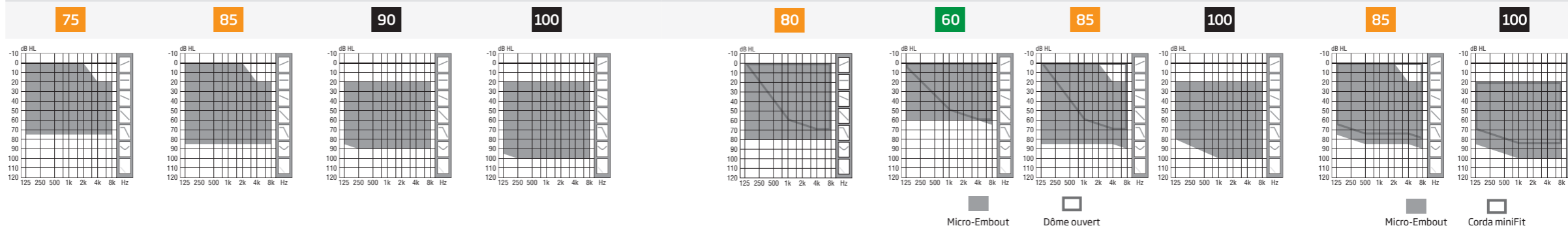
**oticon**  
PEOPLE FIRST

PRÉSENTATION DES PRODUITS

STYLES INTRA

STYLES RITE

STYLES BTE



OSPL90 (pic)	Simulateur d'oreille	119 dB SPL	126 dB SPL	130 dB SPL	135 dB SPL	127 dB SPL	115 dB SPL	127 dB SPL	132 dB SPL	131 dB SPL	126 dB SPL	135 dB SPL
	Coupleur 2cc	109 dB SPL	117 dB SPL	121 dB SPL	127 dB SPL	117 dB SPL	105 dB SPL	118 dB SPL	124 dB SPL	121 dB SPL	117 dB SPL	126 dB SPL
Gain max (pic)	Simulateur d'oreille	49 dB	59 dB	64 dB	71 dB	62 dB	46 dB	65 dB	66 dB	62 dB	61 dB	68 dB
	Coupleur 2cc	38 dB	50 dB	54 dB	62 dB	53 dB	35 dB	55 dB	57 dB	53 dB	51 dB	60 dB



Taille de pile	10	312	13	Design RITE 10	mini RITE 312	RITE 312	mini BTE 312	BTE 13 13
Niveaux d'adaptation	75 85	75 85 90 100	75 85 90 100	80	60 85 100	60 85 100	85	85 100
Autonomie de pile (h)*	100	75-135	140-250	65-75	80-110	80-110	115-140	85-190
Sans fil	○**	○	○	■	■	■	■	■
Directionnel		○	■	■	■	■	■	■
Commande de programme	○	○	○		■	■	■	■
Commande de volume		○	○		■	■	■	■
Bobine d'induction		○	○		■	■	■	■
AutoPhone		○	○		■	■	■	■
Compatible avec ConnectLine et Télécommande		○	○	■	■	■	■	■
Compatible FM					■	■	■	■
Interface de programmation, câble n° 3	Mini FlexConnect	Mini FlexConnect	Mini FlexConnect	Câble n° 3 directement	FlexConnect	Sabot de programmation	Câble n° 3 directement	Sabot de programmation

STYLES INTRA

Pare cérumen Écouteur dans tous les appareils ProWax  
 Microphone dans les appareils munis d'une pile 10. T-Cap  
 Microphone dans les appareils munis d'une pile 312 et 13. O-Cap

Les appareils munis d'une pile 312 peuvent être produits avec un logement de pile horizontal en fonction de la géométrie de l'oreille.

Oticon optimise le niveau d'adaptation et l'aération par défaut en fonction de la perte auditive, du style d'appareil demandé et de la géométrie de l'oreille.

■ Par défaut  
 ○ Option

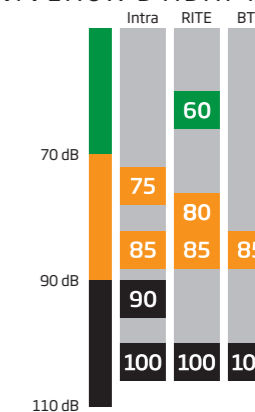
\* L'autonomie réelle de la pile est indiquée sous forme d'un intervalle estimé basé sur des mesures avec des réglages d'amplification variables et des niveaux d'entrée variables.

\*\* Uniquement disponible dans Nera Pro

ACCESSOIRES

Accessoires	Type/infos	Utiliser avec
Logement de pile de sécurité	Disponible en 7 couleurs	mini RITE, RITE mini BTE, BTE 13
Adaptateur DAI	AP900	BTE 13 et RITE
Récepteur FM dédié	Amigo R12	BTE 13 et RITE
Adaptateur FM	FM 9 Compatible avec Amigo R2 et d'autres récepteurs universels	BTE 13

NIVEAUX D'ADAPTATION



## PRÉSENTATION DES PRODUITS

### ADAPTATION GÉNÉRALE

Les appareils Oticon Nera sont programmés à l'aide du logiciel d'adaptation Genie 2014.2 ou supérieur compatible avec NOAH 3 ou supérieur.

#### Adaptation sans fil - FittingLINK

FittingLINK fournit une liaison sans fil (Bluetooth) entre le PC et un ou deux appareils auditifs compatibles sans fil. En outre, FittingLINK peut être utilisé via un câble USB connecté au PC.

#### Adaptation sans fil - nEARcom

nEARcom fournit une liaison sans fil entre NOAHlink et un ou deux appareils auditifs compatibles sans fil. En outre, nEARcom propose une connexion pour recevoir les câbles de programmation et remplace le cordon pour le cou NOAHlink existant. nEARcom utilise TM n° 1.

#### Adaptation câblée

Utiliser le câble de programmation n° 3.

### mini RITE & RITE

**Écouteur** Doit utiliser les écouteurs miniFit.

Choisir entre trois types d'écouteurs avec une performance de sortie différente, étiquetés selon les plages d'adaptation : 60, 85 et 100.

60, 85	longueurs 0-5
100	longueurs 1-5

**Fil d'écouteur** Des fils distincts connectent les embouts Power Flex (100) aux aides auditives RITE. Ils existent en longueur de taille 1 à 5.

**Connecteur d'écouteur vers l'appareil** Type C1 (marqué sur le conditionnement).

**ProWax miniFit** Écouteurs miniFit 60, 85 et 100

**ProWax** Micro-Embout Power  
Micro-Embout  
LiteTip

### Design RITE

**Écouteur** Doit utiliser l'écouteur miniFIT 80 disponible en longueurs de taille 1 à 5.

**Connexion écouteur** Type C3 (marqué sur le conditionnement). (avec l'appareil)

**ProWax miniFit** Écouteur miniFit 80

**ProWax** Micro-Embout  
LiteTip

### STYLES BTE

**Coude** Coude standard et enfant interchangeable.

**Filtre** Prise de filtre disponible pour BTE 13 **85**.

**Tubes fins** Corda miniFit (tube de 0,9 mm) pour mini BTE **85** et BTE 13 **85**.  
Corda miniFit Power (tube de 1,3 mm) pour BTE 13 **100**.  
Les tubes fins sont disponibles en longueurs de taille -1 à 4. Des adaptateurs spécifiques au style doivent être utilisés lors du raccordement des tubes fins.

**ProWax** Micro-Embout  
LiteTip

### STYLES RITE ET BTE

**Embouts** Tous les écouteurs miniFit et les tubes Corda miniFit doivent utiliser des embouts miniFit.

LiteTip et Micro-Embout (nécessite la prise d'une empreinte).

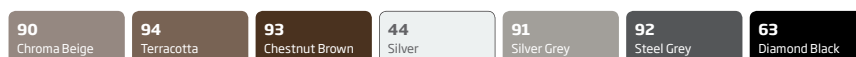
Type	Tailles
Dôme ouvert	6, 8, 10 mm
Dôme Power	6, 8, 10, 12 mm
Dôme à événement simple	6, 8, 10, 12 mm
Dôme à double événements	6, 8, 10, 12 mm

CARACTÉRISTIQUES DES MODÈLES	Oticon Nera Pro	Oticon Nera
Méthodologie	NAL, DSL	NAL, DSL
Spatial Sound	Avancé	Non
YouMatic	Avancé	Avancé
Traitement binaural (compression)	Oui	Non
Synchronisation binaurale (automatismes)	Oui	Oui
Coordination binaurale (opérations PB)	Oui	Oui
Gestion des transitoires	Oui	Oui
Bande passante d'adaptation*	8 kHz	8 kHz
Free Focus	Avancé	Avancé
Feedback shield d'Inium	Oui	Oui
Intelligence Artificielle	Avancée [+]	Avancée [+]
Power Bass	Oui	Oui
Music Widening	Oui	Oui
Learning	Oui	Oui
Canaux d'adaptation	8	6
Canaux de fréquence	16	16

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

## SÉLECTION DES COULEURS

### STYLES RITE ET BTE



### COULEURS Design RITE SUPPLÉMENTAIRES



### STYLES INTRA



IIC uniquement

### MICRO-EMBOUS POWER



# INTRA 75 (IIC UNIQUEMENT) OTICON NERA PRO

Oticon | Nera



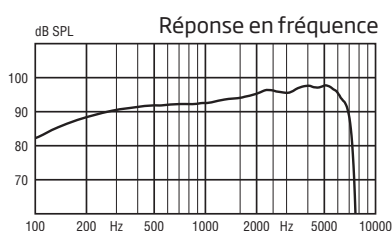
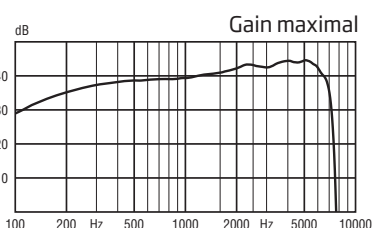
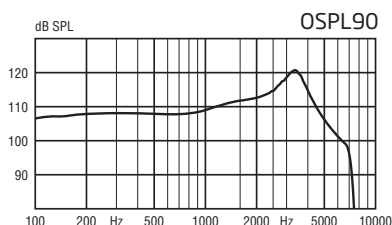
Échelle 1:1

## Informations techniques

Toutes les mesures sont effectuées sur des appareils munis d'un écouteur ProWax et d'une protection de microphone T-Cap.

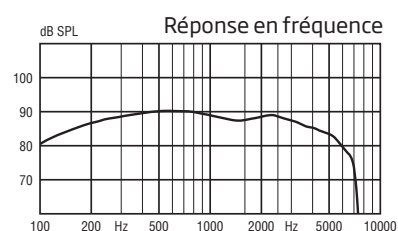
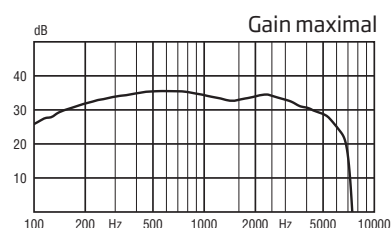
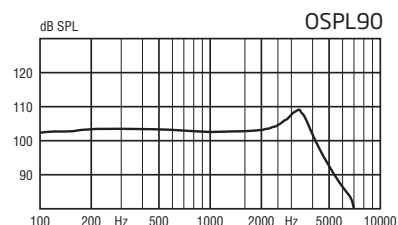
### SIMULATEUR D'OREILLE

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).



75

OSPL90	Pic	121 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	Moyenne	109 dB SPL	103 dB SPL
Gain max	Pic	45 dB	35 dB
	1600 Hz	41 dB	33 dB
	Moyenne	40 dB	34 dB
Gain de référence		-	-
Plage de fréquences		100-7300 Hz	100-7200 Hz
Sortie 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	< 2 %	2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	21 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	-	-
Consommation de la pile	Au repos	0,7 mA	0,7 mA
	Typique	0,7 mA	0,7 mA

Autonomie de pile, calculée en heures\*

135

Taille : 10 (IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: 16/16/ < 9 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IIC 60118-0). 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.

Remarque : Pour les appareils intra, le gain maximal est personnalisé en fonction de la taille et des performances optimales.

## INTRA 75 OTICON NERA PRO OTICON NERA



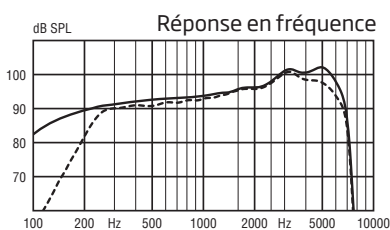
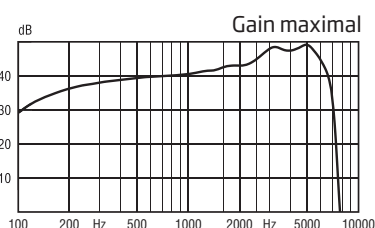
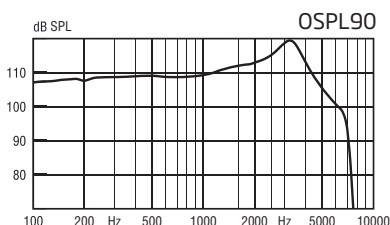
Échelle 1:1

### Informations techniques

Toutes les mesures sont effectuées sur des appareils munis de ProWax et d'une protection T-Cap ou O-Cap. Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

### SIMULATEUR D'OREILLE

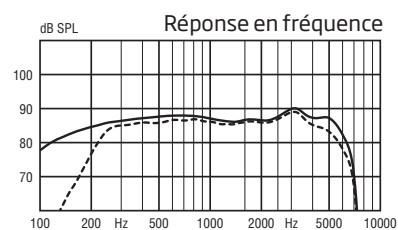
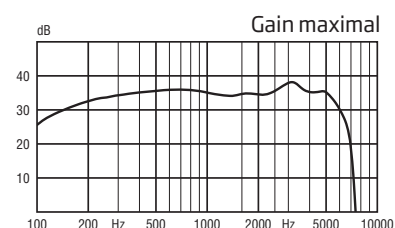
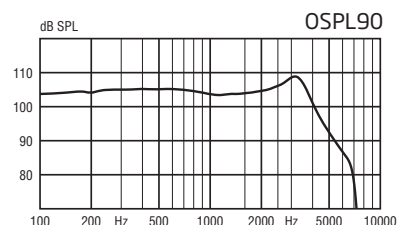
Mesuré selon les normes  
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)  
et DIN 45605.



— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31,6 mA/m

### COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes  
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

75

OSPL90	Pic	119 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	112 dB SPL	104 dB SPL
	Moyenne	110 dB SPL	105 dB SPL
Gain max	Pic	49 dB	38 dB
	1600 Hz	43 dB	35 dB
	Moyenne	41 dB	35 dB
Gain de référence		36 dB	27 dB
Plage de fréquences		100-7200 Hz	100-7100 Hz
Sortie bobine d'induction	Champ 1 mA/m	73 dB SPL	-
(1600 Hz)	Champ 10 mA/m	93 dB SPL	-
	SPLITS G/D	-	82/82 dB SPL
Distorsion harmonique totale	500 Hz	2,0 %	< 2 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	22 dB SPL	20 dB SPL
	Dir	31 dB SPL	29 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,0 mA	1,0 mA
	Typique	1,0 mA	1,0 mA

Autonomie de pile, calculée en heures\*

135/140/260

Taille : 10 (IEC PR70) / 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : 28/44/37 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0). 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.

Remarque : Pour les appareils intra, le gain maximal est personnalisé en fonction de la taille et des performances optimales.

## INTRA 85 OTICON NERA PRO OTICON NERA



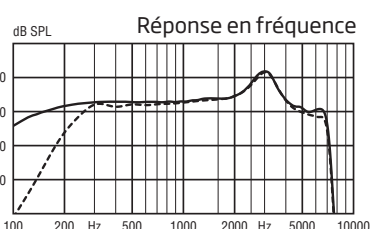
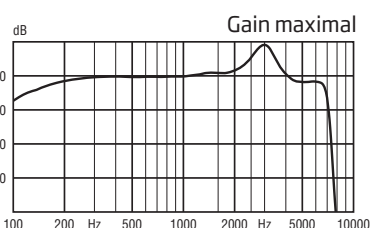
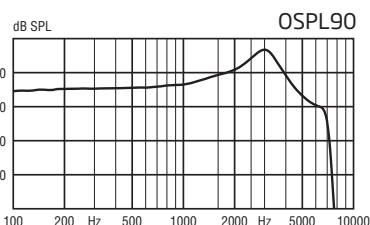
Échelle 1:1

### Informations techniques

Toutes les mesures sont effectuées sur des appareils munis de ProWax et d'une protection T-Cap ou O-Cap. Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

### SIMULATEUR D'OREILLE

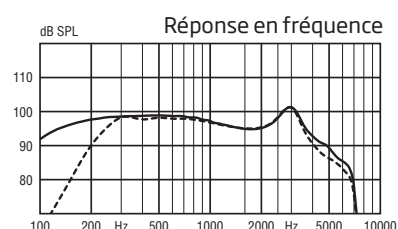
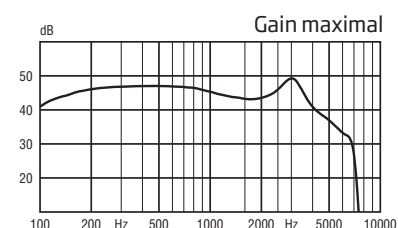
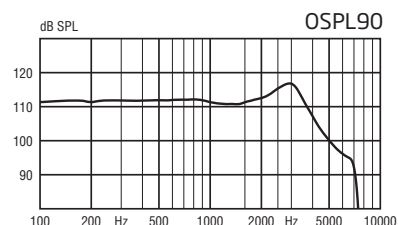
Mesuré selon les normes  
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)  
et DIN 45605.



— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31,6 mA/m

### COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes  
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

85

OSPL90	Pic	126 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	119 dB SPL	111 dB SPL
	Moyenne	117 dB SPL	113 dB SPL
Gain max	Pic	59 dB	50 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Moyenne	50 dB	45 dB
Gain de référence		44 dB	37 dB
Plage de fréquences		100-7260 Hz	100-7050 Hz
Sortie bobine d'induction	Champ 1 mA/m	81 dB SPL	-
(1600 Hz)	Champ 10 mA/m	101 dB SPL	-
	SPLITS G/D	-	90/90 dB SPL
Distorsion harmonique totale	500 Hz	2,0 %	< 2 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	2,0 %	< 2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	22 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	29 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,0 mA	1,0 mA
	Typique	1,0 mA	1,0 mA

Autonomie de pile, calculée en heures\*

125/140/260

Taille : 10 (IEC PR70) / 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : 21/39/<14 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0). 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.

Remarque : Pour les appareils intra, le gain maximal est personnalisé en fonction de la taille et des performances optimales.

## INTRA 90 OTICON NERA PRO OTICON NERA



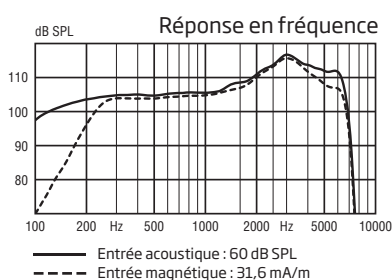
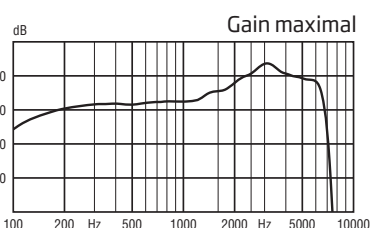
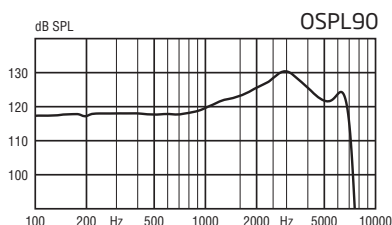
Échelle 1:1

### Informations techniques

Toutes les mesures sont effectuées sur des appareils munis de ProWax et d'une protection O-Cap. Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

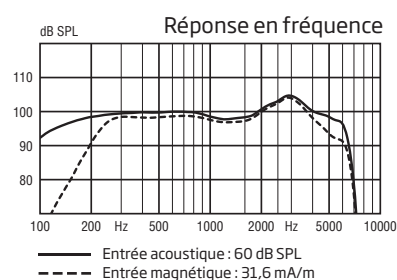
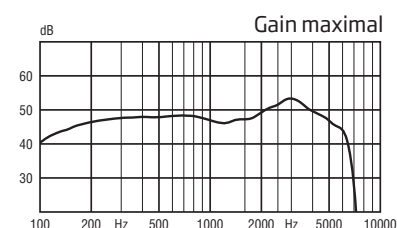
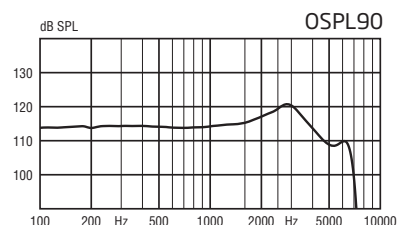
### SIMULATEUR D'OREILLE

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).



90

OSPL90	Pic	130 dB SPL	121 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	115 dB SPL
	Moyenne	121 dB SPL	116 dB SPL
Gain max	Pic	64 dB	54 dB
	1600 Hz	56 dB	47 dB
	Moyenne	54 dB	49 dB
Gain de référence		48 dB	40 dB
Plage de fréquences		100-7180 Hz	100-6980 Hz
Sortie bobine d'induction	Champ 1 mA/m	85 dB SPL	-
(1600 Hz)	Champ 10 mA/m	105 dB SPL	-
	SPLITS G/D	-	93/93 dB SPL
Distorsion harmonique totale	500 Hz	< 2 %	< 2 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	3,0 %	2,0 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	23 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	34 dB SPL	29 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,0 mA	1,0 mA
	Typique	1,0 mA	1,0 mA

Autonomie de pile, calculée en heures\*

140/260

Taille : 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : 26/55/41 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0). 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.

Remarque : Pour les appareils intra, le gain maximal est personnalisé en fonction de la taille et des performances optimales.



## INTRA 100 OTICON NERA PRO OTICON NERA



Échelle 1:1

### Informations techniques

Toutes les mesures sont effectuées sur des appareils munis de ProWax et d'une protection O-Cap. Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

#### Avertissement pour l'audioprothésiste

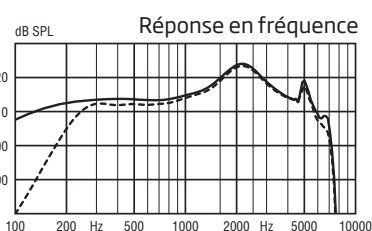
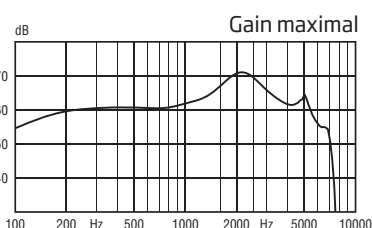
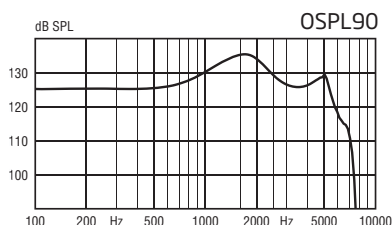
La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

100

OSPL90	Pic	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	135 dB SPL	127 dB SPL
	Moyenne	130 dB SPL	123 dB SPL
Gain max	Pic	71 dB	62 dB
	1600 Hz	67 dB	59 dB
	Moyenne	65 dB	58 dB
Gain de référence		60 dB	48 dB
Plage de fréquences		100-7029 Hz	100-6896 Hz
Sortie bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	95 dB SPL	-
	Champ 10 mA/m	115 dB SPL	-
	SPLITS G/D	-	105/105 dB SPL
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	2,0 %	< 2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	17 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	27 dB SPL	26 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	0,9 mA	0,9 mA
	Typique	0,9 mA	0,9 mA

### SIMULATEUR D'OREILLE

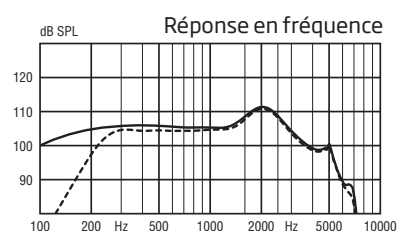
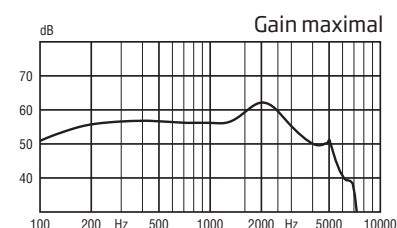
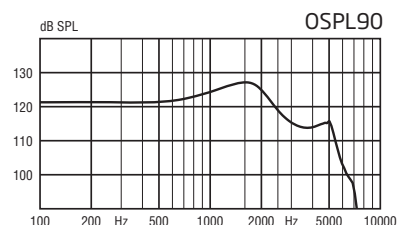
Mesuré selon les normes  
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)  
et DIN 45605.



— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31,6 mA/m

### COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes  
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

Autonomie de pile, calculée en heures\*

155/290

Taille : 312 (IEC PR41) / 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : 15/45/28 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0). 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.

Remarque : Pour les appareils intra, le gain maximal est personnalisé en fonction de la taille et des performances optimales.

## Design RITE 80 OTICON NERA PRO



Échelle 1:1

### Informations techniques

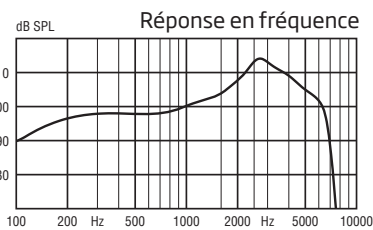
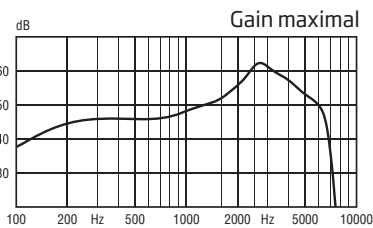
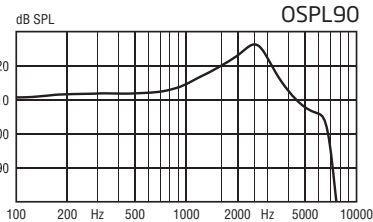
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

80

OSPL90	Pic	127 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	120 dB SPL	112 dB SPL
	Moyenne	117 dB SPL	111 dB SPL
Gain max	Pic	62 dB	53 dB
	1600 Hz	53 dB	44 dB
	Moyenne	50 dB	47 dB
Gain de référence		45 dB	34 dB
Plage de fréquences		100-7300 Hz	100-7000 Hz
Sortie 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	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	21 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	30 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,0 mA	1,0 mA
	Typique	1,3 mA	1,3 mA

### SIMULATEUR D'OREILLE

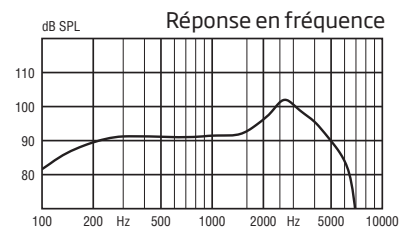
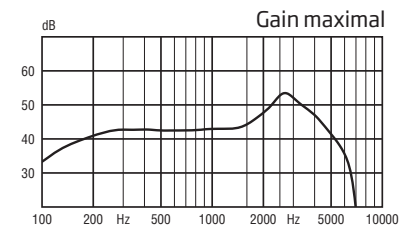
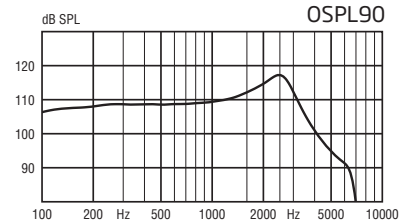
Mesuré selon les normes  
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)  
et DIN 45605.



— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31,6 mA/m

### COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes  
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

Autonomie de pile, calculée en heures\*

90

Taille : 10 (IEC PR70)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz: < 17 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0). 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.

## mini RITE 60 OTICON NERA PRO OTICON NERA



Échelle 1:1

### Informations techniques

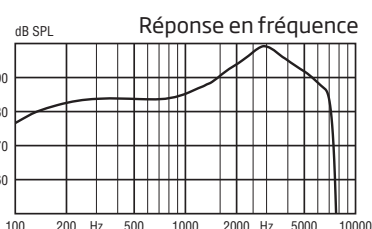
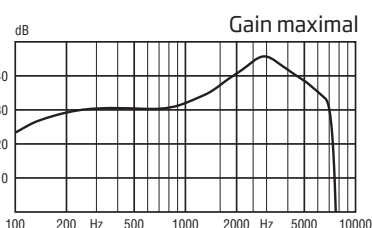
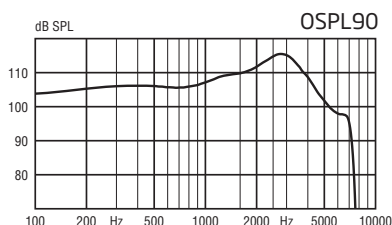
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

60

OSPL90	Pic	115 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL
	Moyenne	108 dB SPL
Gain max	Pic	46 dB
	1600 Hz	37 dB
	Moyenne	34 dB
Gain de référence		30 dB
Plage de fréquences		100-7200 Hz
Sortie bobine d'induction	Champ 1 mA/m	-
	Champ 10 mA/m	-
	SPLITS G/D	-
Distorsion harmonique totale	500 Hz	< 2 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	21 dB SPL
	Dir	29 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,0 mA
	Typique	1,1 mA

### SIMULATEUR D'OREILLE

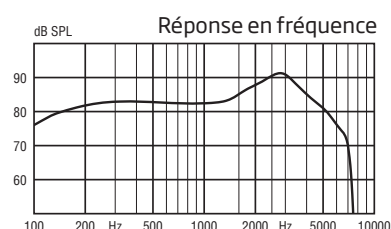
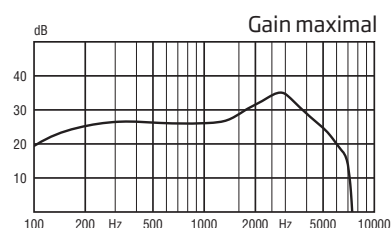
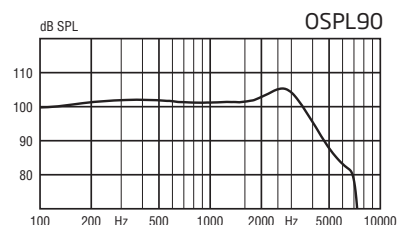
Mesuré selon les normes  
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)  
et DIN 45605.



— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31,6 mA/m

### COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes  
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

Autonomie de pile, calculée en heures\*

130

Taille 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : 43/26/<18 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0.) 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.

## mini RITE 85 OTICON NERA PRO OTICON NERA



Échelle 1:1

### Informations techniques

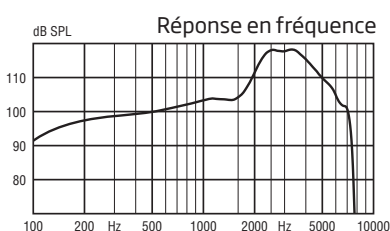
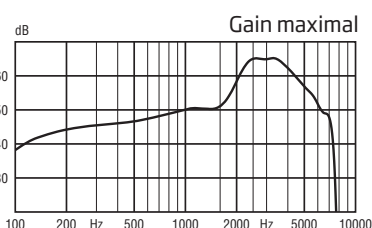
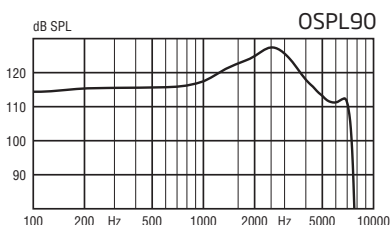
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

85

OSPL90	Pic	127 dB SPL	118 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL	114 dB SPL
	Moyenne	119 dB SPL	114 dB SPL
Gain max	Pic	65 dB	55 dB
	1600 Hz	51 dB	43 dB
	Moyenne	52 dB	47 dB
Gain de référence		44 dB	38 dB
Plage de fréquences		100-7500 Hz	100-7200 Hz
Sortie 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	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	2,4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	25 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	25 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,0 mA	1,0 mA
	Typique	1,1 mA	1,2 mA

### SIMULATEUR D'OREILLE

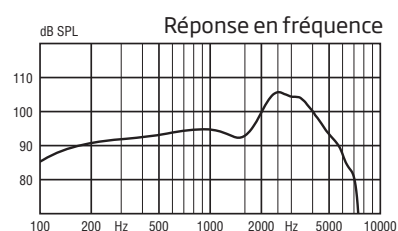
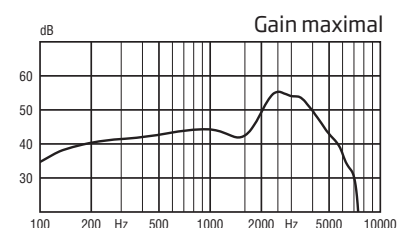
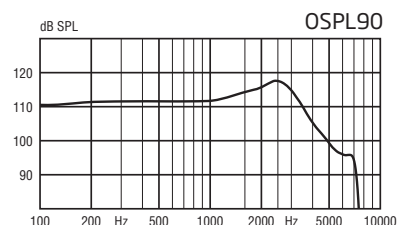
Mesuré selon les normes  
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)  
et DIN 45605.



— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31,6 mA/m

### COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes  
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

Autonomie de pile, calculée en heures\*

130

Taille 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : 45/30/25 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0.) 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.

## mini RITE 100

OTICON NERA PRO  
OTICON NERA



Échelle 1:1

### Informations techniques

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

### Avertissement pour l'audioprothésiste

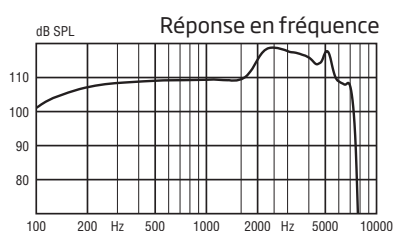
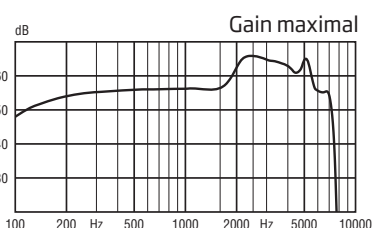
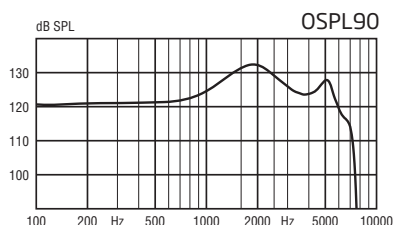
La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

100

OSPL90	Pic	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Moyenne	126 dB SPL	121 dB SPL
Gain max	Pic	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	49 dB
	Moyenne	58 dB	52 dB
Gain de référence		50 dB	44 dB
Plage de fréquences		100-7 500 Hz	100-7200 Hz
Sortie bobine d'induction	Champ 1 mA/m	-	-
	Champ 10 mA/m	-	-
	SPLITS G/D	-	-
Distorsion harmonique totale	500 Hz	2,5 %	< 2 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 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	1,0 mA	1,0 mA
	Typique	1,1 mA	1,3 mA

### SIMULATEUR D'OREILLE

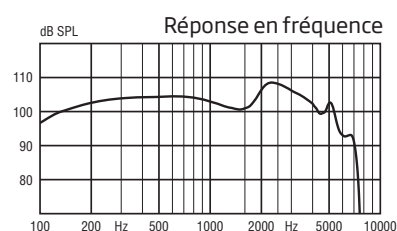
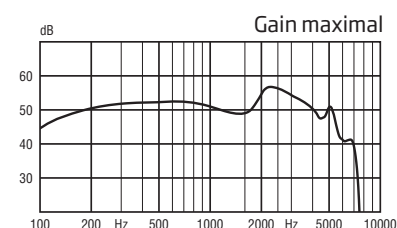
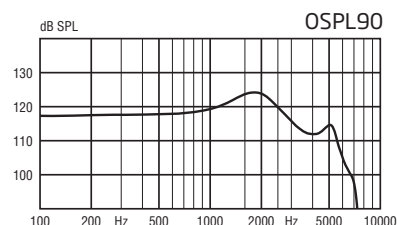
Mesuré selon les normes  
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)  
et DIN 45605.



— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31,6 mA/m

### COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes  
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

Autonomie de pile, calculée en heures\*

130

Taille 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : 46/28/23 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0). 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 60 OTICON NERA PRO OTICON NERA



Échelle 1:1

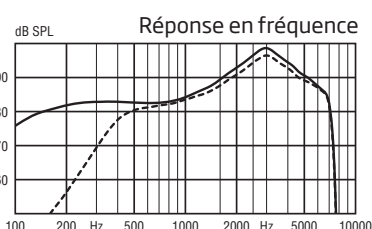
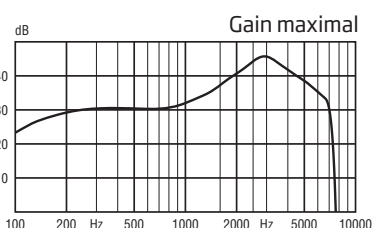
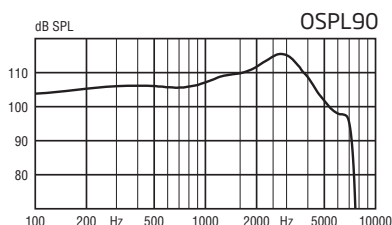
### Informations techniques

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

60

### SIMULATEUR D'OREILLE

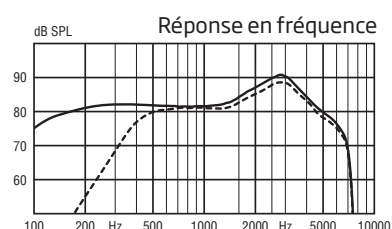
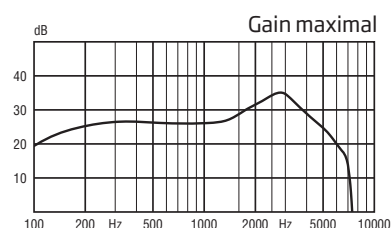
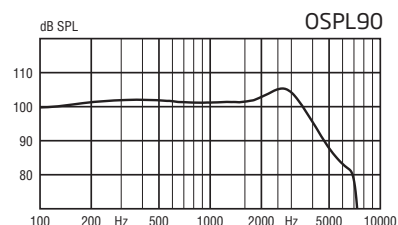
Mesuré selon les normes  
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)  
et DIN 45605.



— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31,6 mA/m

### COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes  
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	115 dB SPL	105 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL	101 dB SPL
	Moyenne	108 dB SPL	103 dB SPL
Gain max	Pic	46 dB	35 dB
	1600 Hz	37 dB	29 dB
	Moyenne	34 dB	30 dB
Gain de référence		30 dB	26 dB
Plage de fréquences		100-7200 Hz	100-7000 Hz
Sortie bobine d'induction	Champ 1 mA/m	65 dB SPL	-
(1600 Hz)	Champ 10 mA/m	85 dB SPL	-
	SPLITS G/D	-	82/82 dB SPL
Distorsion harmonique totale	500 Hz	< 2 %	< 2 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	21 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	24 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,0 mA	1,0 mA
	Typique	1,1 mA	1,3 mA

Autonomie de pile, calculée en heures\*

130

Taille 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : 27/46/51 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0.) 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 NERA PRO OTICON NERA



Échelle 1:1

### Informations techniques

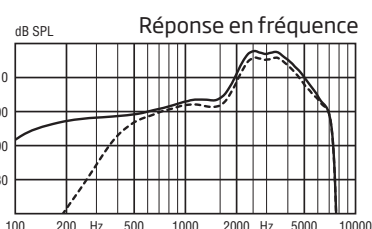
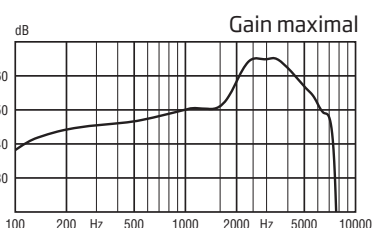
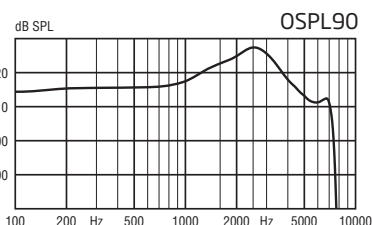
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

85

OSPL90	Pic	127 dB SPL
	1600 Hz	123 dB SPL
	Moyenne	119 dB SPL
Gain max	Pic	65 dB
	1600 Hz	51 dB
	Moyenne	52 dB
Gain de référence		44 dB
Plage de fréquences		100-7 500 Hz
Sortie bobine d'induction	Champ 1 mA/m	79 dB SPL
(1600 Hz)	Champ 10 mA/m	99 dB SPL
	SPLITS G/D	-
Distorsion harmonique totale	500 Hz	< 2 %
(Entrée 70 dB SPL)	800 Hz	2,4 %
	1600 Hz	< 2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	25 dB SPL
	Dir	33 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,0 mA
	Typique	1,1 mA

### SIMULATEUR D'OREILLE

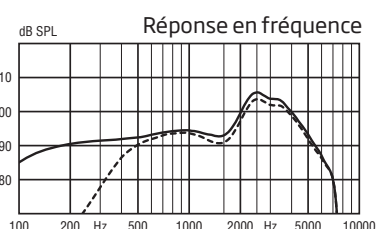
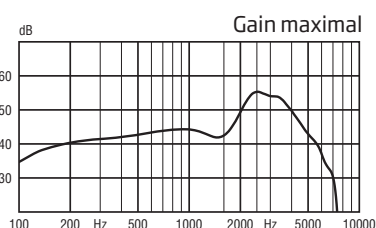
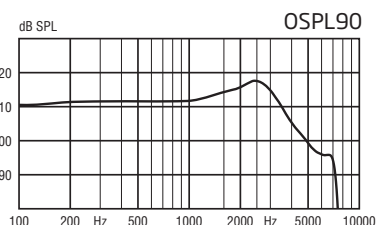
Mesuré selon les normes  
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)  
et DIN 45605.



— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31,6 mA/m

### COUPLEUR 2CC

Mesuré selon les normes  
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

Autonomie de pile, calculée en heures\*

130

Taille 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : 19/41/36 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0.) 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 NERA PRO  
OTICON NERA



Échelle 1:1

### Informations techniques

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

### Avertissement pour l'audioprothésiste

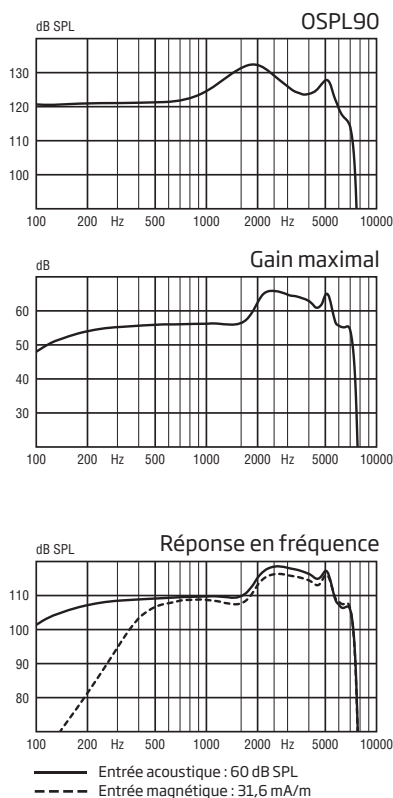
La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

100

OSPL90	Pic	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	131 dB SPL	124 dB SPL
	Moyenne	126 dB SPL	121 dB SPL
Gain max	Pic	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	49 dB
	Moyenne	58 dB	52 dB
Gain de référence		50 dB	44 dB
Plage de fréquences		100-7 500 Hz	100-7200 Hz
Sortie bobine d'induction	Champ 1 mA/m	85 dB SPL	-
(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 %
	1600 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	1,0 mA	1,0 mA
	Typique	1,1 mA	1,3 mA

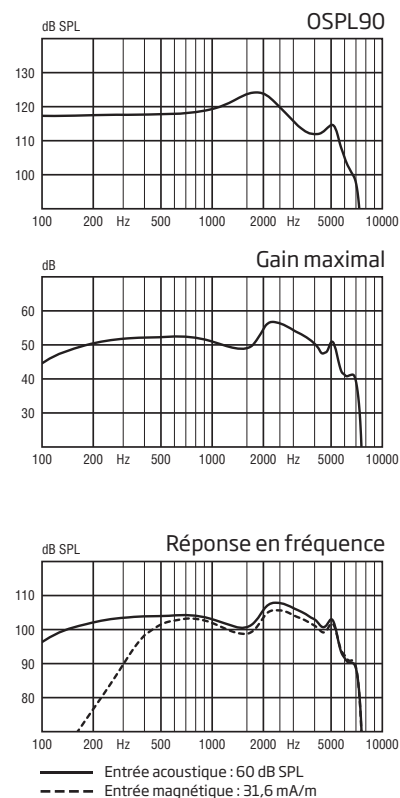
### SIMULATEUR D'OREILLE

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\*

130

Taille 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : < 17/49/39 dB SPL

\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0). 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.



## mini BTE 85 OTICON NERA PRO OTICON NERA



Échelle 1:1

### Informations techniques

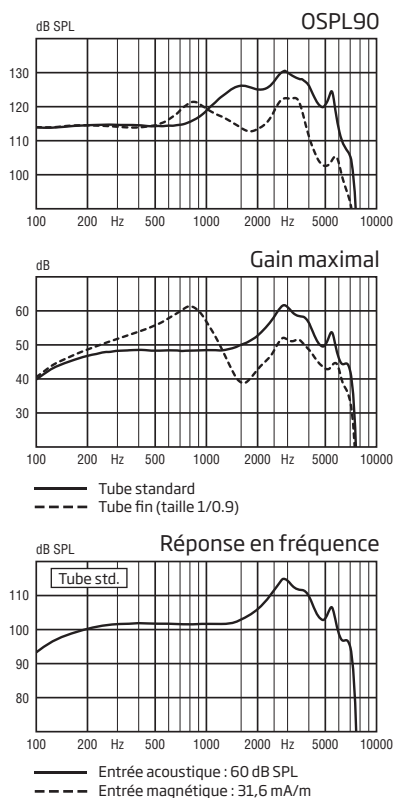
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

85

OSPL90	Pic	131 (122*) dB SPL	121 (117*) dB SPL
	1600 Hz	126 (114*) dB SPL	120 (105*) dB SPL
	Moyenne	119 (116*) dB SPL	118 (109*) dB SPL
Gain max	Pic	62 (61*) dB	53 (57*) dB
	1600 Hz	50 (39*) dB	44 (30*) dB
	Moyenne	50 (52*) dB	46 (40*) dB
Gain de référence		43 dB	41 dB
Plage de fréquences		100-7200 Hz	100-6200 Hz
Sortie 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	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	22 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	25 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,0 mA	1,0 mA
	Typique	1,1 mA	1,2 mA

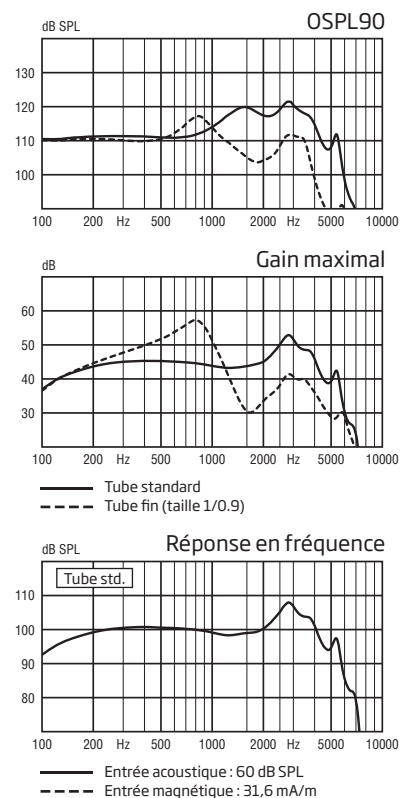
### SIMULATEUR D'OREILLE

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\*\*

130

Taille 312 (IEC PR41)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : < 18/24/36 dB SPL

\* Pour les appareils équipés de Corda miniFit

\*\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0.) 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.

## BTE13 85 OTICON NERA PRO OTICON NERA



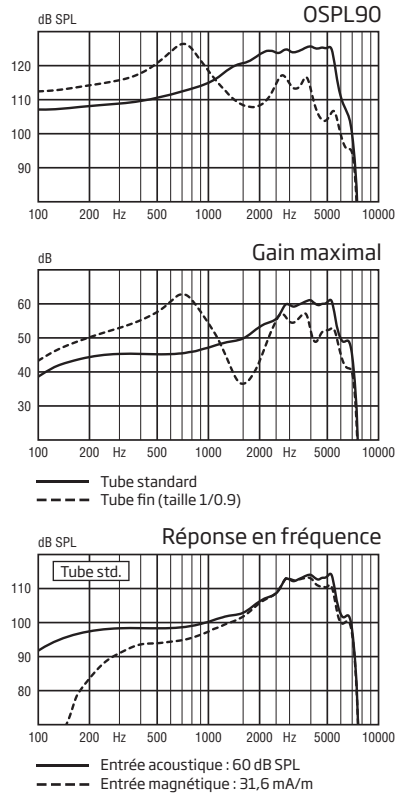
Échelle 1:1

### Informations techniques

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

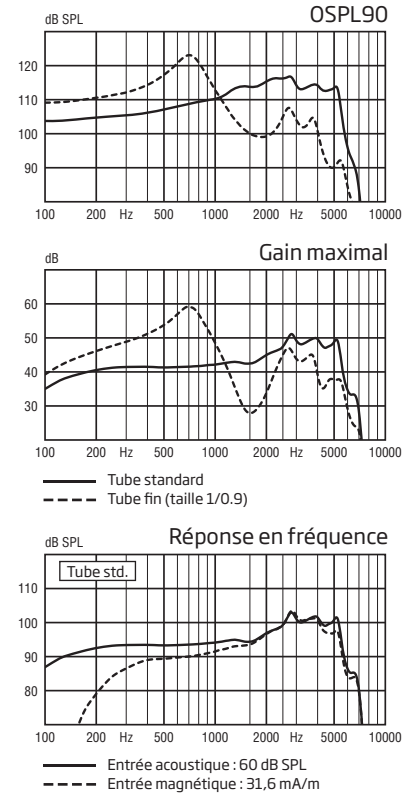
### SIMULATEUR D'OREILLE

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).



85

OSPL90	Pic	126 (126*) dB SPL	117 (123*) dB SPL
	1600 Hz	121 (108*) dB SPL	114 (100*) dB SPL
	Moyenne	116 (116*) dB SPL	113 (106*) dB SPL
Gain max	Pic	61 (63*) dB	51 (59*) dB
	1600 Hz	50 (36*) dB	43 (28*) dB
	Moyenne	49 (52*) dB	44 (41*) dB
Gain de référence		43 dB	36 dB
Plage de fréquences		100-7200 Hz	100-7000 Hz
Sortie bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	79 dB SPL	-
	Champ 10 mA/m	99 dB SPL	-
	SPLITS G/D	-	94/94 dB SPL
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	<2%	<2%
	800 Hz	<2%	<2%
	1600 Hz	<2%	<2%
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	27 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,1 mA	1,1 mA
	Typique	1,1 mA	1,1 mA

Autonomie de pile, calculée en heures\*\*

240

Taille 13 (IEC PR48)

IRIL (IEC 60118-13-2011)

800/1400/2000 MHz : 24/48/45 dB SPL

\* Pour les appareils équipés de Corda miniFit

\*\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0.) 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 13 100

OTICON NERA PRO  
OTICON NERA



Échelle 1:1

### Informations techniques

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

### Avertissement pour l'audioprothésiste

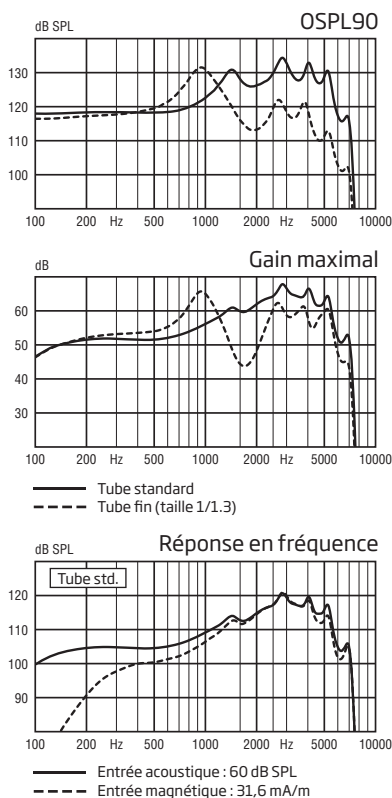
La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

100

OSPL90	Pic	135 (132*) dB SPL	126 (128*) dB SPL
	1600 Hz	128 (116*) dB SPL	120 (108*) dB SPL
	Moyenne	122 (121*) dB SPL	120 (115*) dB SPL
Gain max	Pic	68 (66*) dB	60 (62*) dB
	1600 Hz	60 (44*) dB	52 (36*) dB
	Moyenne	57 (56*) dB	53 (49*) dB
Gain de référence		53 dB	43 dB
Plage de fréquences		100-7200 Hz	100-6000 Hz
Sortie bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	89 dB SPL	-
	Champ 10 mA/m	109 dB SPL	-
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	SPLITS G/D	-	100/100 dB SPL
	500 Hz	<2%	<2%
	800 Hz	<2%	<2%
	1600 Hz	<2%	<2%
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	19 dB SPL	16 dB SPL
	Dir	29 dB SPL	26 dB SPL
Consommation de la pile	Au repos	1,1 mA	1,1 mA
	Typique	1,1 mA	1,1 mA

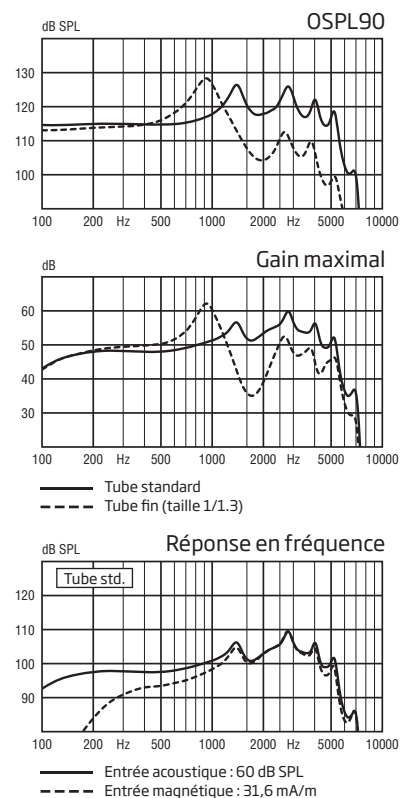
### SIMULATEUR D'OREILLE

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 : 24/48/45 dB SPL

\* Pour les appareils équipés de Corda miniFit Power

\*\* Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0.) 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.



REMARQUES

Lined area for handwritten notes.



## People First

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