

FICHE TECHNIQUE OTICON NERA2 PRO Ti

Oticon Nera2 Pro Ti est équipé de la nouvelle plateforme Inium Sense. L'audiologie de Nera2 Pro Ti offre à ses utilisateurs des performances d'écoute avancées et peut être ajustée en fonction des préférences d'écoute de la personne. La méthodologie DVO+ disponible pour la première fois dans le milieu de gamme, permet de prendre en compte les différences de sensation sonore et d'optimiser l'expérience d'écoute des sons faibles. Nera2 Pro Ti dispose également de nouveaux programmes spécialisés afin d'aider le client dans les situations d'écoute difficiles. Tinnitus SoundSupport™, un générateur de son intégré, peut être activé dans le cadre d'un programme de gestion des acouphènes afin de soulager le patient. Le Nera2 Pro Ti est disponible dans les styles BTE, RITE et le nouveau style compact miniRITE qui se pose encore plus discrètement sur l'oreille.

Soft Speech Booster

Soft Speech Booster est une fonction de la méthodologie DVO+ qui fournit plus de gain pour les niveaux faibles sur les hautes fréquences. Cette fonction met en valeur les détails de la voix faible et s'adapte aux besoins et préférences individuelles du patient en termes de sons faibles et de voix faible. Le nouveau trimmer de Perception des Sons Faibles dans Genie ajuste la manière dont le gain faible fourni par le Soft Speech Booster est délivré à chaque client.

Spatial Sound Avancé

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

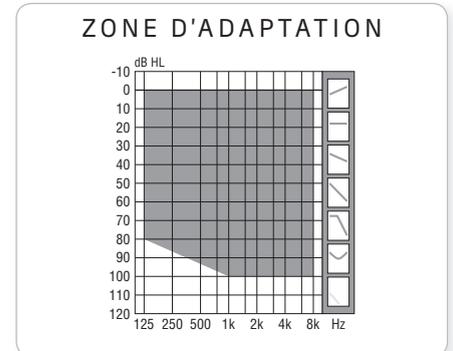
Grâce à la large bande passante, la réponse en fréquence plate et le traitement binaural en temps réel, Spatial Sound Avancé contribue à transmettre davantage de caractéristiques naturelles d'un environnement physique ainsi que l'origine des sons au sein de cet environnement.

YouMatic Avancé

YouMatic est un système automatique et personnalisé selon les préférences sonores et les besoins individuels des patients. YouMatic contrôle le traitement du son dans divers environnements en ajustant la courbe de réponse, la directivité, la gestion du bruit, la gestion des sons impulsifs et la compression.

Tinnitus SoundSupport™ (générateur de bruit)

Tinnitus SoundSupport vous offre la flexibilité nécessaire pour vous adapter aux préférences de vos clients grâce à une large gamme d'options sonores, comprenant notamment des bruits de l'océan ainsi que des sons à bande large (blancs, roses et rouges). « Auto ajustement » (formé en fonction de l'audiogramme) est une option sonore personnalisée basée sur l'audiogramme du client et fournit un point de départ simple.



Caractéristiques

- Spatial Sound Avancé
- Traitement binaural
- Synchronisation binaurale
- Coordination binaurale
- YouMatic Avancé
- Soft Speech Booster
- Dynamique Vocale Optimisée (DVO+)
- 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, Télécommande et FittingLINK
- Entrée DAL et option FM
- Audiométrie in-situ (Genie)
- Tinnitus SoundSupport™ (générateur de bruit)



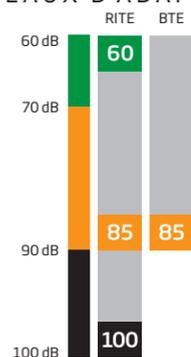
PRÉSENTATION DES PRODUITS

ACCESSOIRES

Accessoires	Type/infos	Utiliser avec
Logement de pile de sécurité	Disponible en 7 couleurs Disponible en 8 couleurs	RITE, BTE 13 mini RITE
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

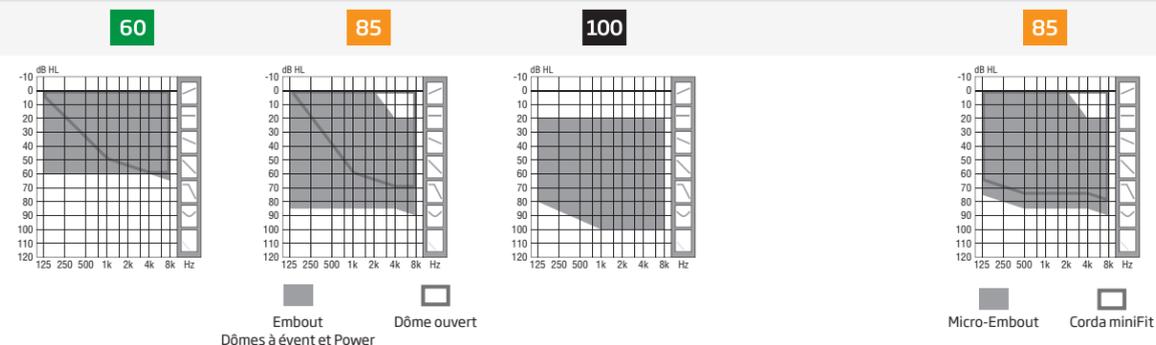
Durée de disponibilité garantie des pièces détachées : 5 ans après la date d'achat.
Décret 2014-1482 / Article L111-3 du code de la consommation.

NIVEAUX D'ADAPTATION



STYLES RITE

STYLES BTE



OSPL90 (pic)	Simulateur d'oreille	115 dB SPL	127 dB SPL	132 dB SPL	126 dB SPL
	Coupleur 2cc	105 dB SPL	118 dB SPL	124 dB SPL	117 dB SPL
Gain max (pic)	Simulateur d'oreille	46 dB	65 dB	66 dB	61 dB
	Coupleur 2cc	35 dB	55 dB	57 dB	51 dB
Sortie Tinnitus SoundSupport (max)*	coupleur de 2 cc	90 dB(A) SPL	90 dB(A) SPL	90 dB(A) SPL	90 dB(A) SPL

* Lorsque le signal sonore peut dépasser 80 dB(A) SPL, il faut fournir des instructions au patient au sujet de la durée de port maximale. Voir le mode d'emploi.



	mini RITE	RITE	BTE 13
Taille de pile	312	312	13
Niveaux d'adaptation	60 85 100	60 85 100	85
Autonomie de pile (h)**	80-110	80-110	150-190
Wireless	■	■	■
Directionnel	■	■	■
Commande de programme	■	■	■
Commande de volume	■	■	■
Bobine d'induction	■	■	■
AutoPhone	■	■	■
Compatible Connectline / Télécommande	■	■	■
Compatible FM	■	■	■
Interface de programmation optionnelle, câble n° 3	FlexConnect	Sabot de programmation	Sabot de programmation

- 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.

PRÉSENTATION DES PRODUITS

ADAPTATION GÉNÉRALE

Les appareils Oticon Nera2 Pro Ti sont programmés à l'aide du logiciel d'adaptation Genie 2015.1 ou supérieur compatible avec NOAH 3 ou supérieur.

Adaptation câblée

Utiliser le câble de programmation n° 3.

Adaptation sans fil - FittingLINK

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

miniRITE & RITE

Écouteur	Doit utiliser les écouteurs miniFit.	Fil d'écouteur	Des fils distincts connectent les embouts Power Flex (100) aux aides auditives. Ils existent en longueur de taille 1 à 5.
	Choisir entre trois types d'écouteurs avec une performance de sortie différente, étiquetés selon les plages d'adaptation : 60, 85 et 100.	Connecteur d'écouteur vers l'appareil	Type C1 (marqué sur le conditionnement).
	60, 85 longueurs 0-5 100 longueurs 1-5	ProWax miniFit	Écouteurs miniFit 60, 85 et 100
		ProWax	Micro-Embout Power Micro-Embout LiteTip

BTE

Coque	Standard interchangeable.	ProWax	Micro-Embout LiteTip
Filtre	Filtres disponibles pour BTE 13 85 .		
Tubes fins	Corda miniFit (tube de 0,9 mm) pour BTE 13 85 . 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.		

STYLES RITE ET BTE

Embouts	Tous les écouteurs miniFit et les tubes Corda miniFit doivent utiliser des embouts miniFit.	Type Dôme ouvert Dôme Power Dôme à événement simple Dôme à double événements Grip Tip, fermé Grip Tip, événement	Tailles 6, 8, 10 mm 6, 8, 10, 12 mm 6, 8, 10, 12 mm 6, 8, 10, 12 mm S & L S & L
	LiteTip et micro-embout (nécessite la prise d'une empreinte).		

Caractéristiques	Oticon Nera2 Pro Ti
Méthodologie	DVO+, NAL, DSL
Spatial Sound	Avancé
Traitement binaural (compression)	Oui
Synchronisation binaurale (automatismes)	Oui
Coordination binaurale (opérations PB)	Oui
YouMatic	Avancé
Soft Speech Booster	Oui
Gestion des transitoires	Oui
Bande passante d'adaptation*	8 kHz
Feedback shield d'Inium	Oui
Free Focus	Avancé
Directivité arrière	Oui
Intelligence Artificielle	Avancée [+]
Power Bass	Oui
Music Widening	Oui
Programmes spéciaux (musique, conférence, etc.)	Oui
Learning	Oui
Canaux d'adaptation	8
Canaux de fréquence	16
Tinnitus SoundSupport™	Oui

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

SÉLECTION DES COULEURS

STYLES RITE ET BTE



COULEURS SUPPLÉMENTAIRES

mini RITE



MICRO-EMBOUTS POWER



miniRITE 60 OTICON NERA2 PRO TI



Échelle 1:1

Informations techniques

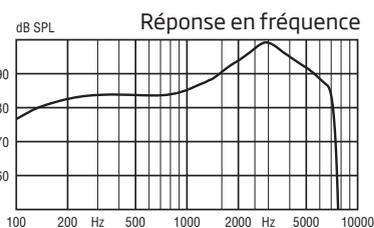
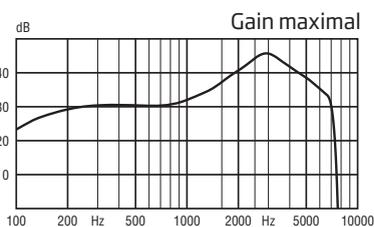
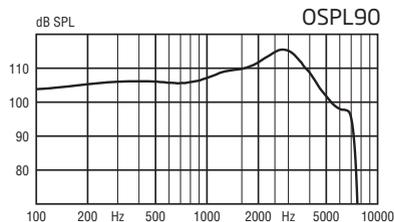
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

60

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 (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	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

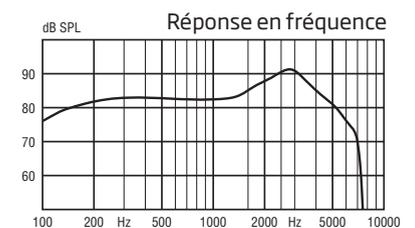
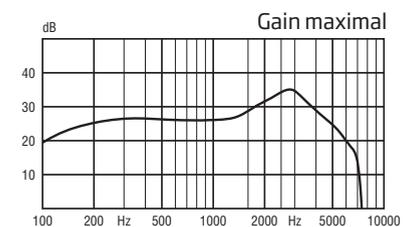
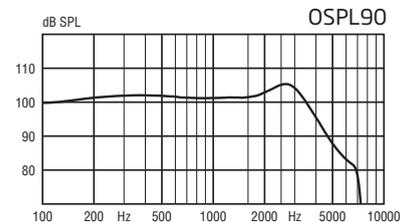
SIMULATEUR D'OREILLE

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 : 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.

miniRITE 85 OTICON NERA2 PRO TI



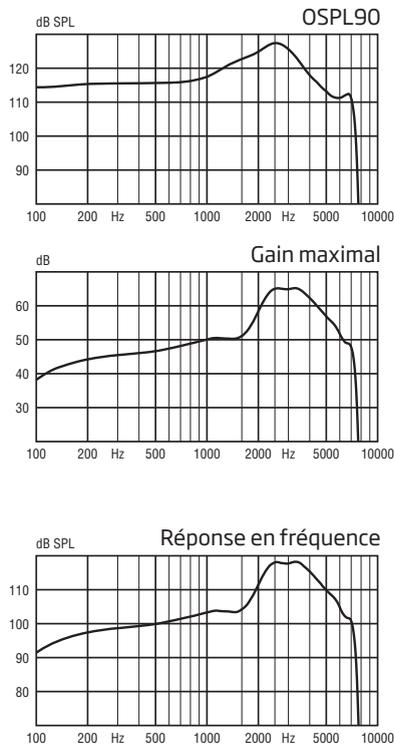
Échelle 1:1

Informations techniques

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

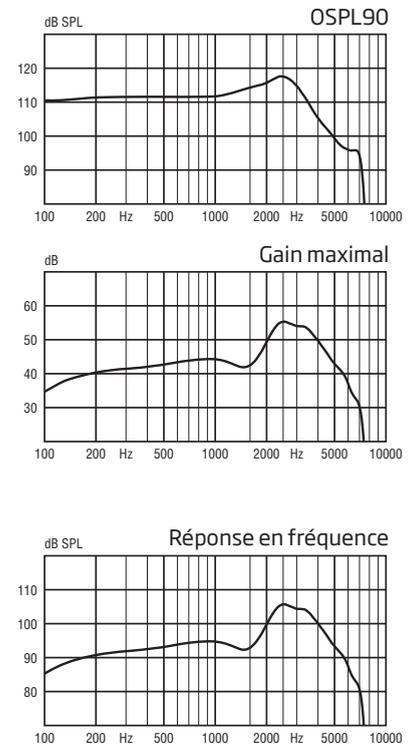
SIMULATEUR D'OREILLE

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	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

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.

miniRITE 100 OTICON NERA2 PRO TI



Échelle 1:1

Informations techniques

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

Avertissement pour l'audioprothésiste

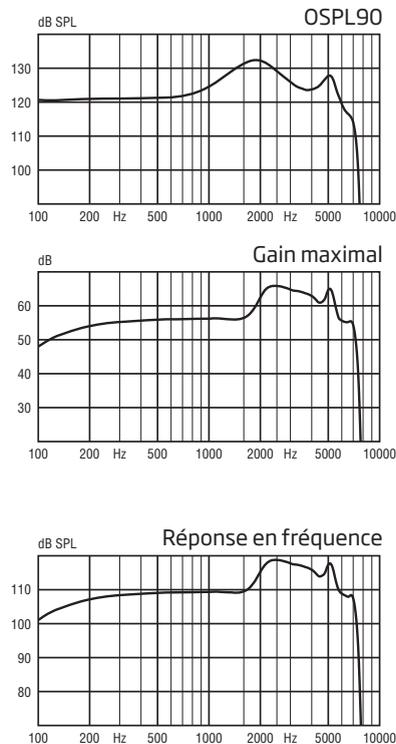
La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

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		100-7500 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	2,5 %	<2 %
	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

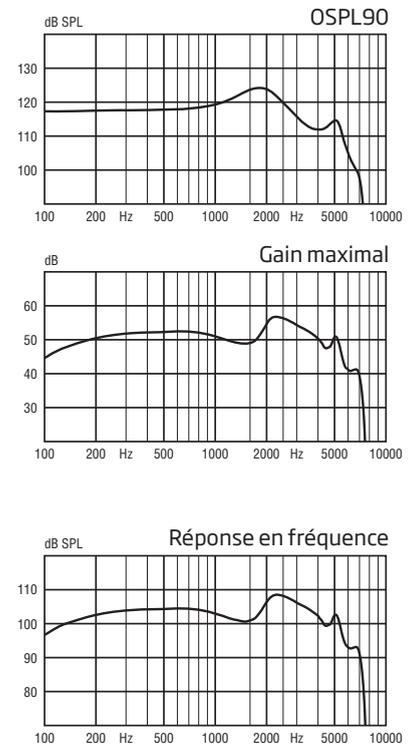
SIMULATEUR D'OREILLE

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 : 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 NERA2 PRO TI



Échelle 1:1

Informations techniques

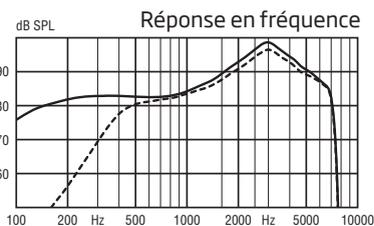
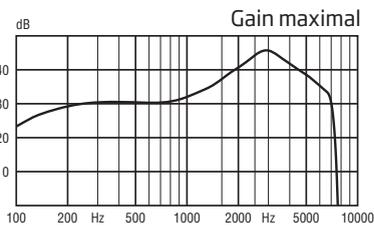
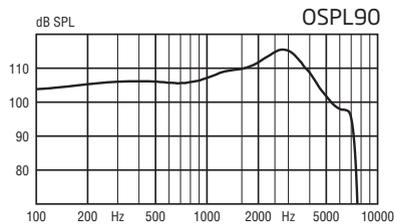
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

60

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

SIMULATEUR D'OREILLE

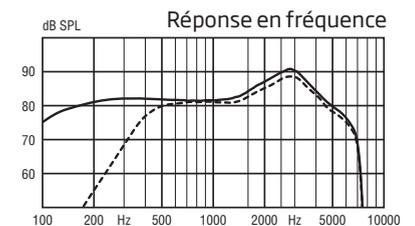
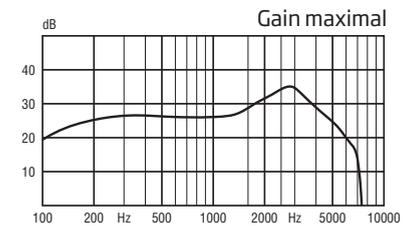
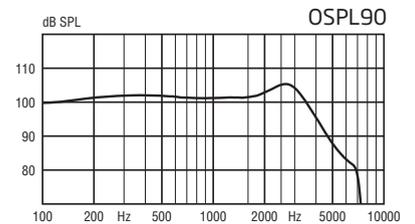
Mesuré selon les normes
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)
et DIN 45605.



— 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 : 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 NERA2 PRO TI



Échelle 1:1

Informations techniques

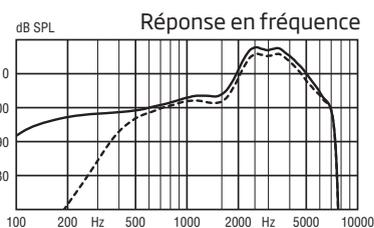
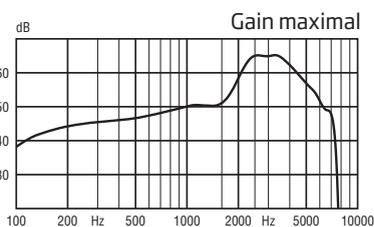
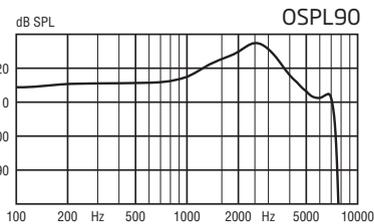
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

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		100-7500 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

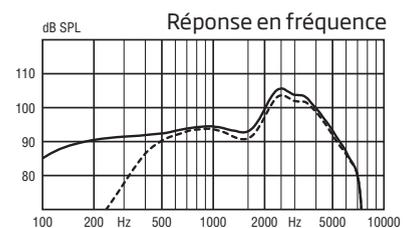
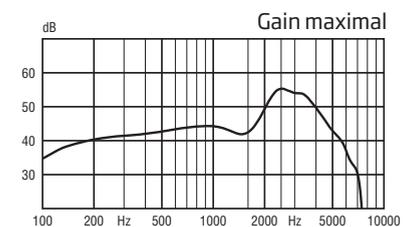
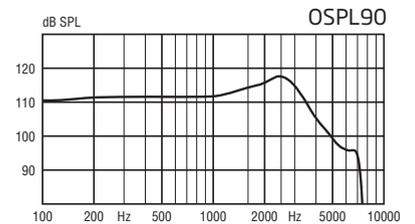
Mesuré selon les normes
IEC 60118-0 (1983) et 60711 (1981)
et DIN 45605.



— 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 NERA2 PRO TI



Échelle 1:1

Informations techniques

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

Avertissement pour l'audioprothésiste

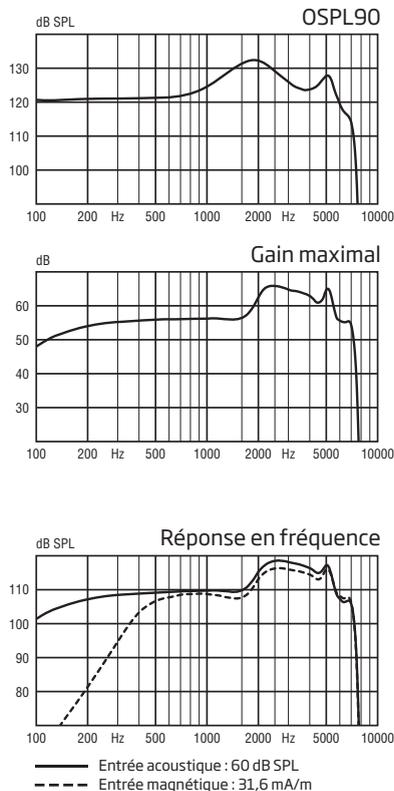
La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

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		100-7500 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

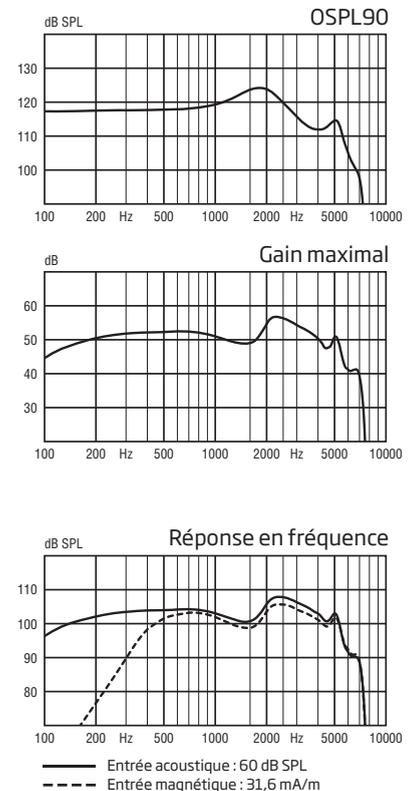
SIMULATEUR D'OREILLE

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.

BTE 13 85 OTICON NERA2 PRO TI



Échelle 1:1

Informations techniques

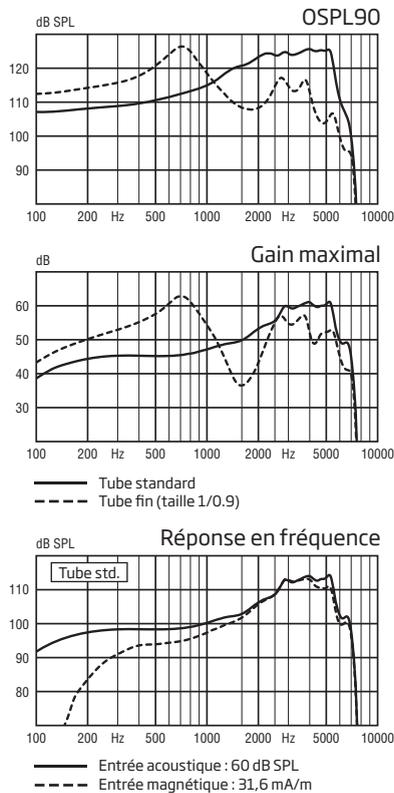
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

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	-
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	SPLITS G/D	-	94/94 dB SPL
	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
Niveau de bruit équivalent (A)	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
	Omni	23 dB SPL	18 dB SPL
Consommation de la pile	Dir	32 dB SPL	27 dB SPL
	Au repos	1,1 mA	1,1 mA
	Typique	1,1 mA	1,1 mA

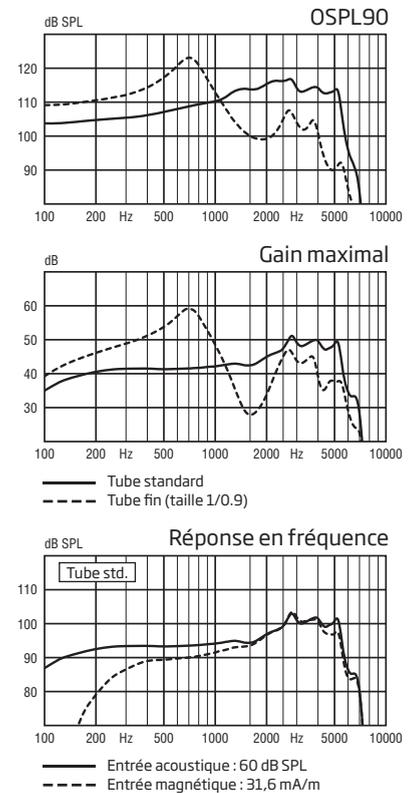
SIMULATEUR D'OREILLE

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

** 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.

People First

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

