

## Information Produit

# VIRON 9|7|5 miniRITE

**Viron est le premier appareil auditif, doté de la fonctionnalité True Environment Processing™ de Bernafon. Le miniRITE est une aide auditive conçue pour les utilisateurs ayant une perte auditive légère à profonde.** Elle comprend la technologie Bluetooth® 2,4 GHz à faible consommation et NFMI, et un

bouton-poussoir pour les changements de volume et de programme. Le miniRITE est proposé avec les écouteurs miniFit, qui sont disponibles en quatre niveaux de taille et une large gamme de dômes et d'embouts sur mesure.

ÉCOUTEUR 60



VN 9|7|5 MNR

ÉCOUTEUR 85



VN 9|7|5 MNR

ÉCOUTEUR 100



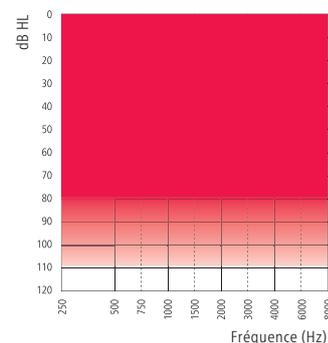
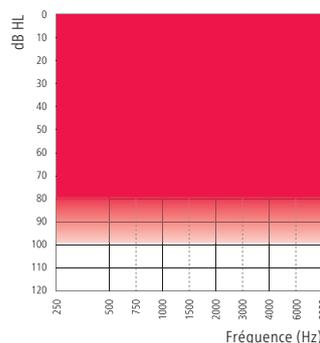
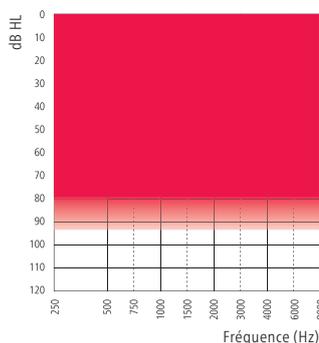
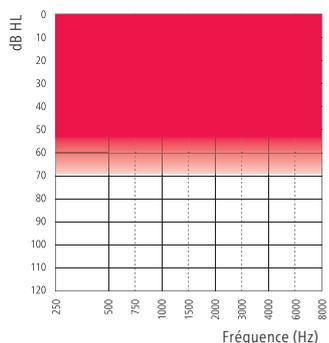
VN 9|7|5 MNR

ÉCOUTEUR 105



VN 9|7|5 MNR

Conçu pour  
iPhone | iPad | iPod



## Caractéristiques techniques

- Technologie Bluetooth® 2,4 GHz à faible consommation
- NFMI (induction magnétique de champ proche)
- Pile de taille 312
- Bouton-poussoir
- Écouteurs miniFit
- Revêtement hydrophobe
- Classement IP68

## Accessoires

- Application Bernafon App (pour iOS et Android™)
- RC-A (télécommande)
- TV-A (adaptateur télévision)
- FittingLINK 3.0 (interface de programmation sans fil)
- SoundClip-A

Les appareils doivent être équipés d'iOS 9.3 ou supérieur. Pour obtenir des informations sur la compatibilité, consulter [www.bernafon.com/products/accessories](http://www.bernafon.com/products/accessories).

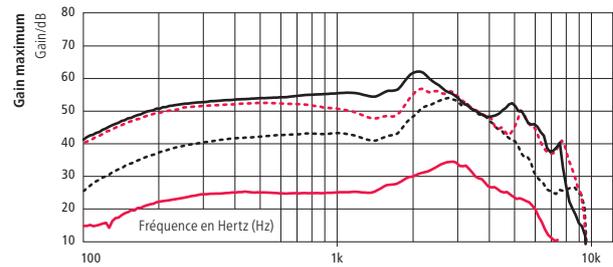
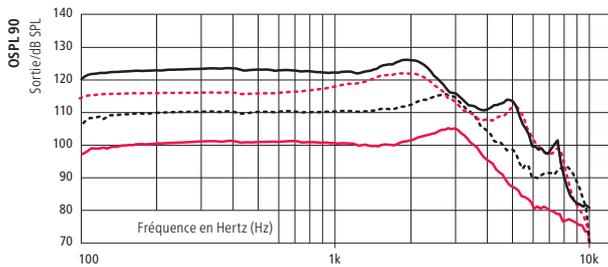
Apple, le logo Apple, iPhone, iPod touch et Apple Watch sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

Les marques Bluetooth® et les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par William Demant Holding A/S est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

# VIRON 9 miniRITE

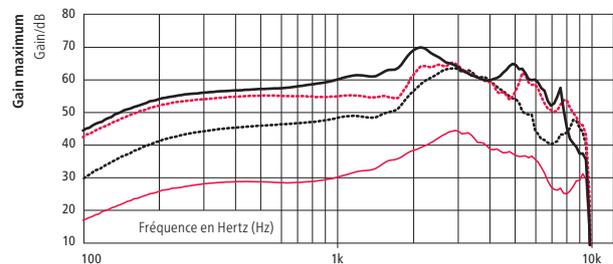
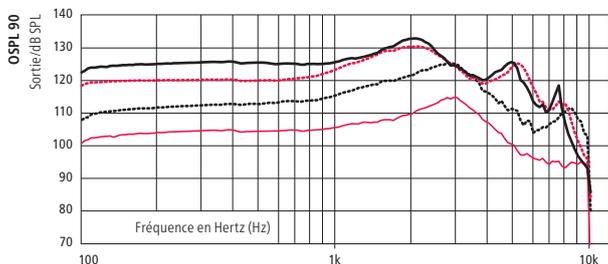
- Écouteur 60
- - - Écouteur 85
- · · Écouteur 100
- Écouteur 105

## COUPLEUR 2CC



	ÉCOUTEUR 60	ÉCOUTEUR 85	ÉCOUTEUR 100	ÉCOUTEUR 105
OSPL90, crête (dB SPL)	105	115	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	100	111	122	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	101	112	120	122
Gain maximum, Crête (dB)	34	54	57	63
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	27	42	49	57
Gain maximum, HFA (dB)	28	46	52	57
Gain test de référence (dB)	24	34	43	45
Courant au repos (mA)	1,5	1,5	1,6	1,6
Courant en fonction (mA)	1,6	1,7	1,8	1,7
Type de pile	312	312	312	312
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	100-7700	100-6700	100-8700	100-7700
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	17	19	18	16

## SIMULATEUR D'OREILLE



	ÉCOUTEUR 60	ÉCOUTEUR 85	ÉCOUTEUR 100	ÉCOUTEUR 105
OSPL90, crête (dB SPL)	115	126	131	133*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	108	120	129	130
OSPL90, HFA (dB SPL)	-	-	-	-
Gain maximum, Crête (dB)	45	64	66	70
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	36	51	55	63
Gain maximum, HFA (dB)	-	-	-	-
Gain test de référence (dB)	28	44	48	55
Courant au repos (mA)	1,5	1,6	1,6	1,5
Courant en fonction (mA)	1,5	1,6	1,6	1,6
Type de pile	312	312	312	312
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<5/<3/<2	<2/<2/<3
Plage de fréquences (Hz)	-	-	-	-
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	20	24	25	21

<sup>1)</sup> Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques de mesure de la boîte de test.

« 2cc » se réfère à un coupleur normalisé IEC 60318-5:2006. « Simulateur d'oreille » se réfère à un coupleur selon la norme IEC 60318-4:2010. Versions appliquées : IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Le gain maximal est mesuré avec le contrôle du gain de l'aide auditive réglé sur sa position maximale moins 20 dB et avec une entrée SPL de 70 dB. Ceci permet d'obtenir une réponse de gain égale à la réponse de gain maximal de la norme IEC 60118-0+A1 1994 par exemple, mais sans l'influence du Larsen.

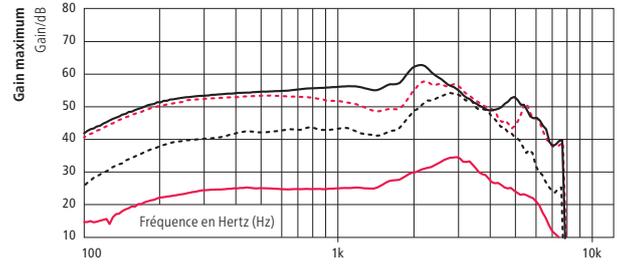
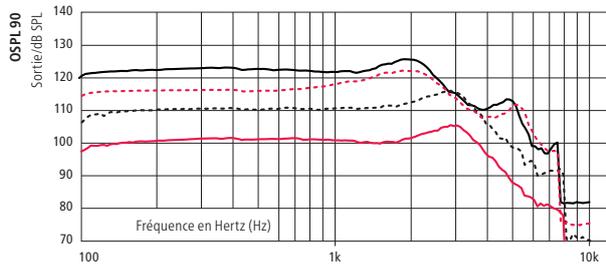
### Avertissement pour l'audioprothésiste

La capacité de sortie maximale de l'aide auditive peut dépasser 132 dB SPL (IEC 60318-4).

\* Une attention particulière doit être portée à la sélection et à l'ajustement de l'instrument car il peut y avoir un risque d'altération de l'audition restante de l'utilisateur de l'aide auditive.

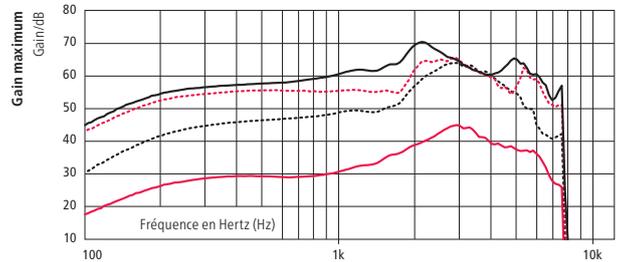
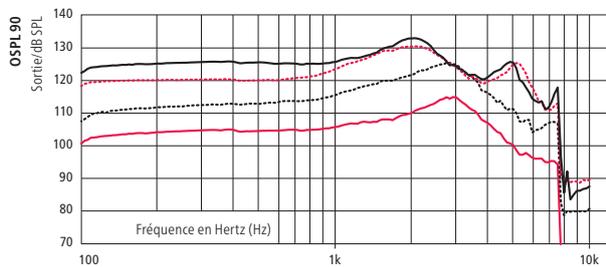
— Écouteur 60  
 - - - Écouteur 85  
 - · - · - Écouteur 100  
 — Écouteur 105

COUPLEUR 2CC



	ÉCOUTEUR 60	ÉCOUTEUR 85	ÉCOUTEUR 100	ÉCOUTEUR 105
OSPL90, crête (dB SPL)	105	115	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	100	111	122	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	112	120	122
Gain maximum, Crête (dB)	34	54	57	63
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	27	42	49	57
Gain maximum, HFA (dB)	28	46	52	57
Gain test de référence (dB)	24	34	43	45
Courant au repos (mA)	1,5	1,5	1,6	1,6
Courant en fonction (mA)	1,7	1,7	1,8	1,7
Type de pile	312	312	312	312
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	100-7700	100-6700	100-7700	100-7700
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	18	20	17	18

SIMULATEUR D'OREILLE



	ÉCOUTEUR 60	ÉCOUTEUR 85	ÉCOUTEUR 100	ÉCOUTEUR 105
OSPL90, crête (dB SPL)	115	126	131	133*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	108	120	129	130
OSPL90, HFA (dB SPL)	-	-	-	-
Gain maximum, Crête (dB)	45	64	66	70
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	36	51	55	63
Gain maximum, HFA (dB)	-	-	-	-
Gain test de référence (dB)	29	44	48	55
Courant au repos (mA)	1,5	1,6	1,6	1,5
Courant en fonction (mA)	1,6	1,6	1,6	1,6
Type de pile	312	312	312	312
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<5/<3/<2	<2/<2/<3
Plage de fréquences (Hz)	-	-	-	-
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	20	24	23	19

<sup>1)</sup> Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques de mesure de la boîte de test.

« 2cc » se réfère à un coupleur normalisé IEC 60318-5:2006. « Simulateur d'oreille » se réfère à un coupleur selon la norme IEC 60318-4:2010.

Versions appliquées : IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Le gain maximal est mesuré avec le contrôle du gain de l'aide auditive réglé sur sa position maximale moins 20 dB et avec une entrée SPL de 70 dB.

Ceci permet d'obtenir une réponse de gain égale à la réponse de gain maximal de la norme IEC 60118-0+A1 1994 par exemple, mais sans l'influence du Larsen.

**Avertissement pour l'audioprothésiste**

La capacité de sortie maximale de l'aide auditive peut dépasser 132 dB SPL (IEC 60318-4).

\* Une attention particulière doit être portée à la sélection et à l'ajustement de l'instrument car il peut y avoir un risque d'altération de l'audition restante de l'utilisateur de l'aide auditive.

# PRÉSENTATION DES FONCTIONNALITÉS

	VIRON 9	VIRON 7	VIRON 5
<b>DECS™ (Dynamic Environment Control System™)</b>			
<b>Dynamic Noise Management™</b>			
Dynamic Directionality	Dynamic Fort / Moyen	Dynamic Moyen	Dynamic Moyen
Dynamic Noise Reduction	4 réglages	4 réglages	3 réglages
<b>Dynamic Amplification Control™</b>			
Parole dans le bruit	6 réglages	4 réglages	2 réglages
Confort dans le bruit	4 réglages	2 réglages	–
<b>Dynamic Speech Processing™</b>			
ChannelFree™	●	●	●
Speech Cue Priority™	●	●	●
<b>Dynamic Feedback Canceller™</b>			
	●	●	●
<b>PAROLE</b>			
Amplification des basses fréquences	●	●	●
Frequency Composition™	●	●	●
<b>CONFORT</b>			
Gestionnaire de Bruit Binaural	●	●	–
Réduction des bruits impulsionnels	4 niveaux	3 niveaux	3 niveaux
Gestionnaire de bruit du vent	●	●	●
Dynamic Range Extender	●	–	–
Gestionnaire de Bruit Faible	●	●	●
<b>TRAITEMENT DU SON</b>			
Largeur de bande	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Bandes d'adaptation	16	14	12
<b>CONTRÔLE DE LA DIRECTIVITÉ</b>			
Directivité fixe	●	●	●
Omni fixe	●	●	●
True Directionality™	●	–	–
<b>PERSONNALISATION</b>			
Options/mémoires de programmes	10/4	9/4	9/4
Coordination binaurale : Réglage du volume, changement de programme, Silence/Veille	●	●	●
Gestionnaire d'adaptation automatique	●	●	●
Niveau de transition 3 niveaux	4 niveaux	3 niveaux	2 niveaux
Data Logging	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●

Viron MNR peut être programmé avec Oasis<sup>SM</sup> 2019.1 ou une version ultérieure

#### Conditions d'utilisation

- Température : +1 °C à +40 °C (+34°F to +104°F)
- Humidité : 5 % à 93 %, humidité relative, sans condensation
- Pression atmosphérique: 700 hPa à 1060 hPa.

#### Conditions de stockage et de transport

La température et l'humidité ne doivent pas dépasser les limites ci-dessous pendant de longues périodes durant le transport et le stockage :

- Température : –25°C à +60°C (–13°F to +140°F)
- Humidité : 5 % à 93 %, humidité relative, sans condensation
- Pression atmosphérique: 700 hPa à 1060 hPa.

 **SBO Hearing A/S**  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Denmark

**IP68**