

## Information Produit

# VIRON 9|7|5 BTE 105

**Viron est le premier appareil auditif qui inclut la fonctionnalité True Environment Processing™ de Bernafon. Le BTE 105 est conçu pour les utilisateurs ayant des pertes auditives allant de modérées à profondes. Il est doté la technologie Bluetooth® 2,4 GHz à faible consommation et NFMI, une bobine téléphonique,**

et un double bouton pour les changements de volume et de programme. Le Viron BTE 105 est disponible avec un coude ou compatible avec les tubes fins miniFit. Il peut donc être utilisé avec différents embouts sur-mesure et dômes.

MINIFIT 0,9 MM



VN 9|7|5 B 105

MINIFIT 1,3 MM



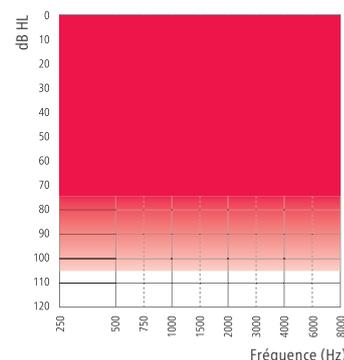
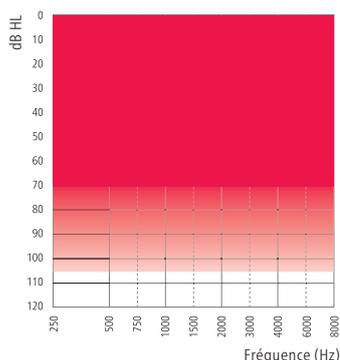
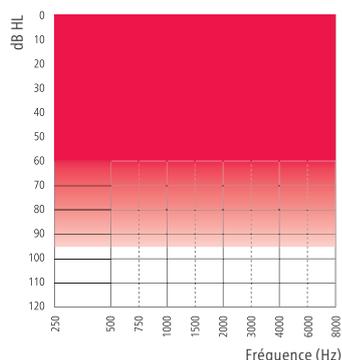
VN 9|7|5 B 105

COUDE



VN 9|7|5 B 105

Conçu pour  
iPhone | iPad | iPod



## Caractéristiques techniques

- Technologie Bluetooth® 2,4 GHz à faible consommation
- NFMI (induction magnétique de champ proche)
- Pile de taille 13
- Double bouton poussoir
- Bobine téléphonique
- Tube fin miniFit
- Revêtement hydrophobe
- Classé 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
- Adaptateur DAI (entrée audio directe)
- Adaptateur FM

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).

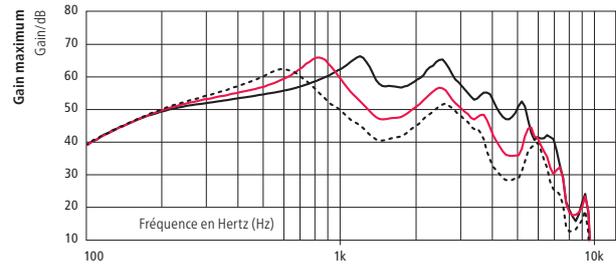
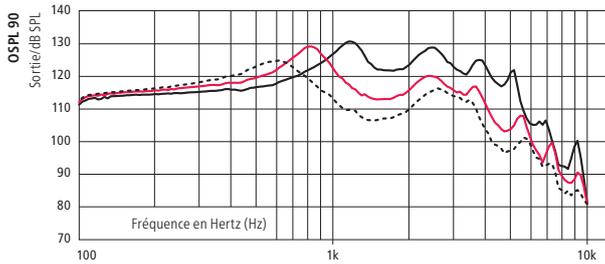
Apple, le logo Apple, iPhone, iPod touch et Apple Watch sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

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 BTE 105

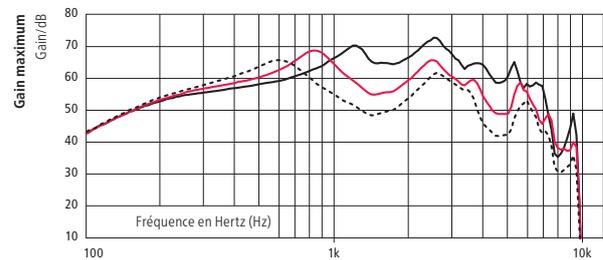
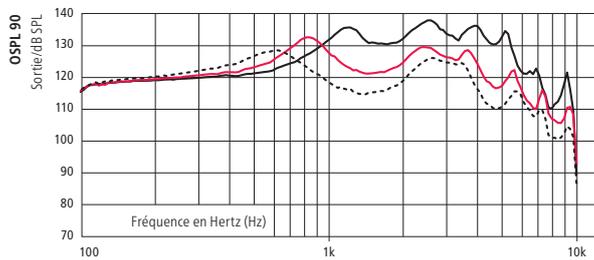
— Coude  
 — Tube fin 1,3 mm  
 ..... Tube fin 0,9 mm

## COUPLEUR 2CC



	COUDE	TUBE FIN 1.3	TUBE FIN 0.9
OSPL90, crête (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	118	112
Gain maximum, Crête (dB)	66	66	62
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	57	47	41
Gain maximum, HFA (dB)	62	54	47
Gain test de référence (dB)	50	43	36
Courant au repos (mA)	1,6	1,6	1,6
Courant en fonction (mA)	1,9	2,0	2,0
Type de pile	13	13	13
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<4/ <2/ <2	<2/ <2/ <2	<2/ <2/ <2
Plage de fréquences (Hz)	100-5800	100-6700	100-6900
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	14	19	20
Couplage inductif 1 mA/m 1 600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73
Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL)	107	99	93

## SIMULATEUR D'OREILLE



	COUDE	TUBE FIN 1.3	TUBE FIN 0.9
OSPL90, crête (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	—	—	—
Gain maximum, Crête (dB)	73	69	66
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	65	56	49
Gain maximum, HFA (dB)	—	—	—
Gain test de référence (dB)	56	47	41
Courant au repos (mA)	1,6	1,5	1,5
Courant en fonction (mA)	1,7	1,6	1,7
Type de pile	13	13	13
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<7/ <4/ <2	<3/ <2/ <2	<2/ <2/ <2
Plage de fréquences (Hz)	—	—	—
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	18	22	22
Couplage inductif 1 mA/m 1 600 Hz, IEC (dB SPL)	96	87	81
Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL)	—	—	—

<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.

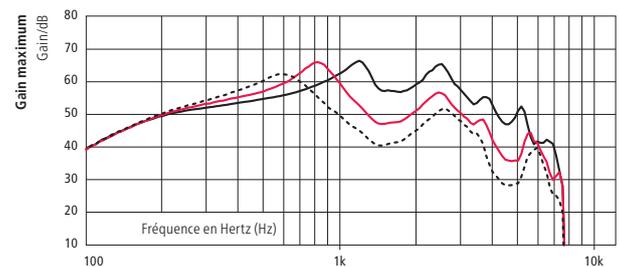
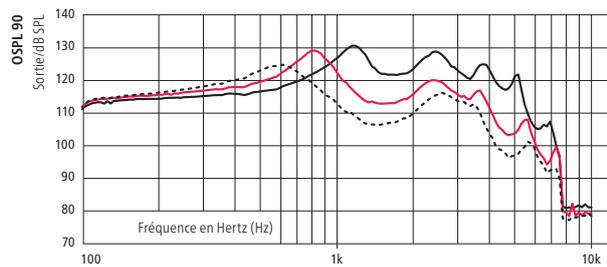
### Avertissement pour l'audioprothésiste

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.

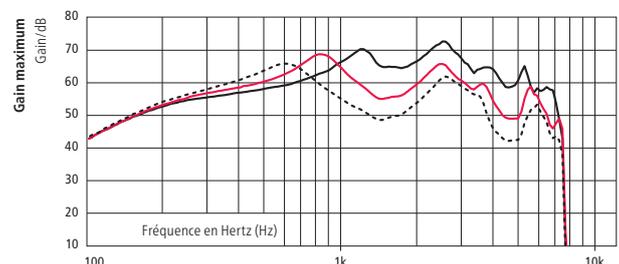
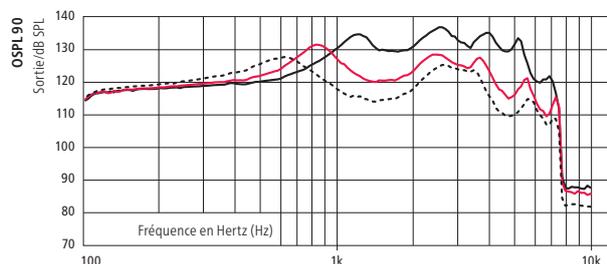
— Coude  
 — Tube fin 1,3 mm  
 - - - Tube fin 0,9 mm

COUPLEUR 2CC



	COUDE	TUBE FIN 1.3	TUBE FIN 0.9
OSPL90, crête (dB SPL)	131	129	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	122	113	107
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	119	112
Gain maximum, Crête (dB)	66	66	62
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	57	47	41
Gain maximum, HFA (dB)	62	54	47
Gain test de référence (dB)	50	43	36
Courant au repos (mA)	1,6	1,6	1,6
Courant en fonction (mA)	1,9	2,0	2,0
Type de pile	13	13	13
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<4/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	100-5800	100-6700	100-6700
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	14	18	22
Couplage inductif 1 mA/m 1 600 Hz, IEC (dB SPL)	89	79	73
Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL)	106	100	93

SIMULATEUR D'OREILLE



	COUDE	TUBE FIN 1.3	TUBE FIN 0.9
OSPL90, crête (dB SPL)	138*	132*	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	130	121	115
OSPL90, HFA (dB SPL)	-	-	-
Gain maximum, Crête (dB)	73	69	66
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	65	56	50
Gain maximum, HFA (dB)	-	-	-
Gain test de référence (dB)	56	47	41
Courant au repos (mA)	1,6	1,5	1,5
Courant en fonction (mA)	1,7	1,6	1,6
Type de pile	13	13	13
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<7/<4/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	-	-	-
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup> dB(A)	18	24	25
Couplage inductif 1 mA/m 1 600 Hz, IEC (dB SPL)	96	87	81
Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL)	-	-	-

<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 et 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	14/4	13/4	13/4
Coordination binaurale : Réglage du volume, changement de programme, Silence/Veille	●	●	●
Gestionnaire d'adaptation automatique	●	●	●
Niveau de transition	4 niveaux	3 niveaux	2 niveaux
Data Logging	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●

Viron B 105 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.