

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Encanta 400 | 300 | 200 miniRITE T

Bernafon Encanta miniRITE T est équipé d'une pile zinc-air jetable, d'une bobine téléphonique et d'un double bouton-poussoir. Il s'agit d'une aide auditive puissante conçue pour les utilisateurs souffrant d'une perte auditive légère à profonde.

Il inclut la diffusion Bluetooth® LE Audio, Bluetooth Low Energy et Auracast™ et prend en charge la communication mains libres et la diffusion directe pour iPhone, iPad, Vision Pro, Apple Watch, Mac et certains appareils Android™.

Écouteur 60



MNR T

Écouteur 85



MNR T

Écouteur 100



MNR T

Écouteur 105



MNR T

### Caractéristiques techniques

- Diffusion Auracast™
- Audio Bluetooth® LE
- Bluetooth® Low Energy
- Fast Pair
- Bobine d'induction
- NFMI (induction magnétique en champ proche)
- Double bouton-poussoir
- Classement IP68

### Accessoires

- Application Bernafon
- SoundClip-A
- TV-A (Adaptateur TV)
- RC-A (télécommande)
- Ecouteurs miniFit et embouts
- Batterie zinc-air de taille 312

Pour plus d'informations sur la compatibilité, veuillez consulter [www.bernafon.fr/compatibility](http://www.bernafon.fr/compatibility).

Cette aide auditive est également disponible en version DemoFlex avec les mêmes caractéristiques techniques.

**Conditions de fonctionnement**  
Température : +1 °C à +40 °C (+34 °F à +104 °F)  
Humidité : 5 % à 93 % d'humidité relative, sans condensation  
Pression atmosphérique : 700 hPa à 1 060 hPa

**Conditions de transport et de stockage**  
La température et l'humidité ne doivent pas dépasser les limites mentionnées pendant des périodes prolongées lors du transport et du stockage.

**Transport**  
Température : -25 °C à +60 °C (-13 °F à +140 °F)  
Humidité : 5 % à 93 % d'humidité relative, sans condensation  
Pression atmosphérique : 700 hPa à 1 060 hPa

**Stockage**  
Température : -25 °C à +60 °C (-13 °F à +140 °F)  
Humidité : 5 % à 93 % d'humidité relative, sans condensation  
Pression atmosphérique : 700 hPa à 1 060 hPa

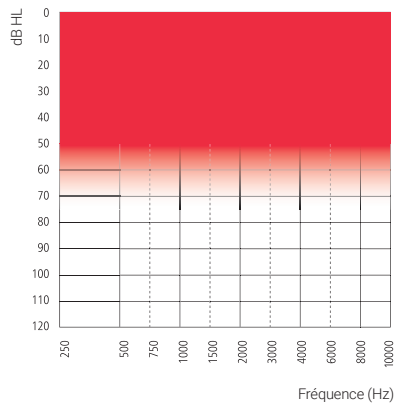
**AVERTISSEMENT** : Aucune modification de cet équipement n'est autorisée.

Apple, le logo Apple, iPhone, iPad, Mac et le logo Mac sont des marques commerciales d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. L'utilisation du badge Made for iPhone signifie qu'un accessoire a été conçu pour se connecter spécifiquement au(x) produit(s) Apple identifié(s) dans le badge et qu'il a été certifié par le développeur pour répondre aux normes de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ou de sa conformité aux normes de sécurité et de réglementation. Android™ est une marque déposée de Google LLC. Bluetooth La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. La marque verbale et les logos Auracast™ sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG. Toute utilisation de ces marques par Demant se fait sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

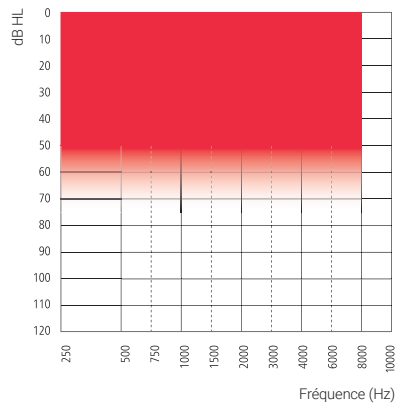


# Zones d'adaptation

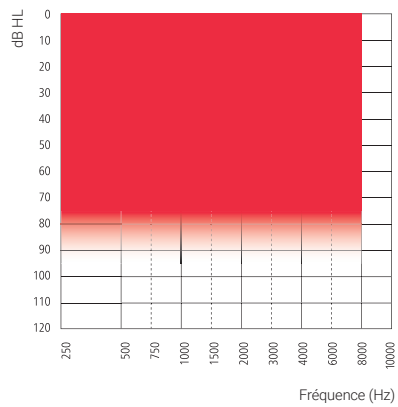
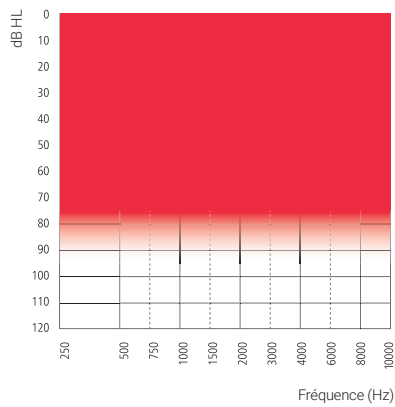
Bernafon Encanta 400



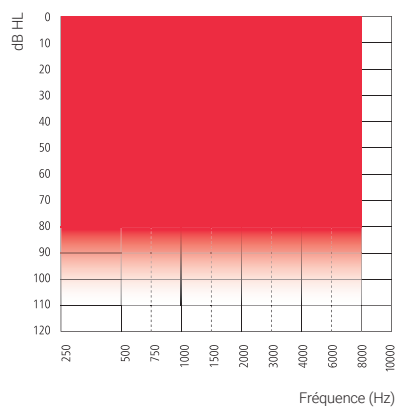
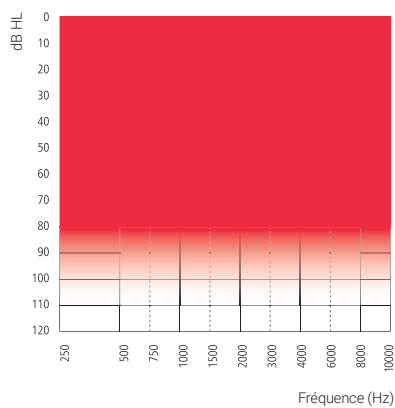
Bernafon Encanta 300 | 200



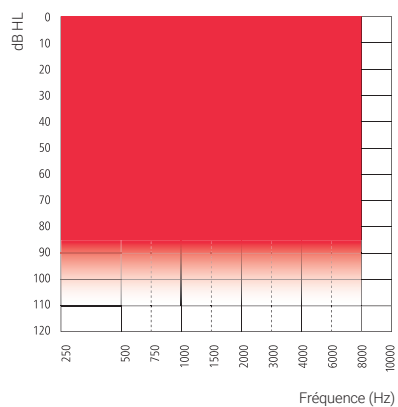
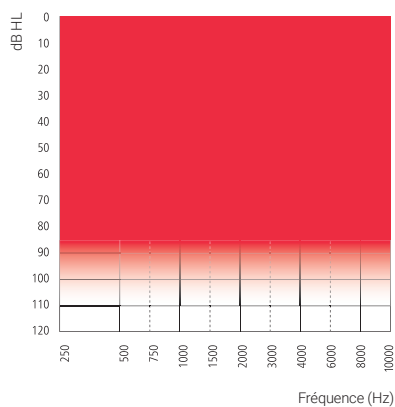
60



85



100



105

# Présentation des fonctionnalités

	Encanta 400	Encanta 300	Encanta 200
<b>Smart Sound Processing</b>			
Smart Amplification	•	•	•
Bande passante de fréquence	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Smart Noise Management	•	•	•
Smart Noise Reduction	5 options	4 options	3 options
Préférence en matière de directionnalité	4 options	4 options	4 options
Smart Directionality States	3 options	2 options	—
Omni Preference	2 options	2 options	—
Speech and Noise Balancer	•	•	—
Balance de la parole	3 options	2 options	•
Équilibreur de bruit	4 options	2 options	—
Smart Feedback Canceller	•	•	•
Protection bruit du vent et de manipulation	•	•	•
<b>Audibilité et confort</b>			
Low Frequency Enhancer	•	•	•
Frequency Composition	•	•	•
Binaural Noise Manager	•	•	•
Réduction des bruits impulsionnels	6 options	5 options	4 options
Dynamic Range Extender	•	•	—
Soft Noise Management	•	•	•
<b>Options de directivité</b>			
Directivité intelligente	•	•	•
Directivité adaptative complète	•	•	•
Directivité fixe	•	•	•
Omni fixe	•	•	•
Omni directionnel	•	•	—
Effet Pinna	•	•	—
<b>Individualisation</b>			
Personnalisation	•	•	•
Canaux d'adaptation	24	20	18
Options de programme / mémoires	13/4	11/4	11/4
Music Experience	•	•	•
Coordination binaurale: VC, changement de programme	•	•	•
Gestionnaire d'adaptation automatique	•	•	•
Transition	4 options	3 options	2 options
Data Logging	•	•	•
Conversation Data	•	•	•
Spoken indicators	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•
CROS compatibilité	•	•	•

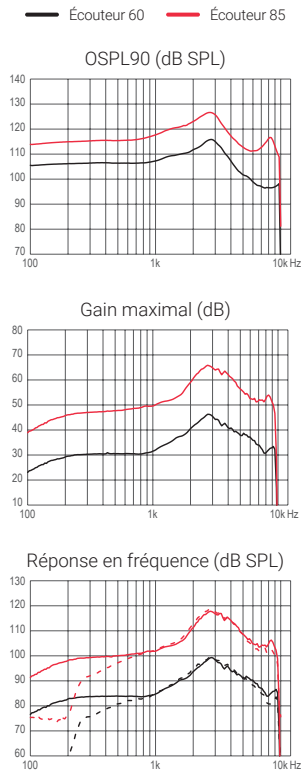
# Encanta 400 miniRITE T

Mesuré selon les normes IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV et IEC 60318-4:2010



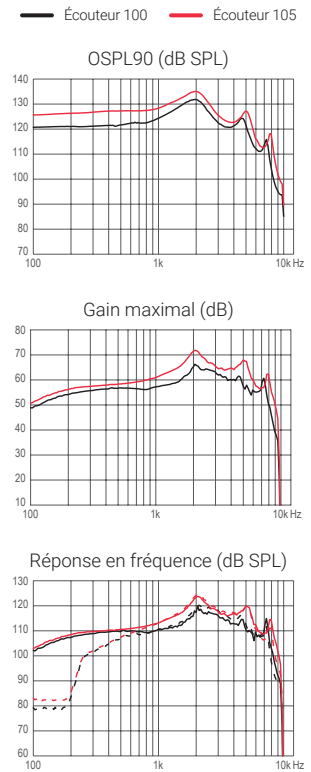
**Informations techniques :**  
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

**Écouteur 60 / 100**  
 ——— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
 - - - Entrée magnétique : 31.6 mA/m  
  
**Écouteur 85 / 105**  
 ——— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
 - - - Entrée magnétique : 31.6 mA/m



Écouteur 60                      Écouteur 85

# Simulateur d'oreille



Écouteur 100                      Écouteur 105

OSPL90, Pic (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	122	127	131
Gain maximal, Pic (dB) <sup>1</sup>	46	66	66	72
Gain maximal, 1600 Hz (dB) <sup>1</sup>	37	53	60	66
Gain maximal, HFA (dB) <sup>1</sup>	38	56	61	65
Gain de référence (dB)	30	46	53	58
Plage de fréquences (Hz)	<100-9600	<100-9500	<100-8300	<100-8600
Sortie de la bobine d'induction, Champ 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	68	84	91	96
Sortie de la bobine d'induction, Champ 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	88	104	111	116
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<3	<2	<9	<4
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<4	<6	<4
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<5	<3	<4
Niveau de bruit d'entrée équivalent, Omni (dB SPL)	18	21	17	15
Consommation de la pile, Typique (mA) <sup>2</sup>	1,9	2	2	2
Consommation de la pile, Au repos (mA) <sup>2</sup>	1,9	1,9	1,9	1,9
Autonomie de la pile, mesure artificielle, heures <sup>3</sup>	95	90	90	90
Autonomie de pile estimée, heures (Taille de pile 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>	55-60	50-55	50-55	50-55

1) Mesuré avec le contrôle de gain des aides auditives réglé sur la position "full-on" moins 20 dB et avec un SPL d'entrée de 70 dB. Il s'agit d'obtenir une réponse de gain égale à la réponse de gain à plein régime, mais sans influence de la rétroaction.

2) Le courant de la batterie est mesuré après un temps de stabilisation d'au moins 3 minutes.

3) Basé sur la mesure standardisée de la consommation de la batterie. L'autonomie réelle dépend de la qualité de la pile, du mode d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.

4) L'autonomie réelle de la pile est présentée sous forme d'un intervalle estimé basé sur des cas d'utilisation divers avec des réglages d'amplification variables et des niveaux d'entrée variables, y compris le streaming stéréo direct depuis un téléviseur (25 % du temps) et le streaming depuis un téléphone portable (6 % du temps).

# Encanta 400 miniRITE T

# Coupleur 2CC

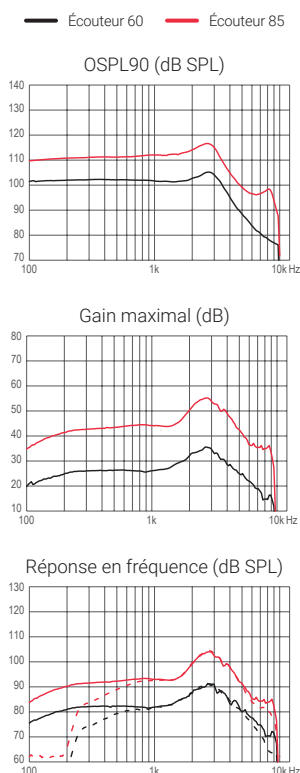
Mesuré selon les normes ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022 et IEC 60318-5:2006



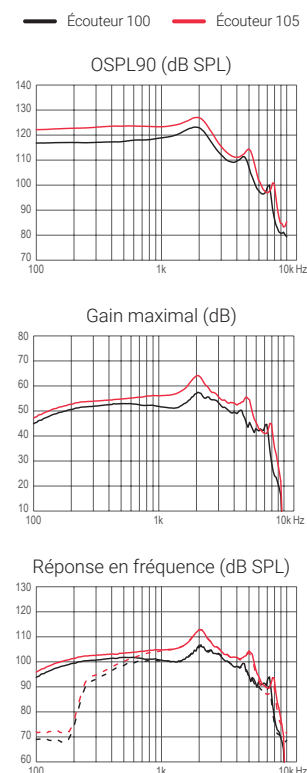
**Informations techniques :**  
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

**Écouteur 60 / 100**  
— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31.6 mA/m

**Écouteur 85 / 105**  
— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31.6 mA/m



Écouteur 60      Écouteur 85



Écouteur 100      Écouteur 105

OSPL90, Pic (dB SPL)	105	117	123	127
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	119	123
Gain maximal, Pic (dB) <sup>1</sup>	36	55	57	64
Gain maximal, HFA (dB) <sup>1</sup>	30	48	53	58
Gain de référence (dB)	26	37	42	47
Plage de fréquences (Hz)	<100-9400	<100-8900	<100-7500	<100-7800
Sortie de la bobine d'induction, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	85	96	101	106
Sortie de la bobine d'induction, HFA-SPLIV à plein régime (dB SPL)	80	98	104	108
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 60 dB SPL), 3200 Hz	<2	<2	<2	<2
Niveau de bruit d'entrée équivalent, Omni (dB SPL)	16	17	16	16
Consommation de la pile, Typique (mA) <sup>2</sup>	2	2,2	2,1	2,1
Consommation de la pile, Au repos (mA) <sup>2</sup>	1,9	2	2	2
Autonomie de la pile, mesure artificielle, heures <sup>3</sup>	90	85	85	85
Temps de latence, (ms)	8,1	8,1	8,1	8,1
Autonomie de pile estimée, heures (Taille de pile 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>	55-60	50-55	50-55	50-55

1) Mesuré avec le contrôle de gain des aides auditives réglé sur la position "full-on" moins 20 dB et avec un SPL d'entrée de 70 dB. Il s'agit d'obtenir une réponse de gain égale à la réponse de gain à plein régime, mais sans influence de la rétroaction.

2) Le courant de la batterie est mesuré après un temps de stabilisation d'au moins 3 minutes.

3) Basé sur la mesure standardisée de la consommation de la batterie. L'autonomie réelle dépend de la qualité de la pile, du mode d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.

4) L'autonomie réelle de la pile est présentée sous forme d'un intervalle estimé basé sur des cas d'utilisation divers avec des réglages d'amplification variables et des niveaux d'entrée variables, y compris le streaming stéréo direct depuis un téléviseur (25 % du temps) et le streaming depuis un téléphone portable (6 % du temps).

# Encanta 300 | 200 miniRITE T

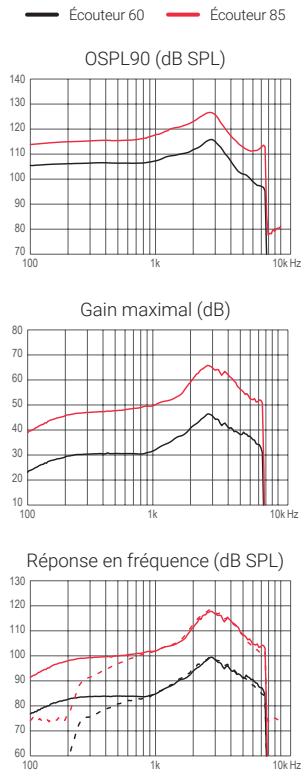
# Simulateur d'oreille

Mesuré selon les normes IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2022, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV et IEC 60318-4:2010

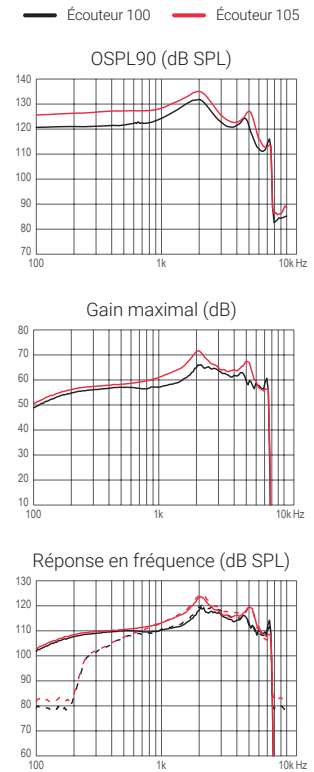


**Informations techniques :**  
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

**Écouteur 60 / 100**  
 — Entrée acoustique : 60 dB SPL  
 - - - Entrée magnétique : 31.6 mA/m  
  
**Écouteur 85 / 105**  
 — Entrée acoustique : 60 dB SPL  
 - - - Entrée magnétique : 31.6 mA/m



Écouteur 60                      Écouteur 85



Écouteur 100                      Écouteur 105

	Écouteur 60	Écouteur 85	Écouteur 100	Écouteur 105
OSPL90, Pic (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	122	127	131
Gain maximal, Pic (dB) <sup>1</sup>	46	66	66	72
Gain maximal, 1600 Hz (dB) <sup>1</sup>	37	53	60	66
Gain maximal, HFA (dB) <sup>1</sup>	38	56	61	65
Gain de référence (dB)	30	46	53	58
Plage de fréquences (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500	<100-7500
Sortie de la bobine d'induction, Champ 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	68	84	91	96
Sortie de la bobine d'induction, Champ 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	88	104	111	116
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<3	<2	<9	<4
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<4	<6	<4
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<5	<3	<4
Niveau de bruit d'entrée équivalent, Omni (dB SPL)	18	21	17	15
Consommation de la pile, Typique (mA) <sup>2</sup>	1,9	2	2	2
Consommation de la pile, Au repos (mA) <sup>2</sup>	1,9	1,9	1,9	1,9
Autonomie de la pile, mesure artificielle, heures <sup>3</sup>	95	90	90	90
Autonomie de pile estimée, heures (Taille de pile 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>	55-60	50-55	50-55	50-55

1) Mesuré avec le contrôle de gain des aides auditives réglé sur la position "full-on" moins 20 dB et avec un SPL d'entrée de 70 dB. Il s'agit d'obtenir une réponse de gain égale à la réponse de gain à plein régime, mais sans influence de la rétroaction.

2) Le courant de la batterie est mesuré après un temps de stabilisation d'au moins 3 minutes.

3) Basé sur la mesure standardisée de la consommation de la batterie. L'autonomie réelle dépend de la qualité de la pile, du mode d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.

4) L'autonomie réelle de la pile est présentée sous forme d'un intervalle estimé basé sur des cas d'utilisation divers avec des réglages d'amplification variables et des niveaux d'entrée variables, y compris le streaming stéréo direct depuis un téléviseur (25 % du temps) et le streaming depuis un téléphone portable (6 % du temps).

# Encanta 300 | 200 miniRITE T

# Coupleur 2CC

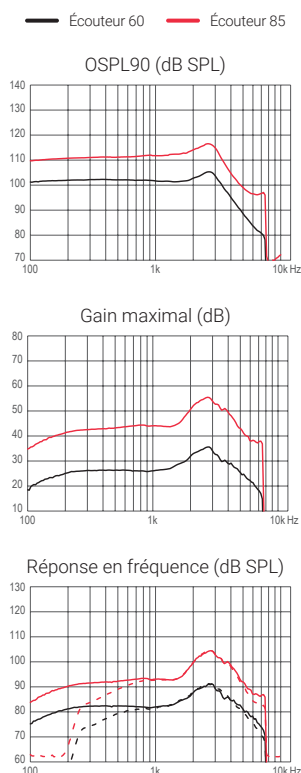
Mesuré selon les normes ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022 et IEC 60318-5:2006



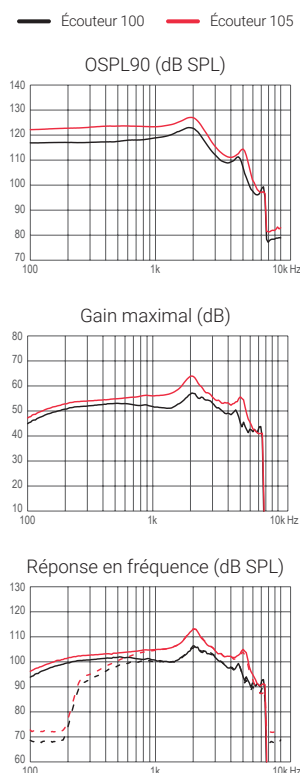
**Informations techniques :**  
Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

**Écouteur 60 / 100**  
— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31.6 mA/m

**Écouteur 85 / 105**  
— Entrée acoustique : 60 dB SPL  
- - - Entrée magnétique : 31.6 mA/m



Écouteur 60 Écouteur 85



Écouteur 100 Écouteur 105

OSPL90, Pic (dB SPL)	105	117	123	127
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	119	123
Gain maximal, Pic (dB) <sup>1</sup>	36	55	57	64
Gain maximal, HFA (dB) <sup>1</sup>	30	48	53	58
Gain de référence (dB)	26	37	42	47
Plage de fréquences (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500	<100-7500
Sortie de la bobine d'induction, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	85	96	101	106
Sortie de la bobine d'induction, HFA-SPLIV à plein régime (dB SPL)	80	98	104	108
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 60 dB SPL), 3200 Hz	<2	<2	<2	<2
Niveau de bruit d'entrée équivalent, Omni (dB SPL)	16	17	16	16
Consommation de la pile, Typique (mA) <sup>2</sup>	2	2,2	2,1	2,1
Consommation de la pile, Au repos (mA) <sup>2</sup>	1,9	2	2	2
Autonomie de la pile, mesure artificielle, heures <sup>3</sup>	90	85	85	85
Temps de latence, (ms)	8,1	8,1	8,1	8,1
Autonomie de pile estimée, heures (Taille de pile 312 - IEC PR41) <sup>4</sup>	55-60	50-55	50-55	50-55


1) Mesuré avec le contrôle de gain des aides auditives réglé sur la position "full-on" moins 20 dB et avec un SPL d'entrée de 70 dB. Il s'agit d'obtenir une réponse de gain égale à la réponse de gain à plein régime, mais sans influence de la rétroaction.

2) Le courant de la batterie est mesuré après un temps de stabilisation d'au moins 3 minutes.

3) Basé sur la mesure standardisée de la consommation de la batterie. L'autonomie réelle dépend de la qualité de la pile, du mode d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.

4) L'autonomie réelle de la pile est présentée sous forme d'un intervalle estimé basé sur des cas d'utilisation divers avec des réglages d'amplification variables et des niveaux d'entrée variables, y compris le streaming stéréo direct depuis un téléviseur (25 % du temps) et le streaming depuis un téléphone portable (6 % du temps).

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. Prodition S.A.S, 17 avenue des Louvresses,  
Bâtiment A, 92230 GENNEVILLIERS SIREN 301 689 790 R.C.S. NANTERRE

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

[www.bernafon.fr](http://www.bernafon.fr)

Bernaфон est un emarque du groupe Demant.

 Bernaфон