

FICHE TECHNIQUE

Encanta 400 | 300 | 200 miniBTE T 85

Bernafon Encanta miniBTE T 85 est équipé d'un coude et de tubes fins et est compatible avec une variété de dômes et d'embouts personnalisés. Il est conçu pour les utilisateurs souffrant d'une perte auditive légère à sévère.

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™.

Coude



MNB T 85

Tube fin 1.3 mm



MNB T 85

Tube fin 0.9 mm



MNB T 85

Caractéristiques techniques

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

Accessoires

- Application Bernafon
- SoundClip-A
- TV-A (Adaptateur TV)
- RC-A (télécommande)
- Coude et tube fin
- Batterie zinc-air de taille 312

Pour plus d'informations sur la compatibilité, veuillez consulter 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 indiquées pendant le transport et le 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

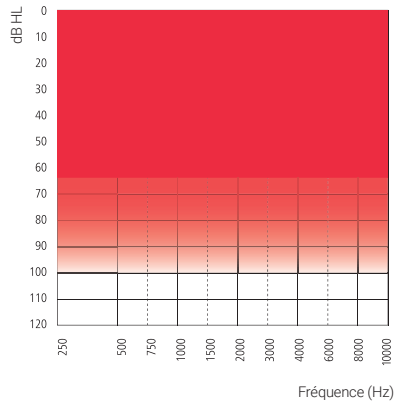
AVERTISSEMENT : Aucune modification de cet équipement n'est autorisée.

Apple, le logo Apple, iPhone, iPad, Vision Pro, Apple Watch, 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. Google, Android et les marques et logos associés sont des marques déposées 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.

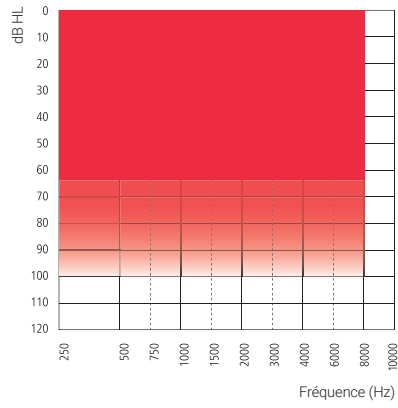


Zones d'adaptation

Bernafon Encanta 400

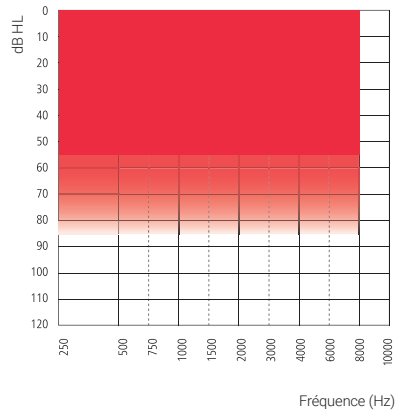
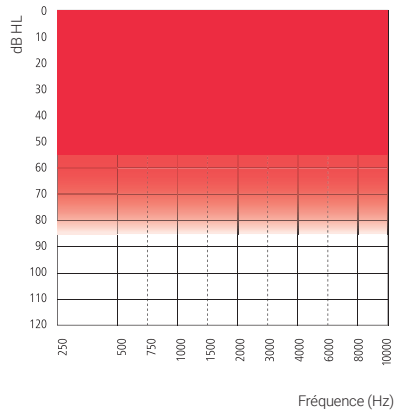


Bernafon Encanta 300 | 200



85

Coude



85

Tube fin

Présentation des fonctionnalités

	Encanta 400	Encanta 300	Encanta 200
Smart Sound Processing			
Smart Amplification	•	•	•
Bande passante de fréquence	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Smart Noise Management	•	•	•
Smart Noise Reduction	5 options	4 options	3 options
Smart Directionality States	3 options	2 options	—
Omni Preference	2 options	2 options	—
Préférence en matière de directionnalité	4 options	4 options	4 options
Speech and Noise Balancer	•	•	—
Balance de la voix	3 options	2 options	•
Équilibreur de bruit	4 options	2 options	—
Smart Feedback Canceller	•	•	•
Protection bruit du vent et de manipulation	•	•	•
Audibilité et confort			
Low Frequency Enhancer	•	•	•
Frequency Composition	•	•	•
Binaural Noise Manager	•	•	•
Réduction des bruits impulsionnels	6 options	5 options	4 options
Dynamic Range Extender	•	•	—
Soft Noise Management	•	•	•
Options de directivité			
Directivité intelligente	•	•	•
Directivité adaptative complète	•	•	•
Directivité fixe	•	•	•
Omni fixe	•	•	•
Omni directionnel	•	•	—
Effet Pinna	•	•	—
Individualisation			
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 miniBTE T 85

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

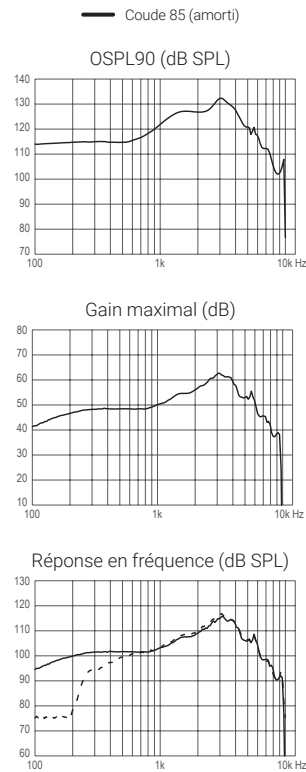


Informations techniques :

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

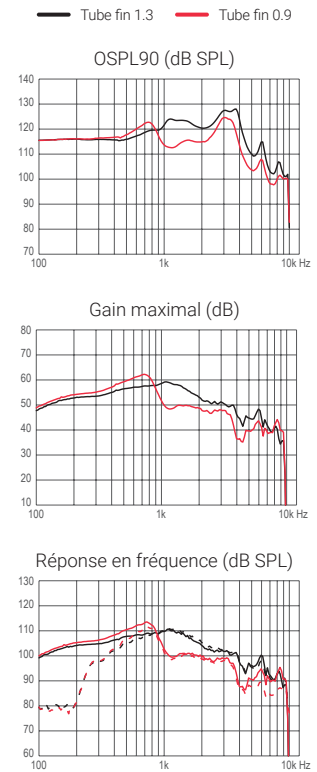
Coude 85 (amorti) / Tube fin 1.3
 Entrée acoustique : 60 dB SPL ———
 Entrée magnétique : 31.6 mA/m - - - - -

Tube fin 0.9
 Entrée acoustique : 60 dB SPL ———
 Entrée magnétique : 31.6 mA/m - - - - -



Coude 85 (amorti)

Simulateur d'oreille



Tube fin 1.3

Tube fin 0.9

	Coude 85 (amorti)	Tube fin 1.3	Tube fin 0.9
OSPL90, Pic (dB SPL)	132	128	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	123	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	116
Gain maximal, Pic (dB) ¹	63	59	62
Gain maximal, 1600 Hz (dB) ¹	55	56	50
Gain maximal, HFA (dB) ¹	55	55	49
Gain de référence (dB)	48	47	41
Plage de fréquences (Hz)	<100-9500	<100-8800	<100-9500
Sortie de la bobine d'induction, Champ 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	86	88	80
Sortie de la bobine d'induction, Champ 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	106	108	100
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<4	<7	<3
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<4	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<3	<4
Niveau de bruit d'entrée équivalent, Omni (dB SPL)	18	15	22
Consommation de la pile, Typique (mA) ²	2	2	2
Consommation de la pile, Au repos (mA) ²	1,9	1,9	1,9
Autonomie de la pile, mesure artificielle, heures ³	90	90	90
Autonomie de pile estimée, heures (Taille de pile 312 - IEC PR41) ⁴	55-60	55-60	55-60

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 miniBTE T 85

Coupleur 2CC

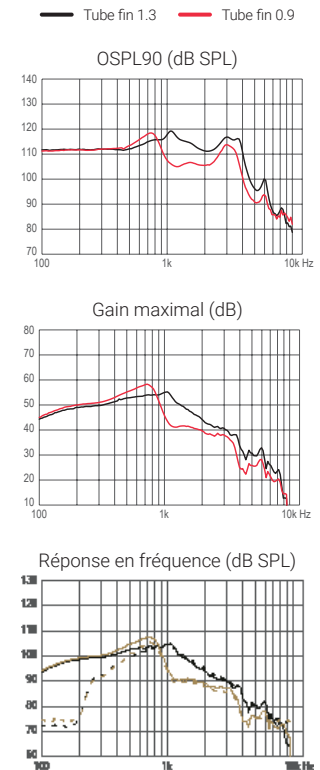
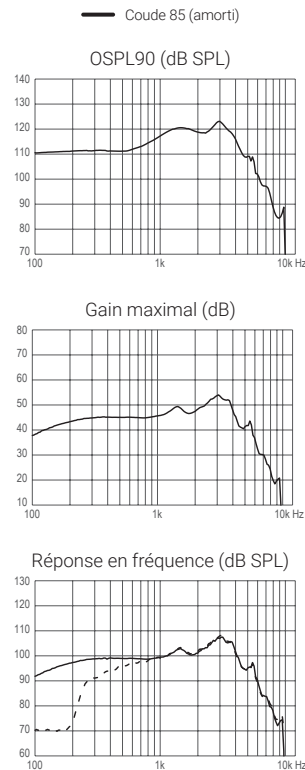
Mesuré selon les normes ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022 et IEC 60318-5:2006



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

Coude 85 (amorti) / Tube fin 1.3
Entrée acoustique : 60 dB SPL ———
Entrée magnétique : 31.6 mA/m - - - - -

Tube fin 0.9
Entrée acoustique : 60 dB SPL ———
Entrée magnétique : 31.6 mA/m - - - - -



Coude 85 (amorti)

Tube fin 1.3

Tube fin 0.9

OSPL90, Pic (dB SPL)	123	119	118
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	108
Gain maximal, Pic (dB) ¹	54	55	58
Gain maximal, HFA (dB) ¹	48	48	42
Gain de référence (dB)	42	37	31
Plage de fréquences (Hz)	<100-7300	<100-6300	<100-6800
Sortie de la bobine d'induction, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	100	97	90
Sortie de la bobine d'induction, HFA-SPLIV à plein régime (dB SPL)	98	99	91
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<4	<6	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 60 dB SPL), 3200 Hz	<2	<2	<2
Niveau de bruit d'entrée équivalent, Omni (dB SPL)	17	19	26
Consommation de la pile, Typique (mA) ²	2	2	2
Consommation de la pile, Au repos (mA) ²	1,9	1,9	1,9
Autonomie de la pile, mesure artificielle, heures ³	90	90	90
Temps de latence, (ms)	8,35	8,35	8,35
Autonomie de pile estimée, heures (Taille de pile 312 - IEC PR41) ⁴	55-60	55-60	55-60

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 miniBTE T 85

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

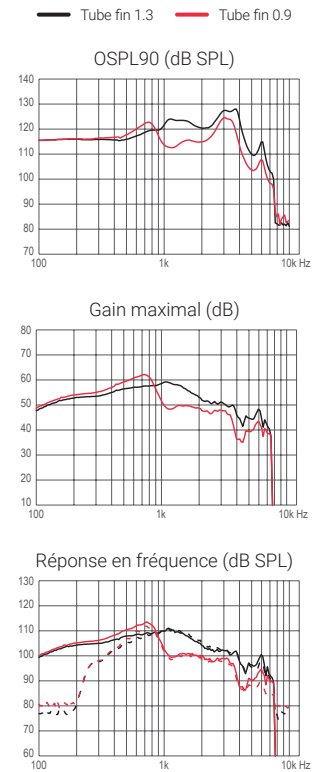
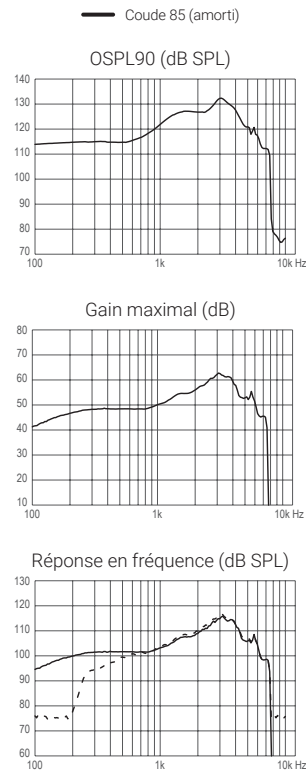


Informations techniques :

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

Coude 85 (amorti) / Tube fin 1.3
 Entrée acoustique : 60 dB SPL ———
 Entrée magnétique : 31.6 mA/m - - - - -

Tube fin 0.9
 Entrée acoustique : 60 dB SPL ———
 Entrée magnétique : 31.6 mA/m - - - - -



Coude 85 (amorti)

Tube fin 1.3

Tube fin 0.9

OSPL90, Pic (dB SPL)	132	128	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	123	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	116
Gain maximal, Pic (dB) ¹	63	59	62
Gain maximal, 1600 Hz (dB) ¹	55	56	50
Gain maximal, HFA (dB) ¹	55	55	49
Gain de référence (dB)	48	47	41
Plage de fréquences (Hz)	<100-7500	<100-7500	<100-7500
Sortie de la bobine d'induction, Champ 1 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	86	88	80
Sortie de la bobine d'induction, Champ 10 mA/m (1600 Hz) (dB SPL)	106	108	100
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<4	<7	<3
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<4	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<3	<4
Niveau de bruit d'entrée équivalent, Omni (dB SPL)	18	15	22
Consommation de la pile, Typique (mA) ²	2	2	2
Consommation de la pile, Au repos (mA) ²	1,9	1,9	1,9
Autonomie de la pile, mesure artificielle, heures ³	90	90	90
Autonomie de pile estimée, heures (Taille de pile 312 - IEC PR41) ⁴	55-60	55-60	55-60

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 miniBTE T 85

Coupleur 2CC

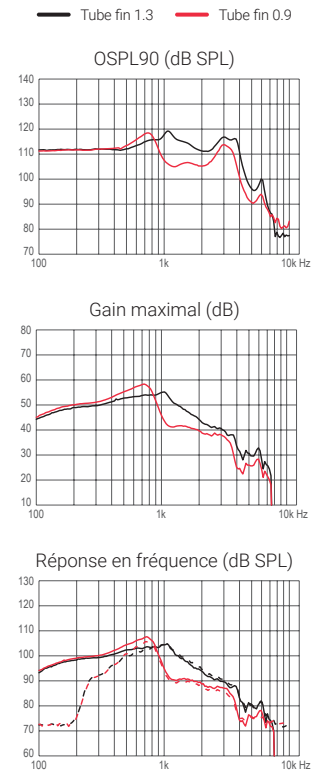
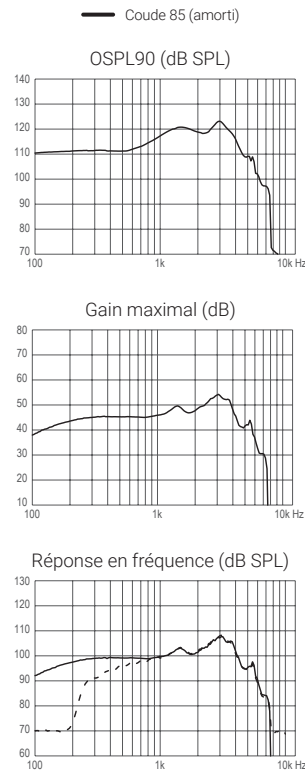
Mesuré selon les normes ANSI S3.22-2024, IEC 60118-0:2022 et IEC 60318-5:2006



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

Coude 85 (amorti) / Tube fin 1.3
Entrée acoustique : 60 dB SPL ———
Entrée magnétique : 31.6 mA/m - - - - -

Tube fin 0.9
Entrée acoustique : 60 dB SPL ———
Entrée magnétique : 31.6 mA/m - - - - -



	Coude 85 (amorti)	Tube fin 1.3	Tube fin 0.9
OSPL90, Pic (dB SPL)	123	119	118
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	108
Gain maximal, Pic (dB) ¹	54	55	58
Gain maximal, HFA (dB) ¹	48	48	42
Gain de référence (dB)	42	37	31
Plage de fréquences (Hz)	<100-7300	<100-6300	<100-6800
Sortie de la bobine d'induction, HFA-SPLITS L/R (dB SPL)	100	97	90
Sortie de la bobine d'induction, HFA-SPLIV à plein régime (dB SPL)	98	99	91
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 500 Hz (%)	<4	<6	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL), 800 Hz (%)	<3	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 65 dB SPL), 1600 Hz (%)	<2	<2	<2
Distorsion harmonique totale (Entrée 60 dB SPL), 3200 Hz	<2	<2	<2
Niveau de bruit d'entrée équivalent, Omni (dB SPL)	17	19	26
Consommation de la pile, Typique (mA) ²	2	2	2
Consommation de la pile, Au repos (mA) ²	1,9	1,9	1,9
Autonomie de la pile, mesure artificielle, heures ³	90	90	90
Temps de latence, (ms)	8,35	8,35	8,35
Autonomie de pile estimée, heures (Taille de pile 312 - IEC PR41) ⁴	55-60	55-60	55-60

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

293839FR / 2026.03.12 / v1

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

www.bernafon.fr

Bernafon est une marque du groupe Demant.

 **Bernafon**