

Information Produit

Alpha 9|7|5 miniRITE T R

Alpha est la première aide auditive Bernafon dotée de la Hybrid Technology™. Le miniRITE T R est un appareil auditif rechargeable, facile à utiliser. Sa batterie Li-ion fournit de l'énergie pour une journée complète d'utilisation, et cela même en cas d'utilisation du streaming audio. Conçu avec un écouteur qui se glisse à l'intérieur de l'oreille, il est destiné aux utilisateurs souffrant de pertes auditives légères à profondes.

Il est doté de la technologie Bluetooth® Low Energy 2,4 GHz et NFMI, une bobine téléphonique et un double bouton-poussoir pour effectuer les changements de volume et de programme. Le miniRITE T R est compatible avec le système d'écouteurs miniFit, qui propose quatre niveaux de puissance et une grande variété de tailles de dômes et d'embouts.

ÉCOUTEUR 60



AH 9|7|5 MNR T R

ÉCOUTEUR 85



AH 9|7|5 MNR T R

ÉCOUTEUR 100



AH 9|7|5 MNR T R

ÉCOUTEUR 105



AH 9|7|5 MNR T R

Conçu pour
 iPhone | iPad | iPod

Works with
android 

Alpha est une aide auditive Made for iPhone®, iPad®, iPod®, compatible avec les appareils utilisant iOS 13 ou version ultérieure. La diffusion audio directe pour les appareils Android nécessite Android 10 ou version ultérieure, Bluetooth® 5.0 et une mise en œuvre de la diffusion audio pour les aides auditives (ASHA) sur l'appareil Android. Pour plus d'informations sur la compatibilité : www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

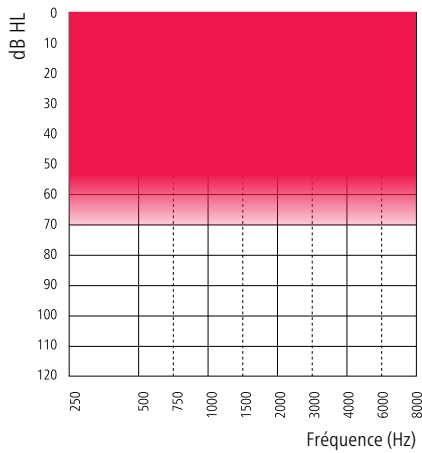
Apple, le logo Apple, iPhone, iPod touch et Apple Watch sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

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

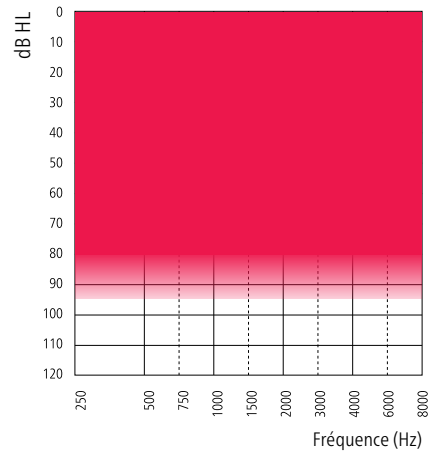
bernafon®
Your hearing · Our passion

Alpha miniRITE T R – Plage d'adaptation

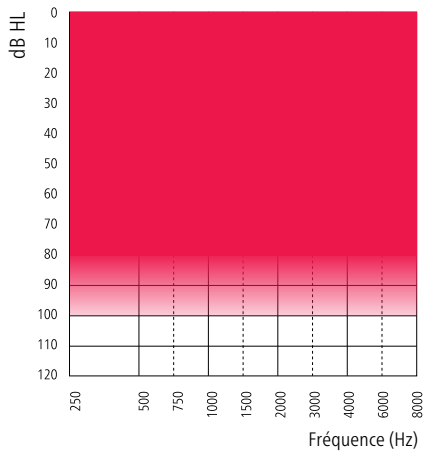
ÉCOUTEUR 60



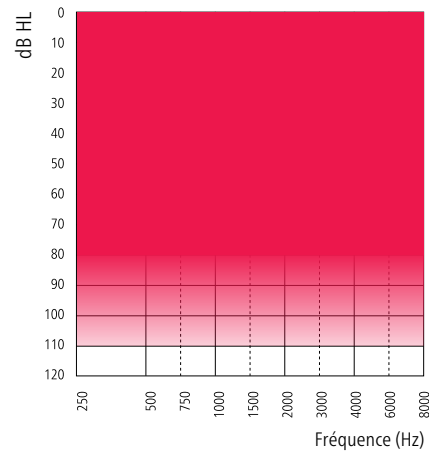
ÉCOUTEUR 85



ÉCOUTEUR 100



ÉCOUTEUR 105



Caractéristiques techniques

- Diffusion audio directe (compatible avec les appareils iOS et Android™)
- Bluetooth® basse consommation 2,4 GHz
- NFMI (induction magnétique en champ proche)
- Double bouton-poussoir
- Bobine téléphonique
- Écouteurs miniFit
- Revêtement hydrophobe
- Classé IP68
- Indicateur visuel LED

Accessoires

- Application Bernafon EasyControl-A (compatible avec les appareils iOS et Android™)
- Application Bernafon EasyControl Connect (compatible avec les appareils iOS et Android™)
- RC-A (télécommande)
- TV-A (Adaptateur TV)
- SoundClip-A
- Noahlink Wireless (interface de programmation sans fil)

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5
Hybrid Technology™			
Hybrid Sound Processing™	●	●	●
Bande passante de fréquence	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	●	●	–
Balance de la parole	3 options	2 options	–
Équilibreur de bruit	4 options	2 options	–
Hybrid Noise Management™	●	●	●
Smart Noise Reduction	4 options	4 options	3 options
Directivité intelligente	●	●	●
États dynamiques	3 options	2 options	–
États Omni	2 options	2 options	–
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●
Parole			
Low Frequency Enhancer	●	●	●
Frequency Composition ^{next}	●	●	●
Confort			
Binaural Noise Manager	●	●	–
Réduction des bruits impulsifs	4 options	3 options	3 options
Gestion de bruit du vent	●	●	●
Dynamic Range Extender	●	●	–
Soft Noise Management	●	●	●
Commandes de directionnalité			
Dynamique	●	●	●
Directivité adaptative complète	●	●	●
Directivité fixe	●	●	●
Omni fixe	●	●	●
Omni directionnel	●	●	●
True Directionality Plus	●	●	–
Individualisation			
Personnalisation	●	●	●
Bandes de réglage	24	20	18
Options de programme / mémoires	14/4	13/4	13/4
Coordination binaurale: VC, changement de programme	●	●	●
Gestionnaire d'adaptation automatique	●	●	●
Transition	4 options	3 options	2 options
Data Logging	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●

Alpha MNR T R peut être programmé avec Oasis^{next} 2020.2 ou une version ultérieure

Conditions de fonctionnement du miniRITE T R

- Température : +5°C à +40 °C
- Humidité : 5% à 93%, 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

Transport :

- Température : –20 °C à +60 °C
- Humidité relative : 5% à 93%, sans condensation
- Pression atmosphérique: 700 hPa à 1060 hPa

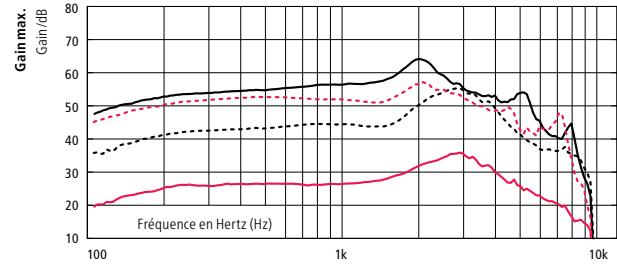
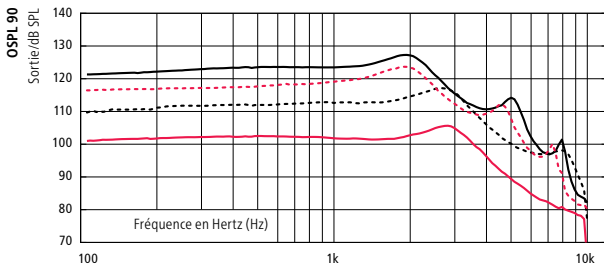
Stockage :

- Température : –20 °C à +30 °C
- Humidité relative : 5% à 93%, sans condensation
- Pression atmosphérique: 700 hPa à 1060 hPa

Alpha 9 miniRITE T R

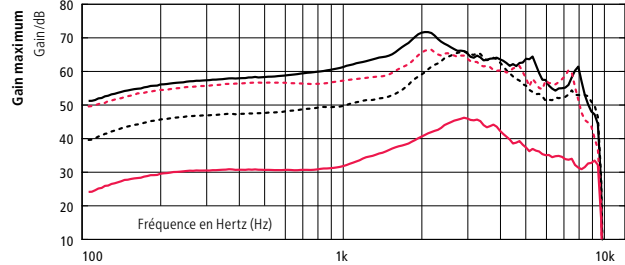
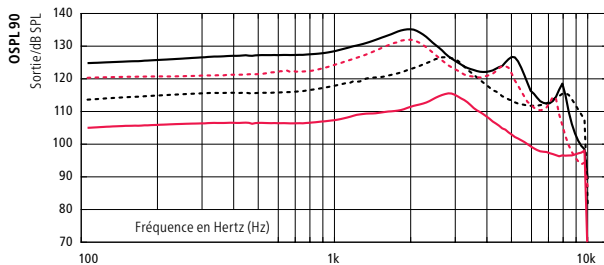
- Écouteur 60
- - - Écouteur 85
- · · Écouteur 100
- Écouteur 105

COUPLEUR 2CC



	ÉCOUTEUR 60	ÉCOUTEUR 85	ÉCOUTEUR 100	ÉCOUTEUR 105
OSPL90, crête (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Gain maximum, Crête (dB)	36	55	57	64
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Gain maximum, HFA (dB)	30	48	53	58
Gain test de référence (dB)	26	37	42	47
Batterie	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Autonomie estimée, calculée en heures ¹⁾	24			
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	100-9400	100-8900	100-7500	100-7900
Bruit équivalent d'entrée ²⁾ dB(SPL)	17	18	16	16
Couplage inductif 1 mA/m 1 000 Hz, ANSI (dB SPL)	59	76	86	89
Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	105

SIMULATEUR D'OREILLE



	ÉCOUTEUR 60	ÉCOUTEUR 85	ÉCOUTEUR 100	ÉCOUTEUR 105
OSPL90, crête (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Gain maximum, Crête (dB)	46	66	66	72
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Gain maximum, HFA (dB)	38	56	61	65
Gain test de référence (dB)	31	46	53	58
Batterie	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Autonomie estimée, calculée en heures ¹⁾	24			
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Plage de fréquences (Hz)	100-9600	100-9500	100-8900	100-9100
Bruit équivalent d'entrée ²⁾ dB(SPL)	18	21	17	16
Couplage inductif 1 mA/m 1 600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ Le temps de fonctionnement estimé de l'accu rechargeable dépend du mode d'utilisation, de l'ensemble des fonctionnalités actives, de la perte auditive, de l'environnement sonore, de l'âge de l'accu et de l'utilisation d'accessoires sans fil.

²⁾ Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques du caisson de mesure.

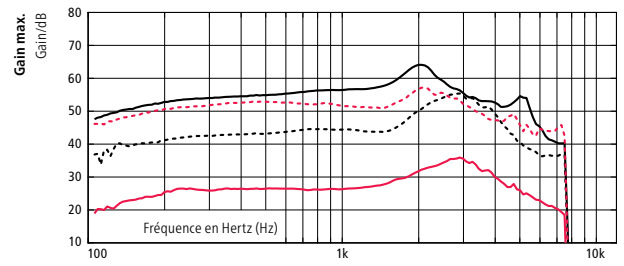
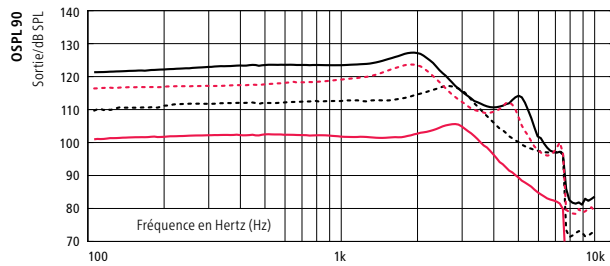
« 2cc » se réfère à un coupleur normalisé IEC 60318-5:2006. « Simulateur d'oreille » se réfère à un coupleur selon la norme IEC 60318-4:2010. Versions appliquées : IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Le gain maximal est mesuré avec le contrôle du gain des aides auditives, 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:** Un soin particulier devra être pris lors de l'adaptation et de l'utilisation de l'aide auditive à un niveau de pression acoustique supérieur à 132 dB SPL (IEC 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.

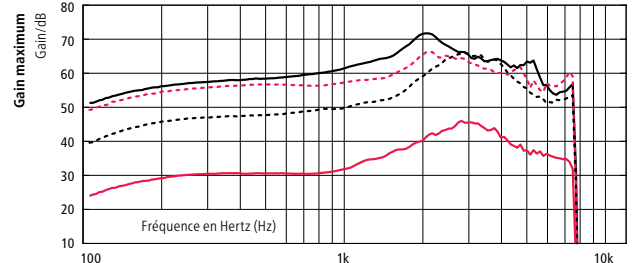
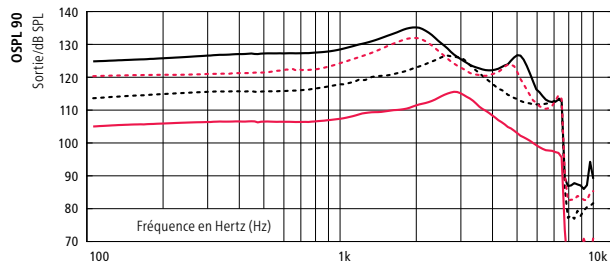
— Écouteur 60
 --- Écouteur 85
 - - - Écouteur 100
 — Écouteur 105

COUPLEUR 2CC



	ÉCOUTEUR 60	ÉCOUTEUR 85	ÉCOUTEUR 100	ÉCOUTEUR 105
OSPL90, crête (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Gain maximum, Crête (dB)	36	55	57	64
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Gain maximum, HFA (dB)	30	48	53	58
Gain test de référence (dB)	26	37	42	47
Batterie	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Autonomie estimée, calculée en heures ¹⁾	24			
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Plage de fréquences (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Bruit équivalent d'entrée ²⁾ dB(SPL)	17	18	17	16
Couplage inductif 1 mA/m 1 000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	77	86	89
Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	104

SIMULATEUR D'OREILLE



	ÉCOUTEUR 60	ÉCOUTEUR 85	ÉCOUTEUR 100	ÉCOUTEUR 105
OSPL90, crête (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Gain maximum, Crête (dB)	46	66	66	72
Gain maximum, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Gain maximum, HFA (dB)	38	56	61	65
Gain test de référence (dB)	31	46	53	58
Batterie	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Autonomie estimée, calculée en heures ¹⁾	24			
Distorsion 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Plage de fréquences (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Bruit équivalent d'entrée ²⁾ dB(SPL)	19	22	17	16
Couplage inductif 1 mA/m 1 600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ Le temps de fonctionnement estimé de l'accu rechargeable dépend du mode d'utilisation, de l'ensemble des fonctionnalités actives, de la perte auditive, de l'environnement sonore, de l'âge de l'accu et de l'utilisation d'accessoires sans fil.

²⁾ Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques du caisson de mesure.

« 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.

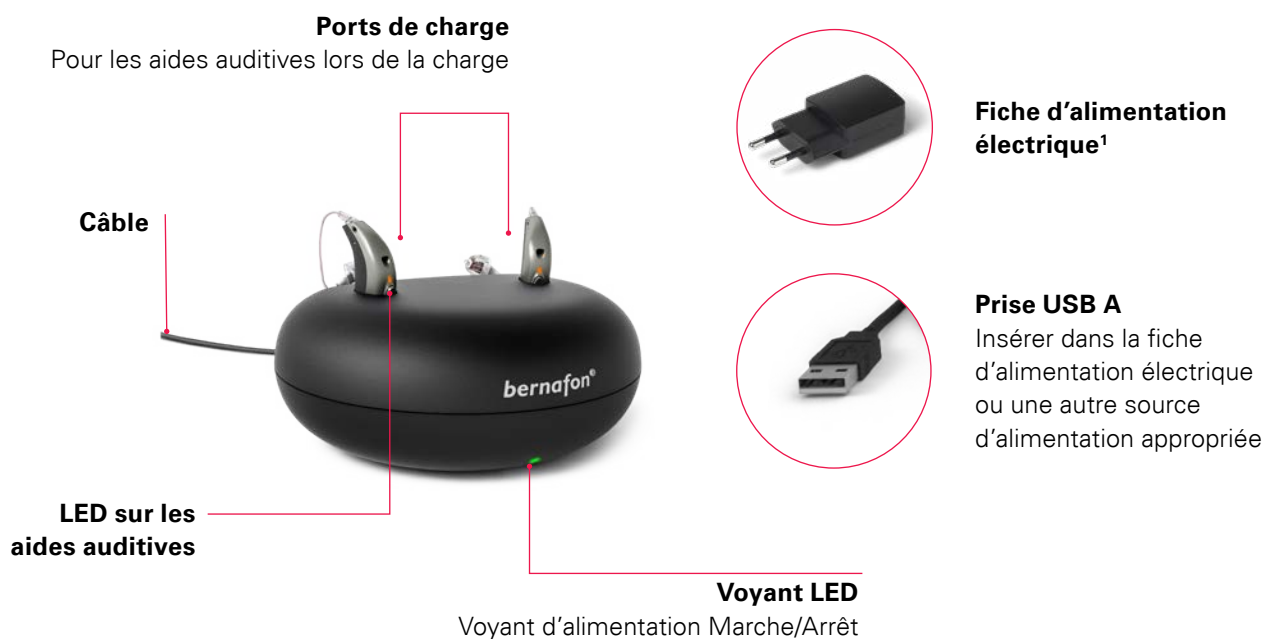
Le gain maximal est mesuré avec le contrôle du gain des aides auditives, réglé sur sa position maximale moins 20 dB et avec une entrée SPL de 70 dB. Ceci permet d'obtenir une réponse de gain, égale à la réponse de gain maximal de la norme IEC 60118-0+A1:1994 par exemple, mais sans l'influence du Larsen.

* **Avvertissement:** Un soin particulier devra être pris lors de l'adaptation et de l'utilisation de l'aide auditive à un niveau de pression acoustique supérieur à 132 dB SPL (IEC 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.

Chargeur, miniRITE T R

Le chargeur du Alpha miniRITE T R utilise une technologie à induction, qui permet la recharge sans contact de deux aides auditives, via une bobine d'induction. En outre, la connexion magnétique du chargeur empêche les aides auditives de tomber.

Lorsque les aides auditives sont insérées dans le chargeur, le chargement commence automatiquement. Les aides auditives se mettent en marche lorsqu'elles sont retirées du chargeur.



Contenu de l'emballage

- Étui de transport
- Mode d'emploi
- Prise d'alimentation électrique

Temps de charge de la batterie lithium-ion

- 3 h = Charge complète
- 1 h = Chargée à 50 %
- 30 min = Chargée à 25 %

¹ La fiche d'alimentation varie d'un pays à un autre

Chargeur, miniRITE T R

Conçu pour/compatibilité	Alpha, miniRITE T R
Dimensions	Ø95 mm /hauteur totale de 39 mm
Poids	135 grammes
Couleur	Noir
Prise d'alimentation électrique	USB A
Indications d'état	LED sur le chargeur indique l'état Marche/Arrêt du chargeur LED sur l'aide auditive indique l'état de charge
Temps de charge des aides auditives	3 h max. en fonction de l'état initial de la batterie (Température : +10 °C à +35 °C) 4 h max. en fonction de l'état initial de la batterie (Température : +5 °C à +10 °C / +35 °C à +40 °C)
Source d'alimentation	Unité d'alimentation électrique
Tension d'entrée	5 V DC
Courant d'entrée	< 0,2 A (charge de deux aides auditives) <10mA veille (aucune aide auditive insérée)
Câble	Câble à montage fixe / 150 cm
Connecté à un équipement externe	Lorsqu'il est raccordé à un équipement externe branché à une prise murale, cet équipement doit être conforme à la norme de sécurité IEC-62368 (ou IEC-60065, IEC-60950 jusqu'au 20 juin 2019) ou à des normes équivalentes.

Conditions d'utilisation

Conditions de fonctionnement	Température : +5 °C à +40 °C Humidité relative : 5 % à 93 %, sans condensation
Conditions de stockage et de transport	Température : -25 °C à +70 °C Humidité relative : 5 % à 93 %, sans condensation
Pression atmosphérique	700 hPa à 1060 hPa

Données techniques : Unité d'alimentation électrique

Unité d'alimentation électrique	AN05x – 050A
Tension d'entrée	100 – 240 V AC
Courant d'entrée	0,2 A
Fréquence d'entrée	50 – 60 Hz
Tension de sortie	5 V DC
Courant de sortie	1 A



Fabricant

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

Siège Monde

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Switzerland
Phone +41 31 998 15 15
info@bernafon.com
www.bernafon.com

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.
Bernafon est une marque du Groupe Demant.

IP68

bernafon 
Your hearing • Our passion