

Guide de spécifications HearLink 7020 | 3020 BTE SP et BTE UP

HearLink BTE SP et BTE UP sont les aides auditives les plus puissantes de la gamme Philips HearLink. Elles sont adaptées aux besoins des personnes ayant une perte auditive sévère à profonde. Elles intègrent une bobine d'induction, un bouton-poussoir simple ainsi qu'un double bouton-poussoir et sont dotées d'un coude non filtré. Philips HearLink est une aide auditive Conçue pour iPhone®, équipée de la technologie Bluetooth® Low Energy (BLE) à 2,4 GHz. Dotées de la technologie SoundMap, HearLink BTE SP et BTE UP offrent des fonctionnalités avancées et performantes.

Super Power



HL 7020 | 3020 BTE SP
(HEB7021, HEB3021)

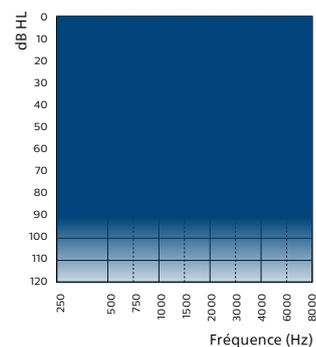
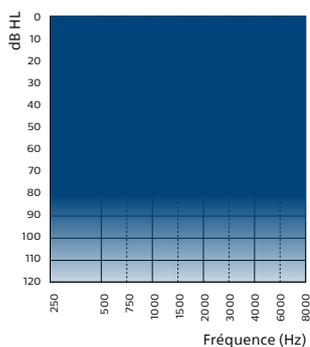
Ultra Power



HL 7020 | 3020 BTE UP
(HEB7022, HEB3022)

Conçu pour

iPhone | iPad | iPod



Fonctionnalités techniques

- Diffusion Bluetooth® Low Energy (BLE) 2,4 GHz
- Induction magnétique en champ proche (NFMI)
- Type de pile 13 pour BTE SP
- Type de pile 675 pour BTE UP
- Bouton-poussoir simple et double
- Voyant lumineux LED multicolore
- Bobine d'induction
- Revêtement hydrophobe
- Classement IP68

Accessoires et options

- Application Philips HearLink (pour iOS et Android™)
- Télécommande
- Adaptateur télévision
- FittingLINK 3.0 (interface de programmation sans fil)
- AudioClip
- Adaptateur d'entrée audio directe (DAI) 1000
- Adaptateur FM 10
- Tiroir-pile sécurisé
- Coude filtré

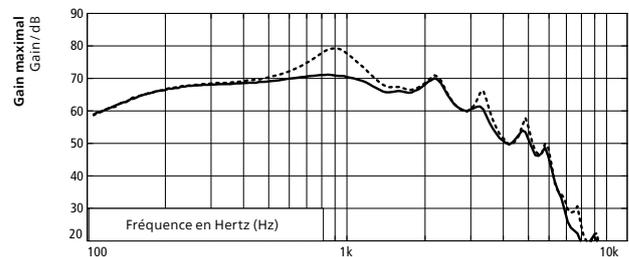
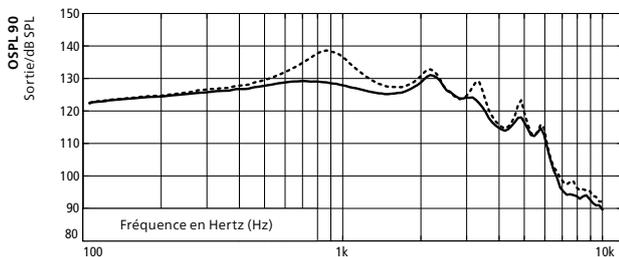
HearLink 7020 | 3020

HEB7021, HEB3021, BTE SP

— Coude filtré

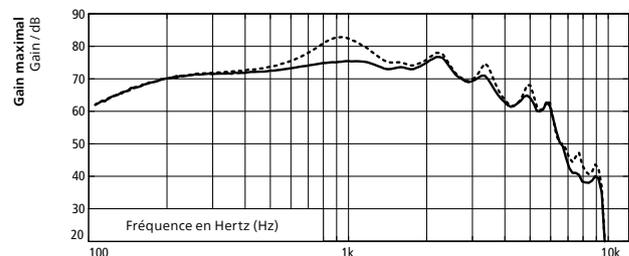
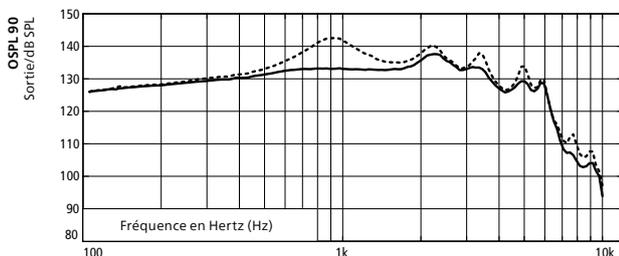
... Coude non filtré

Coupleur 2cc



| | Coude filtré | Coude non filtré |
|---|--------------|------------------|
| OSPL90, crête (dB SPL) | 131 | 139* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 125 | 127 |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 127 | 130 |
| Gain maximal, crête (dB) | 71 | 79 |
| Gain maximal, 1600 Hz (dB) | 66 | 67 |
| Gain maximal, HFA (dB) | 67 | 70 |
| Gain test de référence (dB) | 50 | 53 |
| Courant au repos (mA) | 1,4 | 1,4 |
| Courant en fonction (mA) | 2,2 | 2,5 |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/3/<2 | 4/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100-6300 | 100-6100 |
| Niveau de bruit équivalent ¹⁾ (dB SPL) | 18 | 19 |
| Couplage inductif 1 mA/m 1000 Hz, IEC (dB SPL) | 105 | 110 |
| Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL) | 111 | 115 |

Simulateur d'oreille



| | Coude filtré | Coude non filtré |
|---|--------------|------------------|
| OSPL90, crête (dB SPL) | 138* | 143* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 133* | 135* |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 134* | 138* |
| Gain maximal, crête (dB) | 77 | 83 |
| Gain maximal, 1600 Hz (dB) | 74 | 75 |
| Gain maximal, HFA (dB) | 74 | 77 |
| Gain test de référence (dB) | 58 | 61 |
| Courant au repos (mA) | 1,4 | 1,4 |
| Courant en fonction (mA) | 1,6 | 1,6 |
| Type de pile | 13 | 13 |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/4/3 | 4/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100-6700 | 100-6500 |
| Niveau de bruit équivalent ¹⁾ (dB SPL) | 17 | 18 |
| Couplage inductif 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 107 | 109 |

¹⁾ Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques du caisson de mesure.

"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5:2006. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 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 CEI 60118-0+A1:1994 par exemple, mais sans l'influence du Larsen.

Avertissement :

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

* Un soin particulier devra être pris lors de la sélection et de l'adaptation de l'aide auditive, car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle de l'utilisateur.

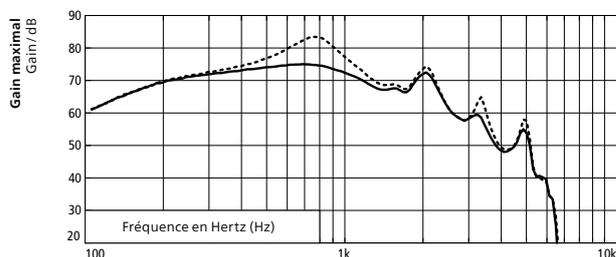
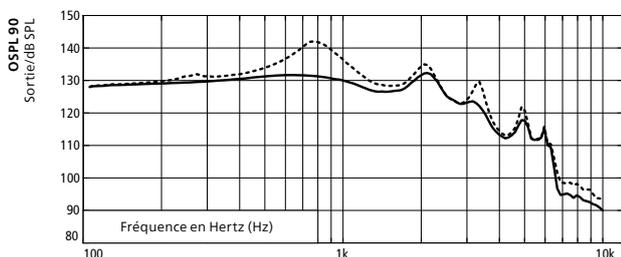
HearLink 7020 | 3020

HEB7022, HEB3022, BTE UP

— Coude filtré

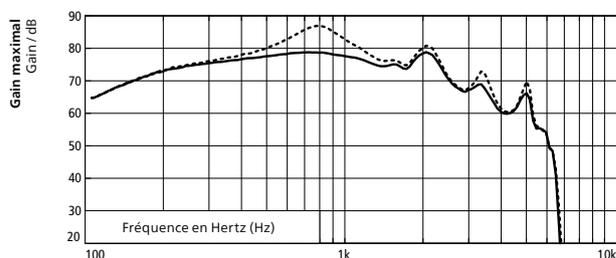
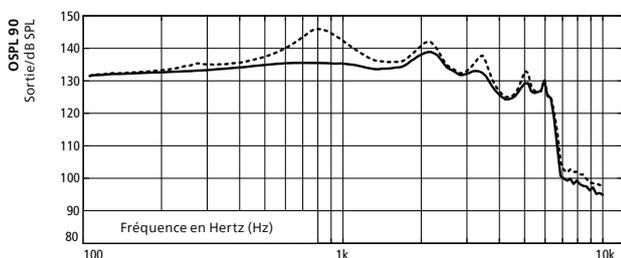
... Coude non filtré

Coupleur 2cc



| | Coude filtré | Coude non filtré |
|---|--------------|------------------|
| OSPL90, crête (dB SPL) | 132 | 142* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 127 | 128 |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 127 | 130 |
| Gain maximal, crête (dB) | 75 | 83 |
| Gain maximal, 1600 Hz (dB) | 68 | 69 |
| Gain maximal, HFA (dB) | 67 | 69 |
| Gain test de référence (dB) | 51 | 53 |
| Courant au repos (mA) | 1,5 | 1,5 |
| Courant en fonction (mA) | 3,6 | 4,1 |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | 4/4/<2 | 9/<2/3 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100-5300 | 100-5300 |
| Niveau de bruit équivalent ¹⁾ (dB SPL) | 21 | 23 |
| Couplage inductif 1 mA/m 1000 Hz, IEC (dB SPL) | 106 | 110 |
| Couplage inductif HFA SPLITS (dB SPL) | 112 | 112 |

Simulateur d'oreille



| | Coude filtré | Coude non filtré |
|---|--------------|------------------|
| OSPL90, crête (dB SPL) | 139* | 146* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 134* | 136* |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 134* | 138* |
| Gain maximal, crête (dB) | 79 | 87 |
| Gain maximal, 1600 Hz (dB) | 75 | 76 |
| Gain maximal, HFA (dB) | 74 | 77 |
| Gain test de référence (dB) | 59 | 61 |
| Courant au repos (mA) | 1,5 | 1,5 |
| Courant en fonction (mA) | 1,8 | 1,8 |
| Type de pile | 675 | 675 |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | 4/6/4 | 11/<2/3 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100-6000 | 100-6000 |
| Niveau de bruit équivalent ¹⁾ (dB SPL) | 17 | 19 |
| Couplage inductif 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 108 | 110 |

¹⁾ Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques du caisson de mesure.

"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5:2006. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 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 CEI 60118-0+A1:1994 par exemple, mais sans l'influence du Larsen.

Avertissement :

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

* Un soin particulier devra être pris lors de la sélection et de l'adaptation de l'aide auditive, car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle de l'utilisateur.

Présentation des fonctionnalités

| | HearLink 7020 | HearLink 3020 |
|--|---------------|---------------|
| Amplification de SoundMap | | |
| AdaptiveCompress | 6 options | – |
| Priorité aux phonèmes | ● | ● |
| Priorité à l'enveloppe | ● | ● |
| Extended Dynamic Range | ● | – |
| Renforcement des basses fréquences | ● | ● |
| Frequency Lowering | ● | ● |
| Suppression adaptative du Larsen de SoundMap | ● | ● |
| Gestion des bruits de SoundMap | | |
| Directivité | | |
| Directivité multicanale | Moyenne | Basse |
| Directivité fixe | ● | ● |
| Directivité omni | ● | ● |
| Gestion des bruits | | |
| Réduction du bruit | 4 options | ● |
| Transition | 3 options | – |
| Réduction du bruit du vent | ● | ● |
| Réduction des bruits faibles | ● | ● |
| Réduction des bruits impulsionsnels | 3 options | ● |
| Intervalles du potentiomètre | 2 options | 2 options |
| Connectivité SoundTie et coordination binaurale | | |
| Diffusion Bluetooth® Low Energy (BLE) 2,4 GHz | ● | ● |
| NFMI | ● | ● |
| Réglage du volume et changement de programme | ● | ● |
| Gestion binaurale des bruits | ● | – |
| Adaptation controlatérale au téléphone | ● | ● |
| Options de programmation | | |
| Programme universel | ● | ● |
| Bandes de réglage | 14 | 10 |
| Environnements | 13 | 10 |
| Programmes manuels d'écoute | 4 | 4 |
| Programme Concert | ● | – |
| Data Logging | ● | ● |
| Gestionnaire d'adaptation | ● | ● |

Les aides auditives HearLink 7020|3020 BTE SP et BTE UP peuvent être programmées avec HearSuite 2022.1 ou version ultérieure

Conditions d'utilisation

- Température : +1 °C à +40 °C
- Humidité relative : 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 suivantes pendant des périodes prolongées durant le transport et le stockage :

- Température : -25 °C à +60 °C
- Humidité relative : 5% à 93% , sans condensation
- Pression atmosphérique : 700 hPa à 1060 hPa



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



Apple, les logo Apple, iPhone, iPad, iPod touch et Apple Watch sont des marques déposées 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 de Google Play sont des marques commerciales de Google LLC.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par Demant A/S. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

IP68

Les appareils auditifs Philips HearLink sont des dispositifs médicaux de classe IIa fabriqués par SBO Hearing et marqués CE 0543. Ils sont destinés à la réhabilitation des pertes auditives légères à sévères profondes. Ce dispositif fait l'objet d'un remboursement par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consulter la LPP. Lisez attentivement le guide d'utilisation. Mars 2022

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.

Philips et Philips Shield Emblem sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. et sont utilisés sous licence. Ce produit a été fabriqué par ou pour et est vendu sous la responsabilité de SBO Hearing A/S, et SBO Hearing A/S est le garant de ce produit.