

Information Produit

JUNA 9 | 7

Juna est une famille complète d'aides auditives adaptées pour les personnes présentant des pertes auditives légères à sévères. Les aides auditives Juna offrent plus de puissance ainsi qu'une fonctionnalité sans fil additionnelle dans certains styles.

Juna est dotée de la technologie exclusive Audio Efficiency™ de Bernafon, qui intègre des fonctionnalités uniques telles que la réduction de la réverbération et le contrôle intelligent du volume i-VC. De nouveaux accessoires sans fil sont également introduits avec Juna.

CONTOURS D'OREILLE



JU 9|7
CPx

JU 9|7
CP

JU 9|7
N

JU 9|7
NR

INTRA-AURICULAIRES



JU 9|7
ITEPD/ITED

JU 9|7
ITCPD/ITCD

JU 9|7
ITC

JU 9|7
CICIP

JU 9|7
CICx/CIC

JU 9
IIC

Audio Efficiency™

Parole

- ChannelFree™
- Speech Cue Priority™
- Frequency Composition™
- True Directionality™*
- i-VC

Confort

- AFC plus
- Adaptative Noise Reduction plus
- Réduction des bruits impulsionnels
- Réduction de la réverbération*
- Coordination binaurale

Individualisation

- Programmes Musique Live et Cinéma
- Programme de confort en avion*
- Connectivité sans fil
- Caractéristiques propres au langage
- REMfit™

Caractéristiques supplémentaires

Caractéristiques techniques

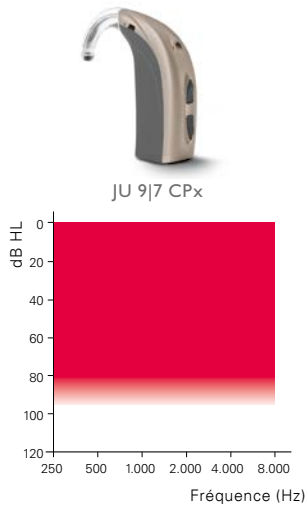
- Traitement numérique du signal jusqu'à 10 kHz
- Programme multi-environnement
- Optimiseur d'environnement
- Auto Telephone (Détection automatique du téléphone)
- Bobine téléphonique
- Directivité adaptative haute fréquence*
- Revêtement hydrophobe de tous les contours d'oreille
- Protection contre la poussière et l'eau de tous les contours d'oreille (IP57)

Possibilités de personnalisation

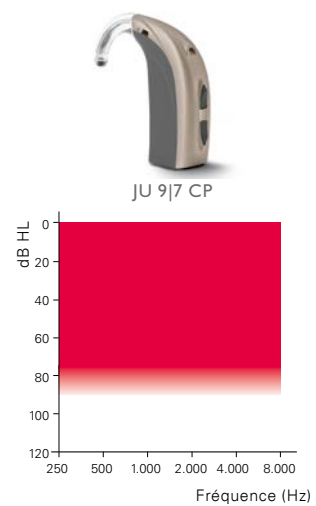
- Data Logging
- Data Learning
- VC Learning Limits* and Smart VC*
- Jusqu'à 16 programmes d'écoute
- 4 emplacements de programmes pouvant être configurés
- Adaptateur DAI / FM

* Uniquement disponible dans Juna 9

COMPACT POWER PLUS



COMPACT POWER



COUPLEUR 2CC

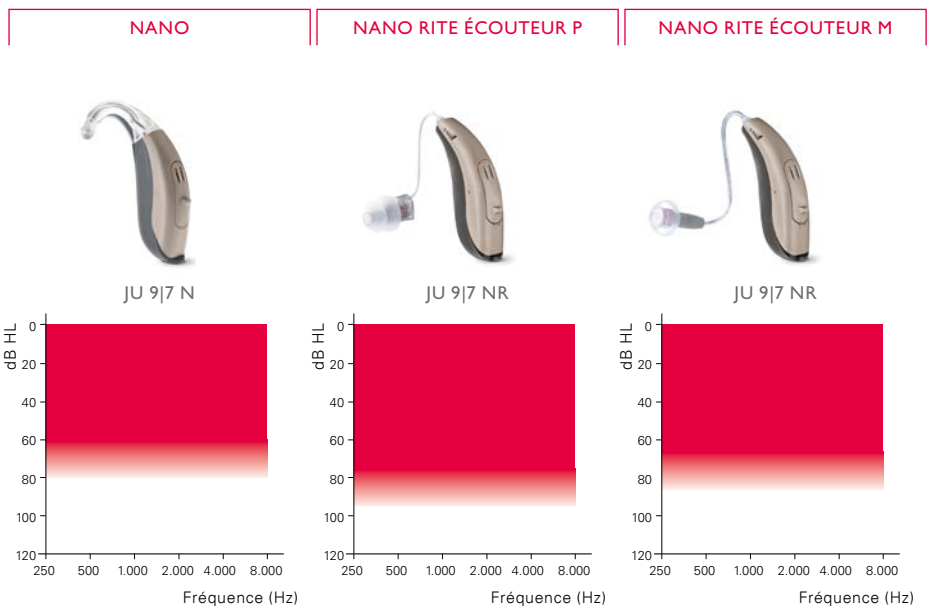
SIMULATEUR D'OREILLE

| | CPx | CP | CPx | CP |
|------------------------------------|-----------|-----|-----------|------|
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 132* | 128 | 138* | 135* |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 127 | 122 | 136* | 130 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 123 | 119 | - | - |
| Gain maximum, crête (dB) | 71 | 62 | 77 | 68 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 65 | 55 | 74 | 63 |
| HFA Gain maximum (dB) | 59 | 52 | - | - |
| Gain test de référence (dB) | 48 | 41 | 61 | 55 |
| Sélecteur de programme | ● | ● | ● | ● |
| Contrôle de volume | ● | ● | ● | ● |
| Bobine téléphonique | ● | ● | ● | ● |
| Détection automatique du téléphone | ● | ● | ● | ● |
| Adaptateur FM | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Adaptateur DAI | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Type de pile | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Coude | ● | ● | ● | ● |
| Tube fin Spira Flex | ● | ● | ● | ● |
| Système microphone | dual omni | dir | dual omni | dir |
| Télécommande RC-N | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SoundGate Mic | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Adaptateur Télévision 2 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Adaptateur Téléphone 2 | ○ | ○ | ○ | ○ |

● standard ○ en option

*"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

* 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 (CEI 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.



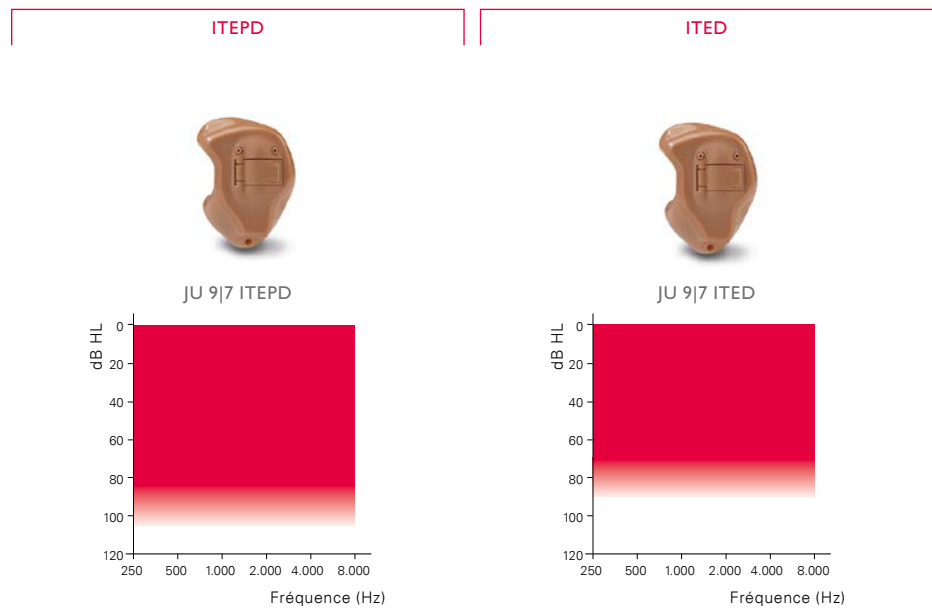
| | COUPLEUR 2CC | | | SIMULATEUR D'OREILLE | | |
|------------------------------------|--------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|
| | N | NR ÉCOUTEUR P | NR ÉCOUTEUR M | N | NR ÉCOUTEUR P | NR ÉCOUTEUR M |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 122 | 124 | 109 | 127 | 133* | 121 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 122 | 122 | 106 | 127 | 131 | 115 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 115 | 119 | 106 | - | - | - |
| Gain maximum, crête (dB) | 48 | 65 | 50 | 55 | 75 | 61 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 48 | 61 | 43 | 53 | 70 | 53 |
| HFA Gain maximum (dB) | 41 | 59 | 45 | - | - | - |
| Gain test de référence (dB) | 35 | 43 | 29 | 46 | 55 | 37 |
| Sélecteur de programme | ●** | ●** | | ●** | ●** | |
| Contrôle de volume | ** | ** | | ** | ** | |
| Bobine téléphonique | - | ● | | - | ● | |
| Détection automatique du téléphone | - | ● | | - | ● | |
| Adaptateur FM | - | - | | - | - | |
| Adaptateur DAI | - | - | | - | - | |
| Type de pile | 312 | 312 | | 312 | 312 | |
| Coude | ● | n.a. | | ● | n.a. | |
| Tube fin Spira Flex | ● | n.a. | | ● | n.a. | |
| Système microphone | dir | dir | | dir | dir | |
| Télécommande RC-N | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| SoundGate Mic | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| Adaptateur Télévision 2 | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| Adaptateur Téléphone 2 | ○ | ○ | | ○ | ○ | |

● standard ○ en option

"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

* 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 (CEI 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.

** Le bouton-poussoir peut être programmé pour le contrôle du volume.



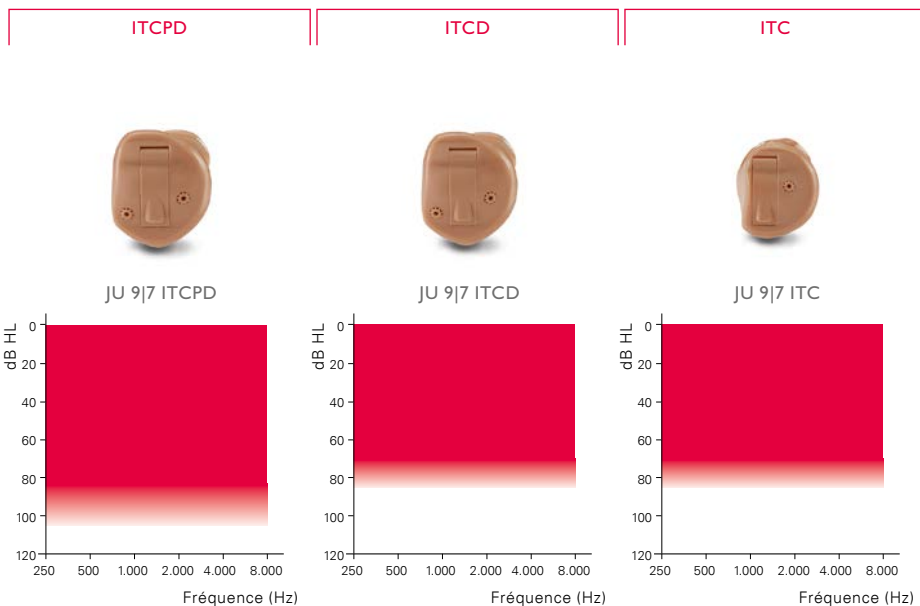
| | COUPLEUR 2CC | | SIMULATEUR D'OREILLE | |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | ITEPD | ITED | ITEPD | ITED |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 127 | 121 | 135* | 130 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 123 | 114 | 130 | 122 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 121 | 115 | - | - |
| Gain maximum, crête (dB) | 63 | 52 | 70 | 61 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 58 | 45 | 64 | 53 |
| HFA Gain maximum (dB) | 56 | 46 | - | - |
| Gain test de référence (dB) | 44 | 38 | 54 | 46 |
| Sélecteur de programme | <input type="radio"/> ** | <input type="radio"/> ** | <input type="radio"/> ** | <input type="radio"/> ** |
| Contrôle de volume | ** | ** | ** | ** |
| Bobine téléphonique | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Détection automatique du téléphone | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Type de pile | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Système microphone | dir | dir | dir | dir |
| Télécommande RC-N | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| SoundGate Mic | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Adaptateur Télévision 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Adaptateur Téléphone 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

○ en option

"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

* 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 (CEI 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.

** Le bouton-poussoir peut être programmé pour le contrôle du volume.



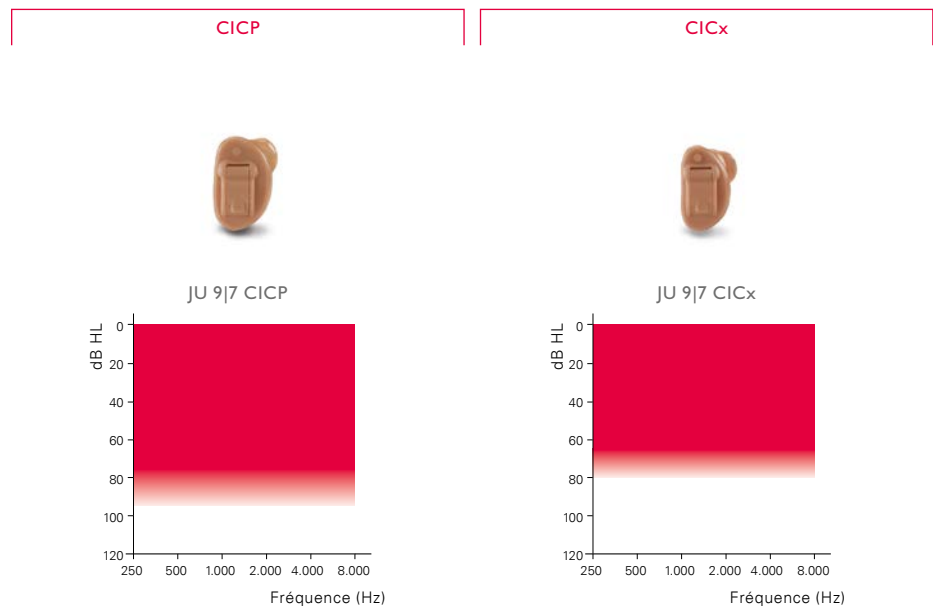
| | COUPLEUR 2CC | | | SIMULATEUR D'OREILLE | | |
|------------------------------------|--------------|------|------|----------------------|------|------|
| | ITCPD | ITCD | ITC | ITCPD | ITCD | ITC |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 127 | 117 | 117 | 135* | 128 | 128 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 123 | 111 | 111 | 130 | 119 | 120 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 121 | 112 | 113 | - | - | - |
| Gain maximum, crête (dB) | 63 | 50 | 50 | 70 | 59 | 59 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 58 | 40 | 40 | 64 | 48 | 49 |
| HFA Gain maximum (dB) | 56 | 43 | 43 | - | - | - |
| Gain test de référence (dB) | 44 | 35 | 35 | 54 | 41 | 42 |
| Sélecteur de programme | ○** | ○** | ○ | ○** | ○** | ○ |
| Contrôle de volume | ** | ** | ○ | ** | ** | ○ |
| Bobine téléphonique | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Détection automatique du téléphone | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Type de pile | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 |
| Système microphone | dir | dir | omni | dir | dir | omni |
| Télécommande RC-N | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - |
| SoundGate Mic | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - |
| Adaptateur Télévision 2 | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - |
| Adaptateur Téléphone 2 | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - |

○ en option

"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

* 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 (CEI 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.

** Le bouton-poussoir peut être programmé pour le contrôle du volume.

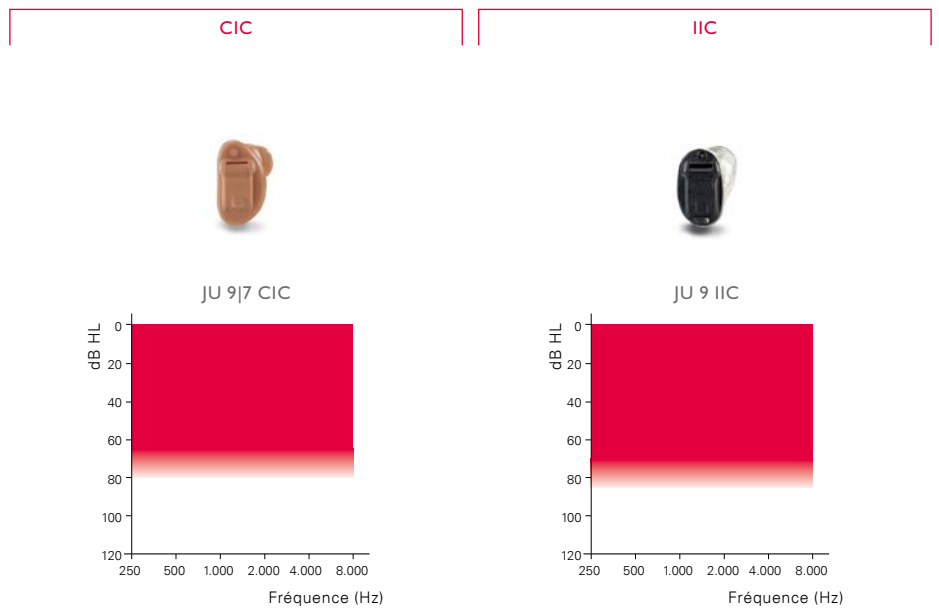


| | COUPLEUR 2CC | | SIMULATEUR D'OREILLE | |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | CICP | CICx | CICP | CICx |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 117 | 109 | 126 | 119 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 110 | 101 | 118 | 108 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 112 | 102 | - | - |
| Gain maximum, crête (dB) | 48 | 43 | 58 | 53 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 41 | 33 | 49 | 40 |
| HFA Gain maximum (dB) | 43 | 35 | - | - |
| Gain test de référence (dB) | 33 | 24 | 42 | 33 |
| Sélecteur de programme | <input type="radio"/> ** | <input type="radio"/> ** | <input type="radio"/> ** | <input type="radio"/> ** |
| Contrôle de volume | ** | ** | ** | ** |
| Bobine téléphonique | - | - | - | - |
| Détection automatique du téléphone | - | - | - | - |
| Type de pile | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Système microphone | omni | omni | omni | omni |
| Télécommande RC-N | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| SoundGate Mic | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Adaptateur Télévision 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Adaptateur Téléphone 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

en option

"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

** Le bouton-poussoir peut être programmé pour le contrôle du volume.



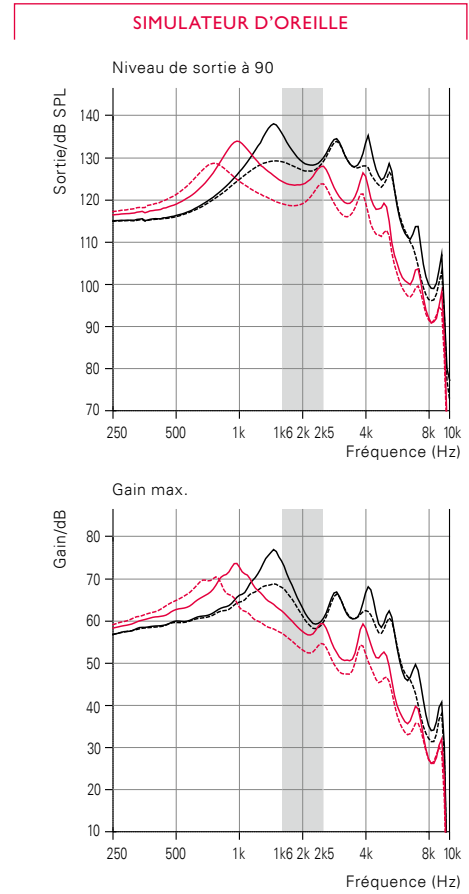
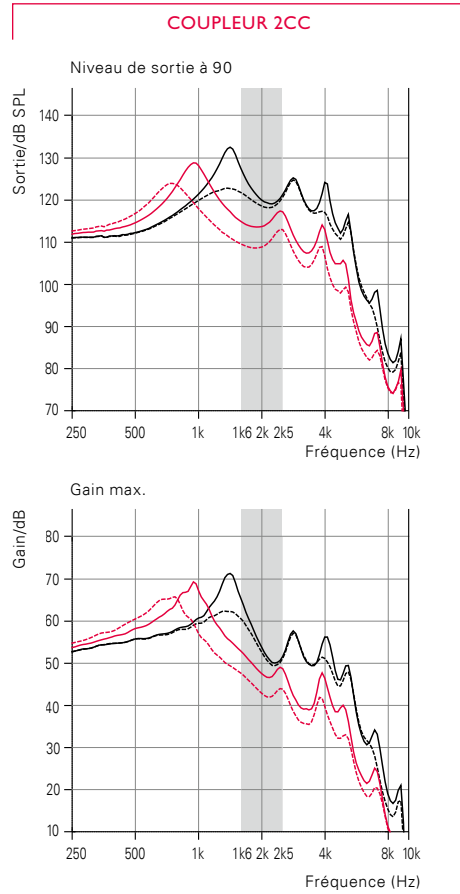
| | COUPLEUR 2CC | | SIMULATEUR D'OREILLE | |
|------------------------------------|--------------|------|----------------------|------|
| | CIC | IIC | CIC | IIC |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 109 | 109 | 120 | 119 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 101 | 100 | 109 | 107 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 102 | 101 | - | - |
| Gain maximum, crête (dB) | 42 | 35 | 52 | 45 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 34 | 33 | 42 | 40 |
| HFA Gain maximum (dB) | 35 | 33 | - | - |
| Gain test de référence (dB) | 24 | 25 | 34 | 34 |
| Sélecteur de programme | O | - | O | - |
| Contrôle de volume | - | - | - | - |
| Bobine téléphonique | - | - | - | - |
| Détection automatique du téléphone | - | - | - | - |
| Type de pile | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Système microphone | omni | omni | omni | omni |
| Télécommande RC-N | - | - | - | - |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | - | - | - | - |
| SoundGate Mic | - | - | - | - |
| Adaptateur Télévision 2 | - | - | - | - |
| Adaptateur Téléphone 2 | - | - | - | - |

O en option

"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.



— Mesures avec coude sans filtre
 - - Mesures avec coude avec filtre
 — Mesures avec tube fin 1.3
 - - Mesures avec tube fin 0.9



| | COUPLEUR 2CC | | |
|--|---------------------|----------------|----------------|
| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 132* | 129 | 124 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 127 | 115 | 110 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 123 | 120 | 113 |
| Gain maximum, crête (dB) | 71 | 70 | 66 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 65 | 53 | 48 |
| HFA Gain maximum (dB) | 59 | 56 | 49 |
| Gain test de référence (dB) | 48 | 45 | 38 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Courant en fonction (mA) | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| Type de pile | 13 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <5/<4/<2 | <4/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100 – 5600 | 100 – 5200 | 100 – 5300 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 21 | 18 | 22 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 95 | 82 | 76 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS (dB SPL) | 100 | 95 | 90 |

| | SIMULATEUR D'OREILLE | | |
|--|-----------------------------|----------------|----------------|
| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 138* | 134* | 129 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 136* | 124 | 119 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | – | – | – |
| Gain maximum, crête (dB) | 77 | 74 | 70 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 74 | 62 | 57 |
| HFA Gain maximum (dB) | – | – | – |
| Gain test de référence (dB) | 61 | 50 | 45 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Courant en fonction (mA) | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Type de pile | 13 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <7/<5/<2 | <5/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | – | – | – |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 14 | 18 | 20 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 104 | 91 | 86 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS (dB SPL) | – | – | – |

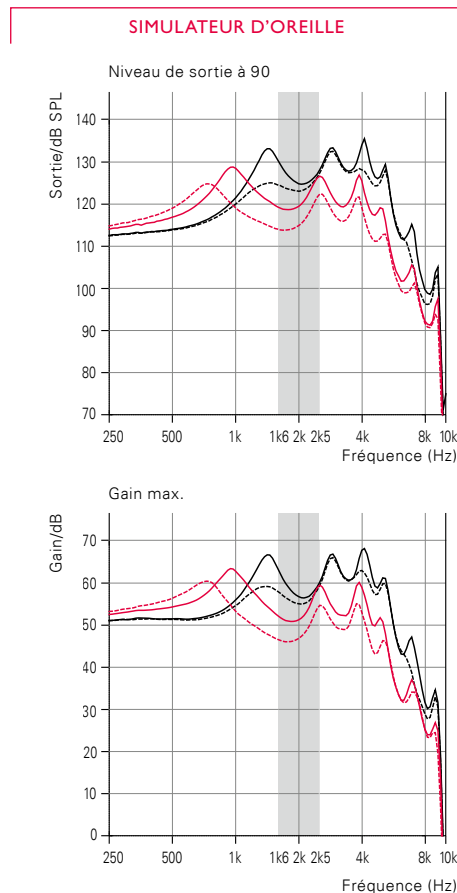
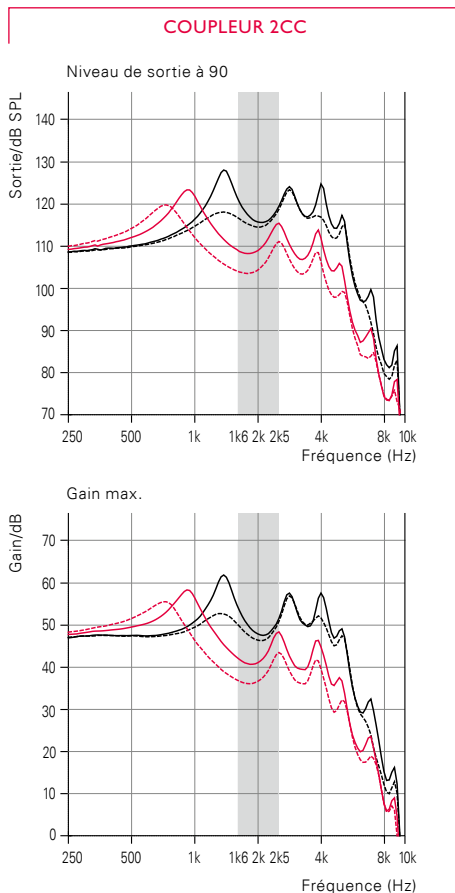
¹⁾ Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques du caisson de mesure.

“2cc” se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5. “Simulateur d'oreille” se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

* 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 (CEI 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.



— Mesures avec coude sans filtre
 - - Mesures avec coude avec filtre
 — Mesures avec tube fin 1.3
 - - Mesures avec tube fin 0.9



COUPLEUR 2CC

| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|--|------------|----------------|----------------|
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 128 | 123 | 120 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 122 | 109 | 104 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 119 | 115 | 109 |
| Gain maximum, crête (dB) | 62 | 58 | 55 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 55 | 42 | 37 |
| HFA Gain maximum (dB) | 52 | 49 | 42 |
| Gain test de référence (dB) | 41 | 38 | 31 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Courant en fonction (mA) | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Type de pile | | 13 | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100 – 6000 | 100 – 5500 | 100 – 5800 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 20 | 17 | 21 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 83 | 70 | 65 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS (dB SPL) | 93 | 92 | 87 |

SIMULATEUR D'OREILLE

| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|--|----------|----------------|----------------|
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 135* | 129 | 125 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 130 | 119 | 114 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | - | - | - |
| Gain maximum, crête (dB) | 68 | 63 | 60 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 63 | 52 | 46 |
| HFA Gain maximum (dB) | - | - | - |
| Gain test de référence (dB) | 55 | 44 | 39 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Courant en fonction (mA) | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Type de pile | | 13 | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <4/<2/<2 | <3/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | - | - | - |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 18 | 23 | 24 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 91 | 80 | 75 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS (dB SPL) | - | - | - |

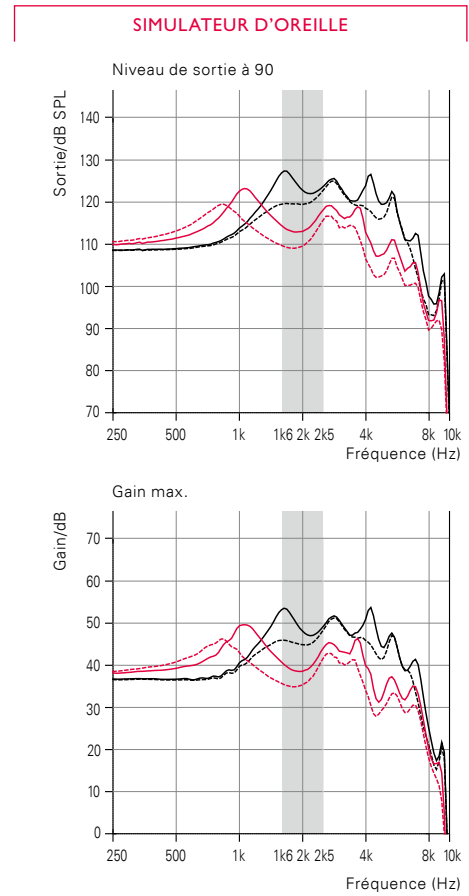
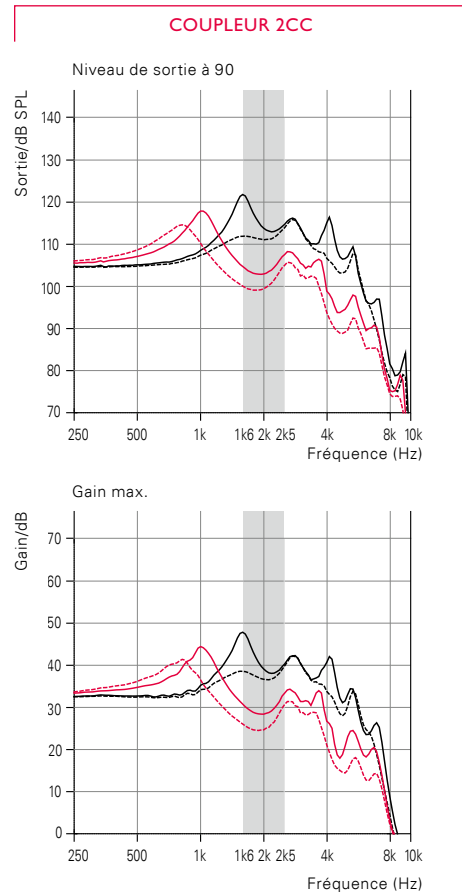
¹⁾ Les données techniques sont mesurées avec expansion, correspondant aux caractéristiques du caisson de mesure.

"2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

* 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 (CEI 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.



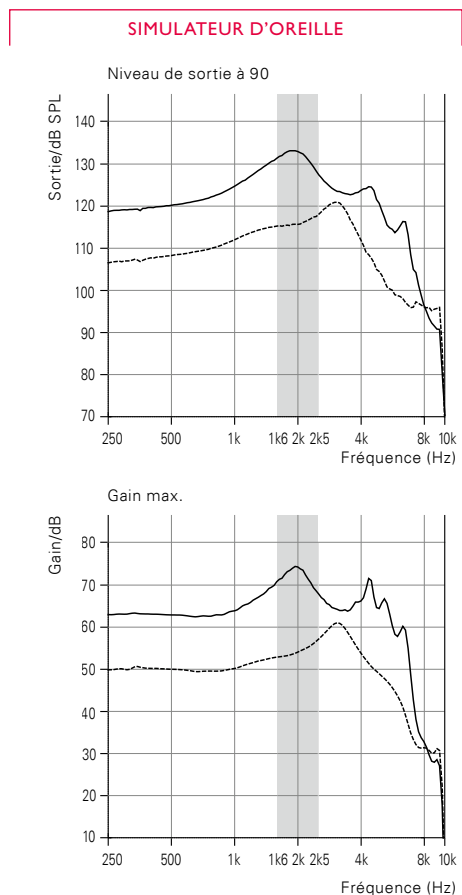
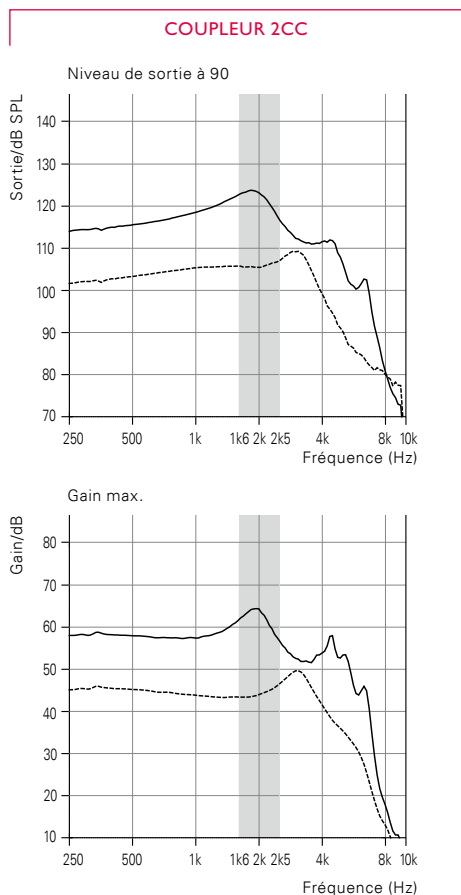
— Mesures avec coude sans filtre
 - - Mesures avec coude avec filtre
 — Mesures avec tube fin 1.3
 - - Mesures avec tube fin 0.9



| | COUPLEUR 2CC | | |
|---|---------------------|----------------|----------------|
| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 122 | 118 | 114 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 122 | 105 | 100 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 115 | 110 | 105 |
| Gain maximum, crête (dB) | 48 | 45 | 41 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 48 | 31 | 26 |
| HFA Gain maximum (dB) | 41 | 36 | 31 |
| Gain test de référence (dB) | 35 | 31 | 25 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Courant en fonction (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Type de pile | 312 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100 – 7500 | 100 – 7300 | 100 – 7300 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 16 | 14 | 16 |

| | SIMULATEUR D'OREILLE | | |
|---|-----------------------------|----------------|----------------|
| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 127 | 123 | 119 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 127 | 114 | 110 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | – | – | – |
| Gain maximum, crête (dB) | 55 | 50 | 46 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 53 | 41 | 36 |
| HFA Gain maximum (dB) | – | – | – |
| Gain test de référence (dB) | 46 | 34 | 29 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Courant en fonction (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Type de pile | 312 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <3/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | – | – | – |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 12 | 18 | 20 |

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. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.



| | COUPLEUR 2CC | | SIMULATEUR D'OREILLE | |
|--|---------------------|------------|-----------------------------|------------|
| | ÉCOUTEUR P | ÉCOUTEUR M | ÉCOUTEUR P | ÉCOUTEUR M |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 124 | 109 | 133* | 121 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 122 | 106 | 131 | 115 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 119 | 106 | - | - |
| Gain maximum, crête (dB) | 65 | 50 | 75 | 61 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 61 | 43 | 70 | 53 |
| HFA Gain maximum (dB) | 59 | 45 | - | - |
| Gain test de référence (dB) | 43 | 29 | 55 | 37 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Courant en fonction (mA) | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 1.1 |
| Type de pile | 312 | | 312 | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<3/<2 | <3/<3/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100 – 6900 | 100 – 6700 | - | - |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 17 | 18 | 14 | 20 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 88 | 70 | 97 | 80 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS (dB SPL) | 89 | 74 | - | - |

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. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

* 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 (CEI 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.

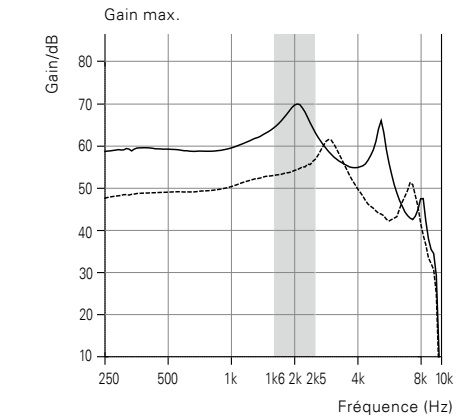
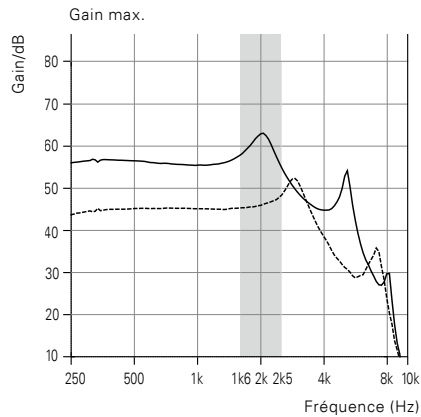
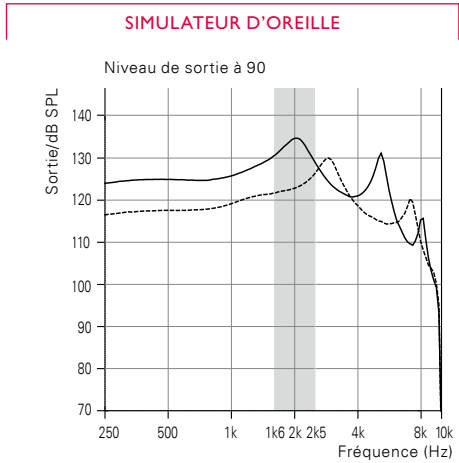
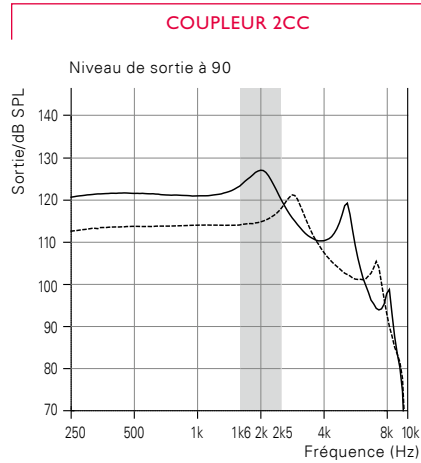


JU 9|7 ITEPD



JU 9|7 ITED

— ITEPD
- - - ITED



| | ITEPD | ITED |
|--|------------|------------|
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 127 | 121 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 123 | 114 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 121 | 115 |
| Gain maximum, crête (dB) | 63 | 52 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 58 | 45 |
| HFA Gain maximum (dB) | 56 | 46 |
| Gain test de référence (dB) | 44 | 38 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.1 |
| Courant en fonction (mA) | 1.3 | 1.3 |
| Type de pile | 13 | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100 – 6100 | 100 – 7900 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 20 | 18 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 87 | 78 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS (dB SPL) | 101 | 97 |

| | ITEPD | ITED |
|--|----------|----------|
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 135* | 130 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 130 | 122 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | - | - |
| Gain maximum, crête (dB) | 70 | 61 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 64 | 53 |
| HFA Gain maximum (dB) | - | - |
| Gain test de référence (dB) | 54 | 46 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.2 |
| Courant en fonction (mA) | 1.2 | 1.2 |
| Type de pile | 13 | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | - | - |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 18 | 19 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 93 | 85 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS (dB SPL) | - | - |

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. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

* 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 (CEI 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.



JU 9|7 ITCPD



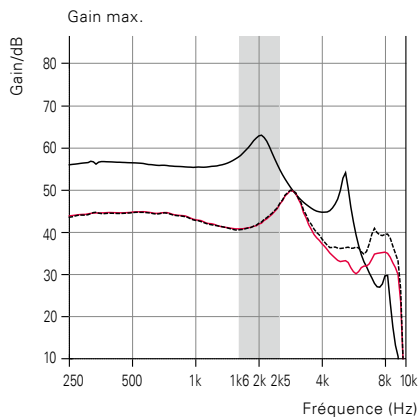
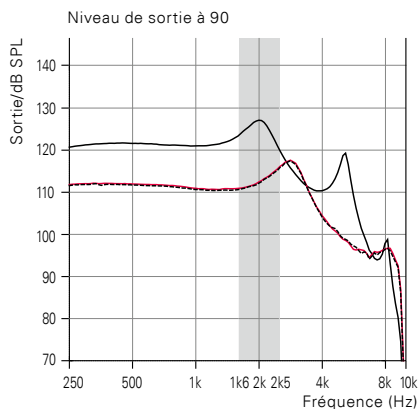
JU 9|7 ITCD



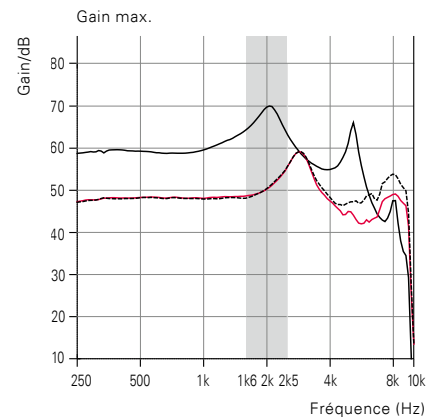
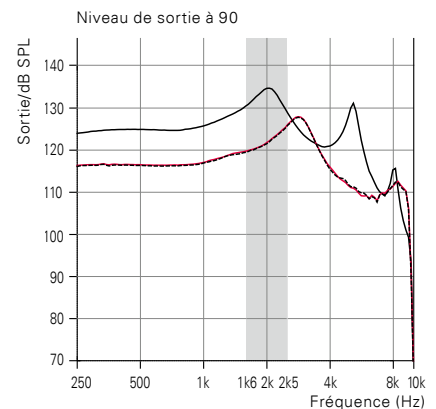
JU 9|7 ITC

— ITCPD
 - - - ITCD
 — ITC

COUPLEUR 2CC



SIMULATEUR D'OREILLE



COUPLEUR 2CC

| | ITCPD | ITCD | ITC |
|--|----------|----------|----------|
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 127 | 117 | 117 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 123 | 111 | 111 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 121 | 112 | 113 |
| Gain maximum, crête (dB) | 63 | 50 | 50 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 58 | 40 | 40 |
| HFA Gain maximum (dB) | 56 | 43 | 43 |
| Gain test de référence (dB) | 44 | 35 | 35 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.1 | 0.8 |
| Courant en fonction (mA) | 1.3 | 1.2 | 0.9 |
| Type de pile | 312 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100-6100 | 100-9700 | 100-9700 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 20 | 19 | 20 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 87 | 71 | 71 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS (dB SPL) | 101 | 91 | 91 |

SIMULATEUR D'OREILLE

| | ITCPD | ITCD | ITC |
|--|----------|----------|----------|
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 135* | 128 | 128 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 130 | 119 | 120 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | - | - | - |
| Gain maximum, crête (dB) | 70 | 59 | 59 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 64 | 48 | 49 |
| HFA Gain maximum (dB) | - | - | - |
| Gain test de référence (dB) | 54 | 41 | 42 |
| Courant au repos (mA) | 1.1 | 1.1 | 0.8 |
| Courant en fonction (mA) | 1.2 | 1.1 | 0.8 |
| Type de pile | 312 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | - | - | - |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 18 | 23 | 23 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 93 | 79 | 80 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS (dB SPL) | - | - | - |

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. "Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

* 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 (CEI 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.



JU 9|7 CICP



JU 9|7 CICx

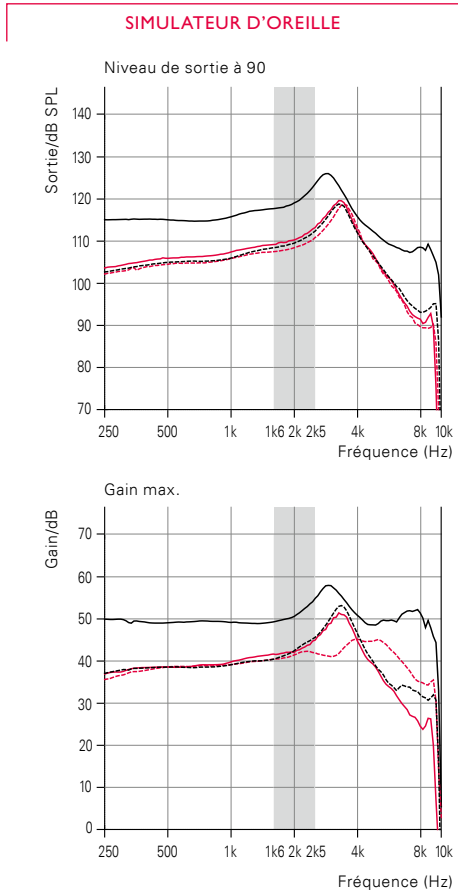
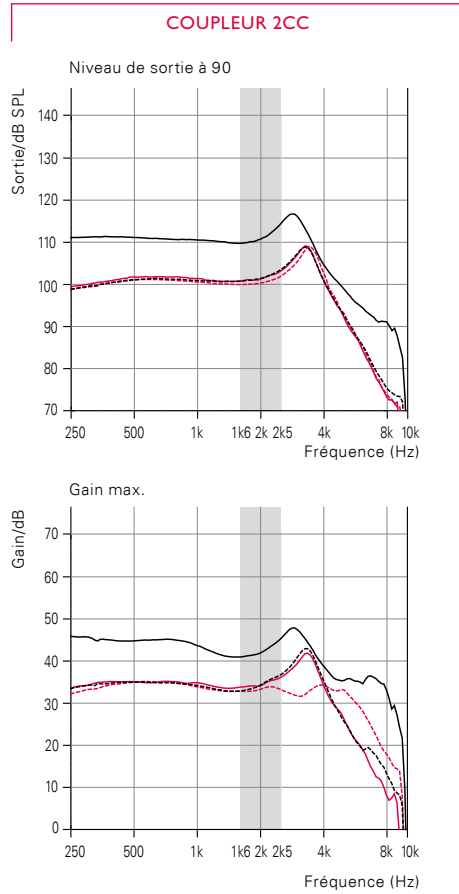


JU 9|7 CIC



JU 9 IIC

- CICP
- - - CICx
- CIC
- - - IIC



| | COUPLEUR 2CC | | | |
|---|--------------|------------|------------|------------|
| | CICP | CICx | CIC | IIC |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 117 | 109 | 109 | 109 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 110 | 101 | 101 | 100 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 112 | 102 | 102 | 101 |
| Gain maximum, crête (dB) | 48 | 43 | 42 | 35 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 41 | 33 | 34 | 33 |
| HFA Gain maximum (dB) | 43 | 35 | 35 | 33 |
| Gain test de référence (dB) | 33 | 24 | 24 | 25 |
| Courant au repos (mA) | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.8 |
| Courant en fonction (mA) | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 0.9 |
| Type de pile | 10 | | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Plage de fréquences (Hz) | 100 – 9400 | 100 – 7900 | 100 – 6700 | 100 – 9400 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 20 | 22 | 21 | 20 |








| | SIMULATEUR D'OREILLE | | | |
|---|----------------------|----------|----------|----------|
| | CICP | CICx | CIC | IIC |
| OSPL 90, crête (dB SPL) | 126 | 119 | 120 | 119 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 118 | 108 | 109 | 107 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | – | – | – | – |
| Gain maximum, crête (dB) | 58 | 53 | 52 | 45 |
| Gain maximum, 1600 Hz (dB) | 49 | 40 | 42 | 40 |
| HFA Gain maximum (dB) | – | – | – | – |
| Gain test de référence (dB) | 42 | 33 | 34 | 34 |
| Courant au repos (mA) | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.8 |
| Courant en fonction (mA) | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.8 |
| Type de pile | 10 | | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <3/<3/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<3 |
| Plage de fréquences (Hz) | – | – | – | – |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ , dB(A) | 22 | 25 | 24 | 21 |





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. “Simulateur d'oreille” se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2009.

| | JUNA 9 | JUNA 7 |
|---|--------|--------|
| TRAITEMENT DU SIGNAL | | |
| ChannelFree™ | ● | ● |
| Speech Cue Priority™ | ● | ● |
| Frequency Composition™ | ● | ● |
| DSP bande de fréquence | 10 kHz | 10 kHz |
| CONFORT D'ÉCOUTE | | |
| Adaptive Noise Reduction Plus (niveaux de contrôle) | 5 | 4 |
| ANR Plus Ultra confort | ● | – |
| Réduction des bruits impulsionsnels | ● | ● |
| AFC plus | ● | ● |
| Gestionnaire des bruits de vent | ● | ● |
| Optimiseur d'environnement | 1/4 | 1/1 |
| Soft Noise Management avancé | ● | ● |
| Réduction de la réverbération | ● | – |
| i-VC | ● | ● |
| COORDINATION BINAURALE | | |
| Réglage du volume, changement de programme | ● | ● |
| Classification des environnements | ● | ● |
| Atténuation controlatérale au téléphone | ● | ● |
| LOISIRS | | |
| Programme Music Live | ● | ● |
| Programme Cinéma | ● | ● |
| CONTRÔLE DE LA DIRECTIVITÉ | | |
| Directivité adaptative | ● | ● |
| Directivité adaptative haute fréquence | ● | – |
| True Directionality™ | ● | – |
| POSSIBILITÉS D'ADAPTATION | | |
| Bips avertisseurs de réglage du volume | ● | ● |
| Mode Silence/Veille par bouton-poussoir | ● | ● |
| Retardement de démarrage configurable | ● | ● |
| PERSONNALISATION | | |
| Options/mémoires de programmes | 16/4 | 15/4 |
| Contrôle adaptatif | ● | – |
| Data Logging et Data Learning | ● | ● |
| VC limites du Data Learning | ● | – |
| Contrôle du volume intelligent | ● | – |
| Caractéristiques propres au langage | ● | ● |
| REMrfit™ | ● | ● |
| Client Interactif | ● | ● |
| Programme Confort en avion | ● | – |
| SANS FIL / ACCESSOIRES (EN OPTION) | | |
| Télécommande RC-N | ● | ● |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | ● | ● |
| SoundGate Mic (avec SoundGate 3) | ● | ● |
| Adaptateurs TV 2 / Téléphone 2 | ● | ● |
| Adaptateur FM / DAI (uniquement CPx/CP BTE) | ● | ● |

ACCESSOIRES

| PRODUIT | DESCRIPTION | RÉFÉRENCE | |
|--|--|--|---|
| Télécommande RC-N | Outil discret pour le réglage du volume et le choix du programme | 139772 |  |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | Interface pour la communication sans fil et la commande à distance | 144604 |  |
| SoundGate Mic | Microphone clipsable qui permet la compréhension de la parole de la personne que l'on souhaite entendre (nécessite le SoundGate 3) | 145645 |  |
| Adaptateur TV 2 (Bluetooth®) | Permet la réception sans fil des signaux audio TV | 127847 |  |
| Adaptateur Téléphone 2 (Bluetooth®) | Permet la réception sans fil d'appels téléphoniques sur le téléphone fixe | 124396 (EU) 130976 (JP) 130977 (KR) 130978 (NZ) 130979 (US) 130980 (ZA) 130981 (AU) 130982 (BR) 130983 (CN) 131571 (RU) |  |
| Adaptateur DAI | Pour contours d'oreille Juna CPx/CP | 399-50-521-00 |  |
| Adaptateur FM | Pour contours d'oreille Juna CPx/CP | 399-50-591-00 |  |

| PRODUIT | DESCRIPTION | RÉFÉRENCE | |
|---|---|---------------|---|
| Kit d'adaptation Spira Flex | Contient tous les éléments Spira Flex dont les dômes Power et les dômes évent | 890-80-060-00 |  |
| Kit complémentaire pour Spira Flex | Contient les dômes et les pièces pour étendre le kit d'adaptation Spira Flex | 122220 |  |
| Kit d'écouteurs M | Pour Nano RITE | 119979 |  |
| Kit d'écouteurs P | Pour Nano RITE | 119978 |  |

OPTIONS ACOUSTIQUES

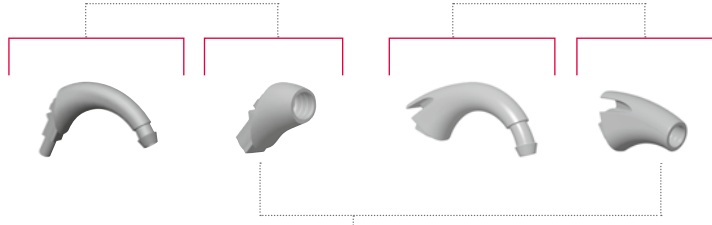
Contour Compact Power



Contour Nano



Contour Nano RITE



Ecouteur P



Ecouteur M



Tube fin 1,3 mm Tube fin 0,9 mm



Sur mesure

Instantanée

Embout Lite Tip



Dôme tulipe



Dôme ouvert



Embout sur mesure



Dôme, petit événement



Dôme, grand événement



Dôme Power



Instantanée

Dôme tulipe



Dôme Power



Instantanée

Dôme ouvert



Dôme tulipe



Dôme Power



Sur mesure

Embout Power



Sur mesure

Micro Embout

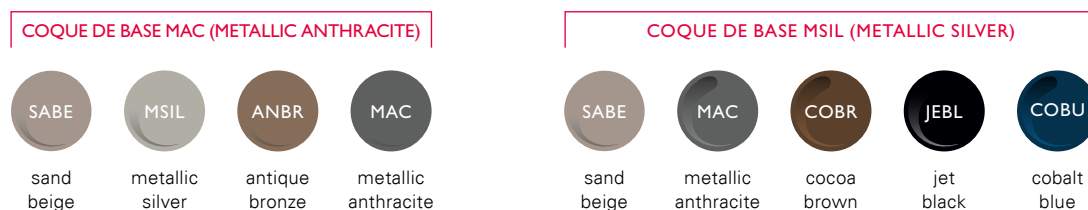


Lite Tip



COULEURS DES CONTOURS D'OREILLE ET DES INTRAS

Les 4 couleurs sont disponibles pour l'ensemble des modèles d'aides auditives BTE :



IIC est disponible en noir uniquement.

Les autres modèles d'aides auditives ITE (ou sur mesure / Intra-auriculaires) sont disponibles dans les 4 couleurs suivantes :



ÉQUIPEMENT DE PROGRAMMATION

Juna 9|7 est programmé avec Bernafon Oasis, version 20.0 ou supérieure, un logiciel compatible NOAH pour PC avec système d'exploitation MS-Windows®. Requiert NOAH avec un HI-PRO, HI-PRO 2, NOAHlink, EXPRESSlink3, ou une interface de programmation nEARcom.

Système d'exploitation

Windows® 8.1, 32/64 bit, toutes les éditions
 Windows® 8, 32/64 bit, toutes les éditions
 Windows® 7, 32/64 bit, toutes les éditions
 Windows® Vista, 32/64 bit, toutes les éditions
 Windows® XP SP3

Noah

Noah 4.4
 Noah 4.3 (minimum pour Windows® 8)
 Noah 4
 Noah 3.7 (minimum pour Windows® 7)
 Noah 3.6.1 (minimum pour Windows® Vista)
 Noah 3.5.2

| ACCESSOIRES | DESCRIPTION | RÉFÉRENCE |
|--|---------------------------|---------------|
| Câble de prog., n° 2 Nouveau standard (HiPro) | Bleu, gauche | 384-20-033-00 |
| Câble de prog., n° 2 Nouveau standard (HiPro) | Rouge, droit | 384-20-032-00 |
| Câble de prog., n° 2 Nouveau standard (NOAHlink) | Bleu, gauche | 384-20-035-00 |
| Câble de prog., n° 2 Nouveau standard (NOAHlink) | Rouge, droit | 384-20-034-00 |
| Adaptateur de programmation | Pour CPx/CP | 399-50-640-00 |
| Mini FlexConnect | Pour les appareils Intras | 117468 |


Fabricant

Suisse

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Berne
Téléphone +41 31 998 15 15
Fax +41 31 998 15 90

France

Prodition S.A.S.
Parc des Barbanniers
3 allée des Barbanniers
CS 40006
92635 Gennevilliers cedex
Téléphone +33 1 41 16 11 80
Fax +33 1 70 36 96 00

SWISS 
Engineering

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion