

INFORMATION PRODUIT

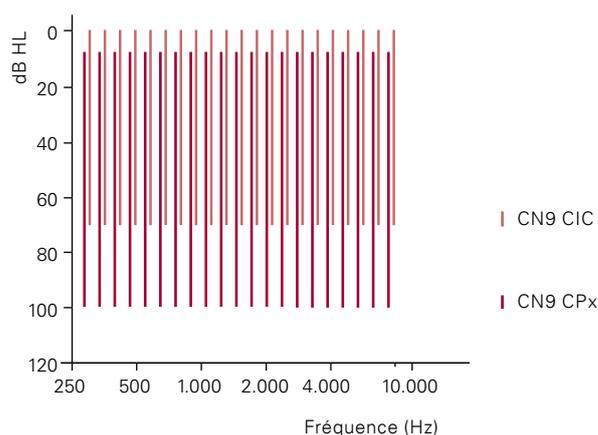
CHRONOS 9



DESCRIPTION

Combinant des technologies de pointe pour optimiser la parole et le confort, Bernafon est fier d'introduire Audio Efficiency™ dans toute la gamme Chronos. Chronos offre une polyvalence extraordinaire avec dix modèles d'aides auditives, de plus grandes plages d'adaptation, la connectivité sans fil et un grand choix d'options acoustiques.

PLAGE D'ADAPTATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Audio Efficiency™
 - Traitement du signal ChannelFree™ de Bernafon
 - Suppression adaptative du Larsen (AFC Plus)
 - Réduction des bruits impulsionnels
 - Réduction adaptative du bruit (4 contrôles)
 - True Directionality™/Directivité adaptative à haute fréquence
- Traitement du signal numérique jusqu'à 10 kHz
- Programmes Live Music et Cinéma
- Coordination binaurale sans fil
 - du contrôle du volume et du changem. de progr.
 - de la classification des environnements
 - l'atténuation controlatérale au téléphone
- Programme multi-environnements
- Optimiseur d'environnement pour 4 sit. d'écoute
- Détection automatique du téléphone

CARACTÉRISTIQUES DE PERSONNALISATION

- Data logging
- Data Learning et Smart VC
- 13 programmes d'écoute
- 4 emplacements de programme librement attribuables
- 10 couleurs pour les contours d'oreille et 4 couleurs pour les intras

Accessoires sans fil et Bluetooth® (en option)

- Adaptateurs DAI/FM
- Télécommande RC-P
- SoundGate pour la connectivité sans fil via Bluetooth® vers des téléphones portables et des sources audio
- Adaptateur téléphonique pour la réception sans fil de la télévision via Bluetooth®
- Adaptateur téléphonique pour la réception sans fil des signaux de téléphones filaires via Bluetooth®

ÉQUIPEMENT DE PROGRAMMATION

Chronos est programmé avec Oasis, version 14.0 ou supérieure, de Bernafon. Equipement requis :

Système d'exploitation

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

Noah

Noah 3.7 (minimum pour Windows® 7)
Noah 3.6.1 (minimum pour Windows® Vista)
Noah 3.5.2

Câble de prog., n° 2

Nouveau standard (HiPro)

Bleu, gauche 384-20-033-00
Rouge, droit 384-20-032-00

Câble de prog., n° 2

Nouveau standard (NOAHlink)

Bleu, gauche 384-20-035-00
Rouge, droit 384-20-034-00

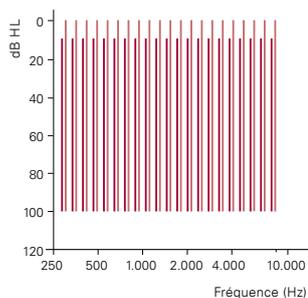
Adaptateurs de programmation

CONTOURS CP/CPx/M 399-50-640-00
ITCD 390-01-040-00
ITED, ITCPD, ITCP, CICP, CIC 390-01-180-05

COMPACT POWER PLUS CONTOUR



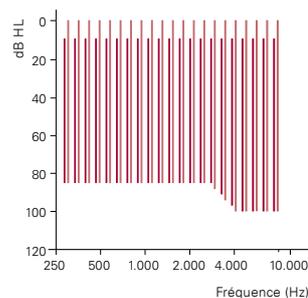
CN9 CPx



COMPACT POWER CONTOUR



CN9 CP



| | | COUPLEUR 2CC | SIMULATEUR D'OREILLE | COUPLEUR 2CC | SIMULATEUR D'OREILLE |
|------------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| OSPL 90, crête | dB SPL | 133* | 138* | 127 | 134* |
| OSPL 90, 1600 Hz | dB SPL | 127 | 136* | 122 | 130 |
| HFA OSPL 90 | dB SPL | 124 | – | 119 | – |
| Gain maximum, crête | dB | 71 | 75 | 61 | 66 |
| Gain maximum, 1600 Hz | dB | 63 | 72 | 55 | 63 |
| HFA Gain maximum | dB | 59 | – | 53 | – |
| Gain test de référence | dB | 47 | 60 | 41 | 55 |
| Sélecteur de programme | | | ● | | ● |
| Contrôle de volume | | | ● | | ● |
| Bobine téléphonique | | | ● | | ● |
| Détection automatique du téléphone | | | ● | | ● |
| Adaptateur FM | | | ○ | | ○ |
| Adaptateur DAI | | | ○ | | ○ |
| Type de pile | | | 13 | | 13 |
| Coude | | | ● | | ● |
| Tube fin Spira Flex | | | ● | | ● |
| Système microphone | | | dual omni | | dir |
| Télécommande RC-P | | | ○ | | ○ |
| SoundGate (Bluetooth®) | | | ○ | | ○ |
| Adaptateur de télévision | | | ○ | | ○ |
| Adaptateur téléphonique | | | ○ | | ○ |

● standard ○ en option

* "ANSI" se réfère au standard ANSI S3.22. "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 S3.22:2003.

* 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.

COULEURS DES CONTOURS D'OREILLE

Toutes les couleurs des contours sont disponibles pour les quatre types de contours.

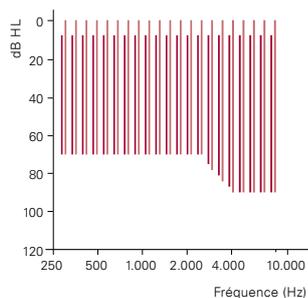


MICRO CONTOUR

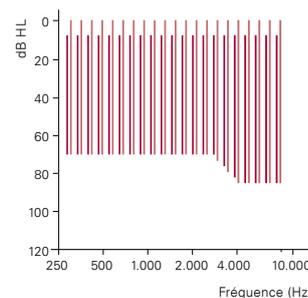
NANO CONTOUR



CN9 M



CN9 N



| | | COUPLEUR 2CC | SIMULATEUR D'OREILLE | COUPLEUR 2CC | SIMULATEUR D'OREILLE |
|------------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| OSPL 90, crête | dB SPL | 115 | 126 | 121 | 127 |
| OSPL 90, 1600 Hz | dB SPL | 114 | 120 | 121 | 127 |
| HFA OSPL 90 | dB SPL | 107 | – | 115 | – |
| Gain maximum, crête | dB | 51 | 62 | 50 | 55 |
| Gain maximum, 1600 Hz | dB | 50 | 56 | 50 | 55 |
| HFA Gain maximum | dB | 42 | – | 43 | – |
| Gain test de référence | dB | 31 | 46 | 38 | 48 |
| Sélecteur de programme | | | ● | | ●** |
| Contrôle de volume | | | ● | | ** |
| Bobine téléphonique | | | ● | | |
| Détection automatique du téléphone | | | ● | | |
| Adaptateur FM | | | ○ | | |
| Adaptateur DAI | | | ○ | | |
| Type de pile | | | 312 | | 312 |
| Coude | | | ● | | ● |
| Tube fin Spira Flex | | | ● | | ● |
| Système microphone | | | dir | | dir |
| Télécommande RC-P | | | ○ | | ○ |
| SoundGate (Bluetooth®) | | | ○ | | ○ |
| Adaptateur de télévision | | | ○ | | ○ |
| Adaptateur téléphonique | | | ○ | | ○ |

● standard ○ en option

"ANSI" se réfère au standard ANSI S3.22. "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 S3.22:2003.

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

ÉQUIPEMENT DE PROGRAMMATION

Chronos est programmé avec Oasis, version 14.0 ou supérieure, de Bernafon. Equipement requis :

Système d'exploitation

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

Noah

Noah 3.7 (minimum pour Windows® 7)
Noah 3.6.1 (minimum pour Windows® Vista)
Noah 3.5.2

Câble de prog., n° 2

Nouveau standard (HiPro)

Bleu, gauche 384-20-033-00
Rouge, droit 384-20-032-00

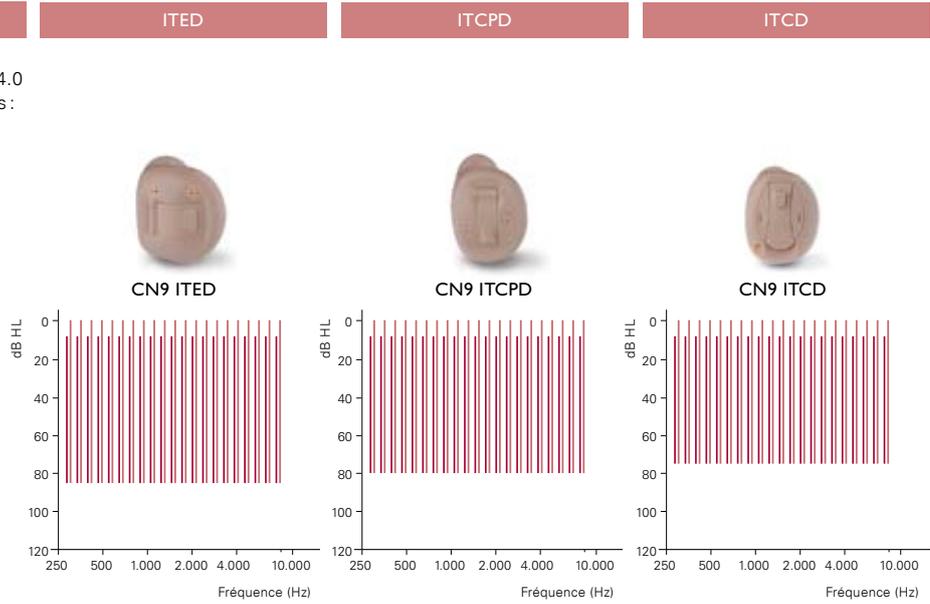
Câble de prog., n° 2

Nouveau standard (NOAHlink)

Bleu, gauche 384-20-035-00
Rouge, droit 384-20-034-00

Adaptateurs de programmation

CONTOURS CP/CPx/M 399-50-640-00
ITCD 390-01-040-00
ITED, ITCPD, ITCP, CICP, CIC 390-01-180-05



| | | COUPLEUR 2CC | SIMULATEUR D'OREILLE | COUPLEUR 2CC | SIMULATEUR D'OREILLE | COUPLEUR 2CC | SIMULATEUR D'OREILLE |
|------------------------------------|--------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| OSPL 90, crête | dB SPL | 124 | 133* | 119 | 129 | 113 | 123 |
| OSPL 90, 1600 Hz | dB SPL | 120 | 128 | 113 | 122 | 107 | 115 |
| HFA OSPL 90 | dB SPL | 121 | – | 114 | – | 108 | – |
| Gain maximum, crête | dB | 57 | 65 | 53 | 62 | 46 | 56 |
| Gain maximum, 1600 Hz | dB | 57 | 65 | 53 | 62 | 39 | 47 |
| HFA Gain maximum | dB | 54 | – | 50 | – | 41 | – |
| Gain test de référence | dB | 44 | 53 | 38 | 47 | 31 | 39 |
| Sélecteur de programme | | | ○ | | ○ | | ○ |
| Contrôle de volume | | | ○ | | ○ | | ○ |
| Bobine téléphonique | | | ○ | | ○ | | ○ |
| Détection automatique du téléphone | | | ○ | | ○ | | ● |
| Adaptateur FM | | | n/d . | | n/d . | | n/d . |
| Adaptateur DAI | | | n/d . | | n/d . | | n/d . |
| Type de pile | | | 13 | | 312 | | 312 |
| Coude | | | n/d . | | n/d . | | n/d . |
| Tube fin Spira Flex | | | n/d . | | n/d . | | n/d . |
| Système microphone | | | dir | | dir | | dir |
| Télécommande RC-P | | | | | | | ○ |
| SoundGate (Bluetooth®) | | | | | | | ○ |
| Adaptateur de télévision | | | | | | | ○ |
| Adaptateur téléphonique | | | | | | | ○ |

● standard ○ en option

* "ANSI" se réfère au standard ANSI S3.22. "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 S3.22:2003.

* 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.

COULEURS DES INTRAS

Tous les intras sont disponibles en 4 couleurs.



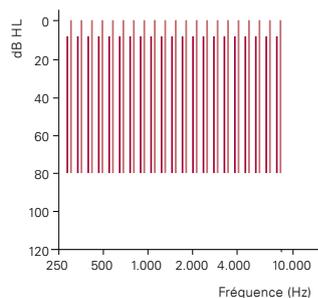
ITCP

CICP

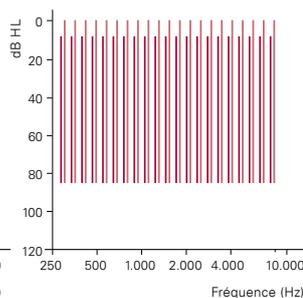
CIC



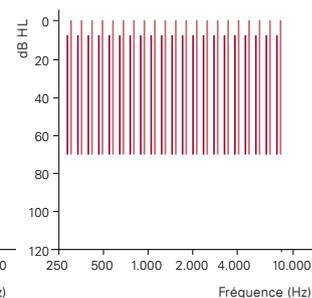
CN9 ITCP



CN9 CICP



CN9 CIC

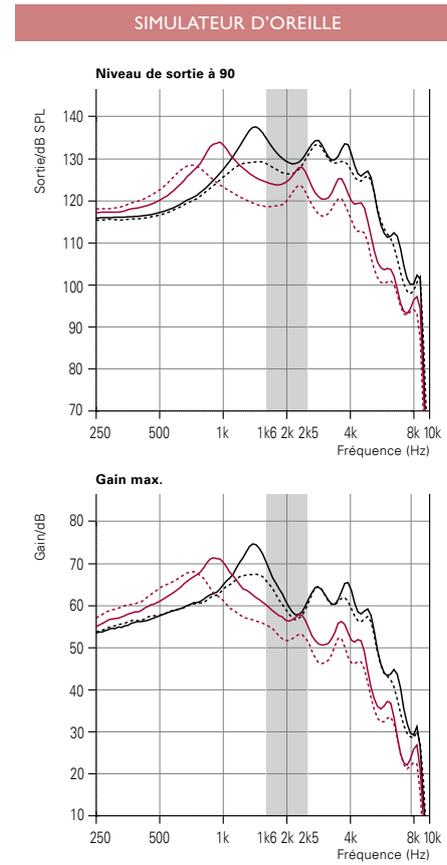
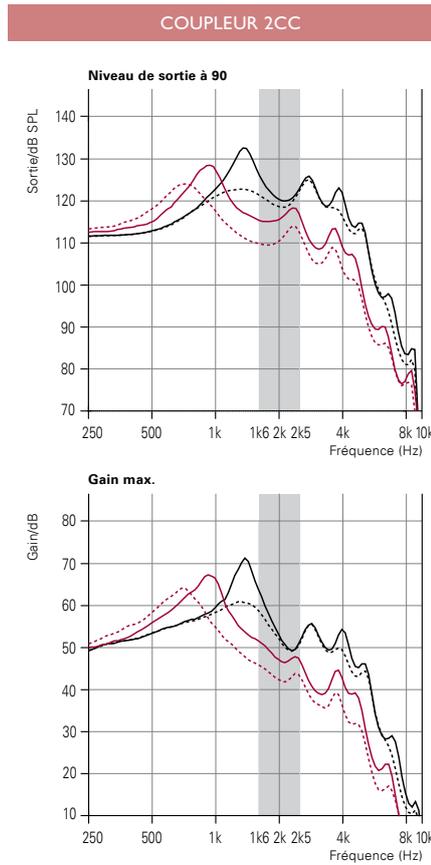


| | | COUPLEUR 2CC | SIMULATEUR D'OREILLE | COUPLEUR 2CC | SIMULATEUR D'OREILLE | COUPLEUR 2CC | SIMULATEUR D'OREILLE |
|------------------------------------|--------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| OSPL 90, crête | dB SPL | 119 | 130 | 118 | 129 | 109 | 118 |
| OSPL 90, 1600 Hz | dB SPL | 112 | 122 | 111 | 121 | 101 | 109 |
| HFA OSPL 90 | dB SPL | 113 | – | 111 | – | 102 | – |
| Gain maximum, crête | dB | 53 | 63 | 50 | 61 | 39 | 49 |
| Gain maximum, 1600 Hz | dB | 53 | 62 | 48 | 58 | 32 | 40 |
| HFA Gain maximum | dB | 49 | – | 47 | – | 33 | – |
| Gain test de référence | dB | 37 | 47 | 33 | 45 | 26 | 33 |
| Sélecteur de programme | | | ○ | | | | |
| Contrôle de volume | | | ○ | | | | |
| Bobine téléphonique | | | ○ | | | | |
| Détection automatique du téléphone | | | ○ | | | | |
| Adaptateur FM | | | n/d . | | n/d . | | n/d . |
| Adaptateur DAI | | | n/d . | | n/d . | | n/d . |
| Type de pile | | | 312 | | 10 | | 10 |
| Coude | | | n/d . | | n/d . | | n/d . |
| Tube fin Spira Flex | | | n/d . | | n/d . | | n/d . |
| Système microphone | | | omni | | omni | | omni |
| Télécommande RC-P | | | | | | | |
| SoundGate (Bluetooth®) | | | | | | | |
| Adaptateur de télévision | | | | | | | |
| Adaptateur téléphonique | | | | | | | |

● standard ○ en option

"ANSI" se réfère au standard ANSI S3.22. "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 S3.22:2003.



COUPLEUR 2CC

| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|---|----------|----------------|----------------|
| OSPL 90, crête | 133* | 129 | 124 |
| OSPL 90, 1600 Hz | 127 | 116 | 110 |
| HFA OSPL 90 | 124 | 120 | 114 |
| Gain maximum, crête | 71 | 68 | 64 |
| Gain maximum, 1600 Hz | 63 | 52 | 46 |
| HFA Gain maximum | 59 | 55 | 48 |
| Gain test de référence | 47 | 43 | 36 |
| Courant au repos | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| Courant en fonction | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Type de pile | 13 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | 3/<1/<1 | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 |
| Plage de fréquences | 100-5500 | 100-5100 | 100-5300 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | 16 | 17 | 23 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC | 92 | 80 | 75 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI | 100 | 95 | 90 |

SIMULATEUR D'OREILLE

| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|---|---------|----------------|----------------|
| OSPL 90, crête | 138* | 134* | 128 |
| OSPL 90, 1600 Hz | 136* | 125 | 119 |
| HFA OSPL 90 | - | - | - |
| Gain maximum, crête | 75 | 71 | 68 |
| Gain maximum, 1600 Hz | 72 | 61 | 56 |
| HFA Gain maximum | - | - | - |
| Gain test de référence | 60 | 49 | 44 |
| Courant au repos | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| Courant en fonction | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| Type de pile | 13 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | 5/<2/<1 | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 |
| Plage de fréquences | - | - | - |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | 10 | 18 | 21 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC | 101 | 89 | 84 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI | - | - | - |

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

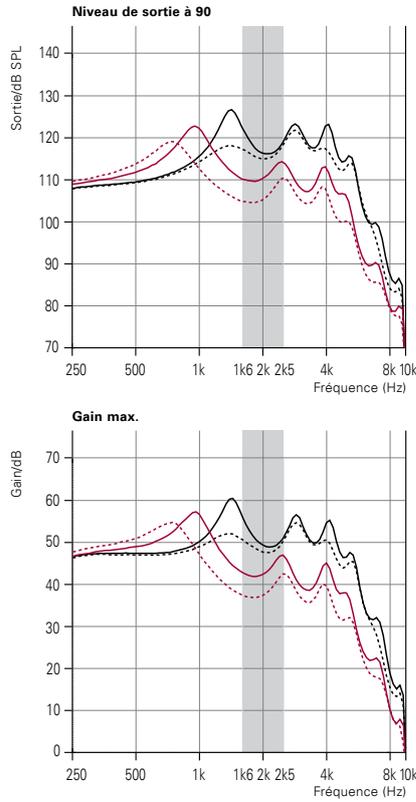
"ANSI" se réfère au standard ANSI S3.22. "2cc" se réfère à un coupleur normalisé CEI 60318-5.

"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 S3.22:2003.

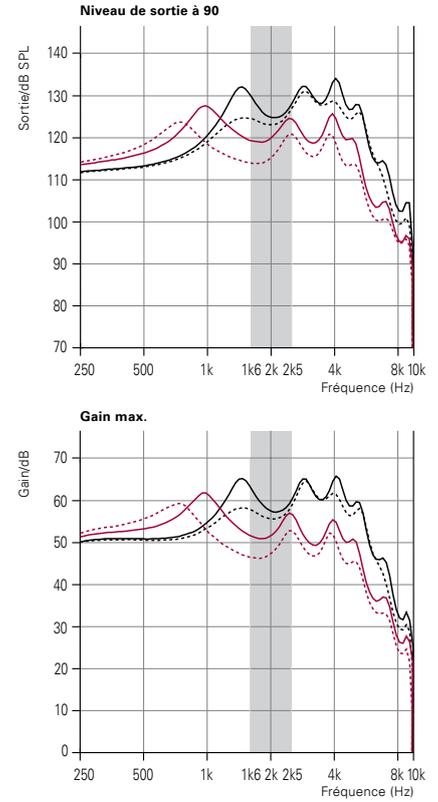
* Un soin particulier devra être pris lors de l'adaptation et de l'utilisation de l'aide auditive à un niveau de pression acoustique supérieur à 132 dB SPL (CEI 60318-4), car ceci pourrait entraîner un risque d'altération de la capacité auditive résiduelle du patient.



COUPLEUR 2CC



SIMULATEUR D'OREILLE



COUPLEUR 2CC

| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|---|----------|----------------|----------------|
| OSPL 90, crête | 127 | 123 | 119 |
| OSPL 90, 1600 Hz | 122 | 110 | 105 |
| HFA OSPL 90 | 119 | 115 | 109 |
| Gain maximum, crête | 61 | 57 | 55 |
| Gain maximum, 1600 Hz | 55 | 43 | 37 |
| HFA Gain maximum | 53 | 49 | 42 |
| Gain test de référence | 41 | 37 | 31 |
| Courant au repos | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| Courant en fonction | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| Type de pile | 13 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 |
| Plage de fréquences | 100-6100 | 100-5400 | 100-5800 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | 19 | 18 | 22 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC | 81 | 70 | 65 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI | 95 | 92 | 87 |

SIMULATEUR D'OREILLE

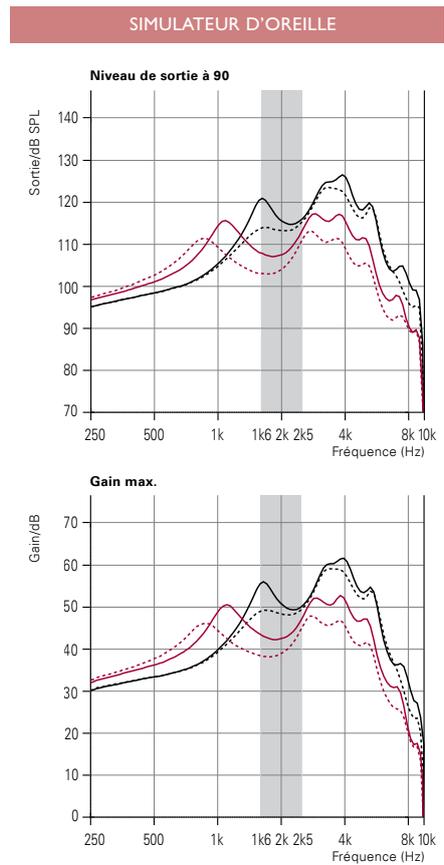
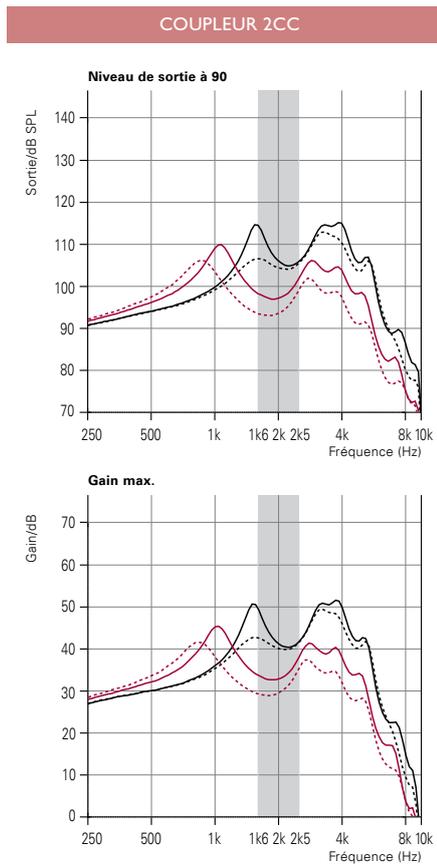
| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|---|----------|----------------|----------------|
| OSPL 90, crête | 134* | 128 | 124 |
| OSPL 90, 1600 Hz | 130 | 120 | 114 |
| HFA OSPL 90 | - | - | - |
| Gain maximum, crête | 66 | 62 | 59 |
| Gain maximum, 1600 Hz | 63 | 52 | 46 |
| HFA Gain maximum | - | - | - |
| Gain test de référence | 55 | 44 | 38 |
| Courant au repos | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| Courant en fonction | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| Type de pile | 13 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | <2/<1/<1 | <2/<1/<1 | <1/<1/<1 |
| Plage de fréquences | - | - | - |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | 18 | 23 | 25 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC | 90 | 79 | 74 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI | - | - | - |

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

"ANSI" se réfère au standard ANSI S3.22. "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 S3.22:2003.

* 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

| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|---|----------|----------------|----------------|
| OSPL 90, crête | 115 | 110 | 106 |
| OSPL 90, 1600 Hz | 114 | 98 | 93 |
| HFA OSPL 90 | 107 | 103 | 99 |
| Gain maximum, crête | 51 | 45 | 41 |
| Gain maximum, 1600 Hz | 50 | 34 | 29 |
| HFA Gain maximum | 42 | 39 | 34 |
| Gain test de référence | 31 | 27 | 23 |
| Courant au repos | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| Courant en fonction | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| Type de pile | 312 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 |
| Plage de fréquences | 140-7300 | 110-6000 | 100-6200 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | 24 | 20 | 23 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC | 77 | 62 | 57 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI | 86 | 83 | 79 |

SIMULATEUR D'OREILLE

| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|---|----------|----------------|----------------|
| OSPL 90, crête | 126 | 117 | 113 |
| OSPL 90, 1600 Hz | 120 | 108 | 103 |
| HFA OSPL 90 | - | - | - |
| Gain maximum, crête | 62 | 53 | 48 |
| Gain maximum, 1600 Hz | 56 | 43 | 38 |
| HFA Gain maximum | - | - | - |
| Gain test de référence | 46 | 33 | 28 |
| Courant au repos | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| Courant en fonction | 1.3 | 1.3 | 1.3 |
| Type de pile | 312 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 |
| Plage de fréquences | - | - | - |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | 20 | 24 | 25 |
| Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC | 84 | 71 | 66 |
| Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI | - | - | - |

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

"ANSI" se réfère au standard ANSI S3.22. "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 S3.22:2003.

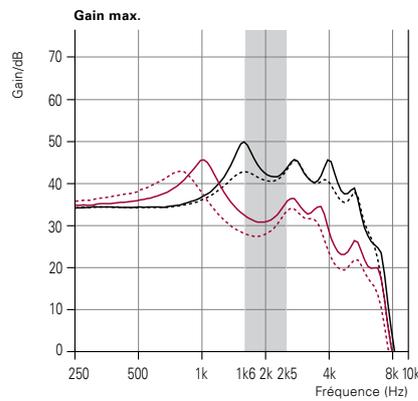
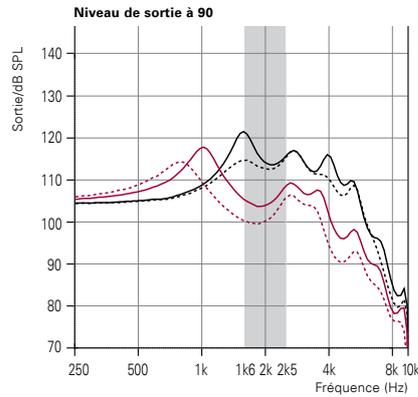
KIT D'ADAPTATION SPIRA FLEX

| Produit | Description | Référence |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Kit d'adaptation Spira Flex | Contient toutes les pièces Spira Flex | 890-80-060-00 |

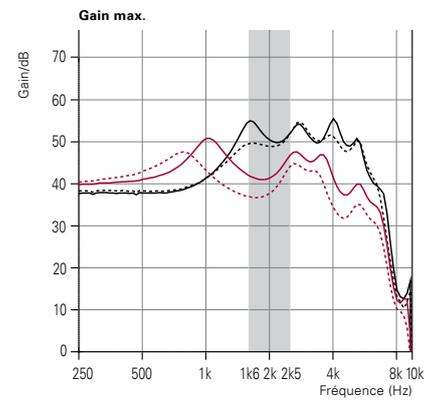
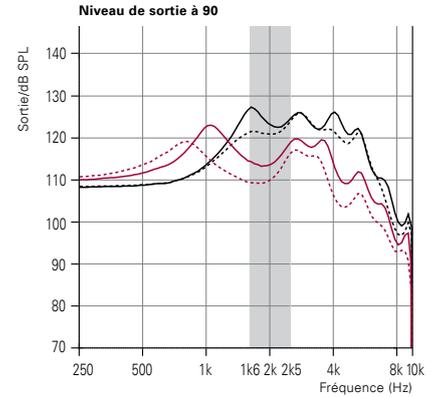




COUPLEUR 2CC



SIMULATEUR D'OREILLE



COUPLEUR 2CC

| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|---|----------|----------------|----------------|
| OSPL 90, crête | 121 | 118 | 115 |
| OSPL 90, 1600 Hz | 121 | 105 | 101 |
| HFA OSPL 90 | 115 | 110 | 105 |
| Gain maximum, crête | 50 | 46 | 43 |
| Gain maximum, 1600 Hz | 50 | 32 | 28 |
| HFA Gain maximum | 43 | 38 | 33 |
| Gain test de référence | 38 | 32 | 27 |
| Courant au repos | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Courant en fonction | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Type de pile | 312 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | <2/<2/<1 | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 |
| Plage de fréquences | 100-6900 | 100-6800 | 100-6800 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | 11 | 13 | 18 |

SIMULATEUR D'OREILLE

| | COUDE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|---|----------|----------------|----------------|
| OSPL 90, crête | 127 | 123 | 119 |
| OSPL 90, 1600 Hz | 127 | 115 | 109 |
| HFA OSPL 90 | - | - | - |
| Gain maximum, crête | 55 | 51 | 47 |
| Gain maximum, 1600 Hz | 55 | 42 | 37 |
| HFA Gain maximum | - | - | - |
| Gain test de référence | 48 | 35 | 30 |
| Courant au repos | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Courant en fonction | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Type de pile | 312 | | |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | <2/<2/<1 | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 |
| Plage de fréquences | - | - | - |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | 10 | 15 | 17 |

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

"ANSI" se réfère au standard ANSI S3.22. "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 S3.22:2003.



CN9 ITED



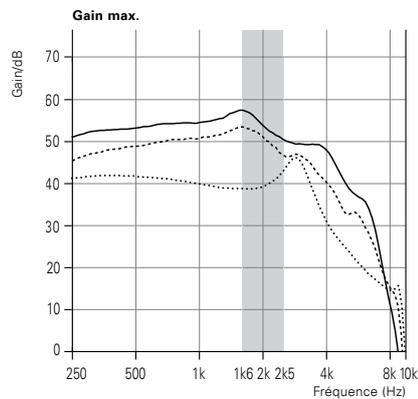
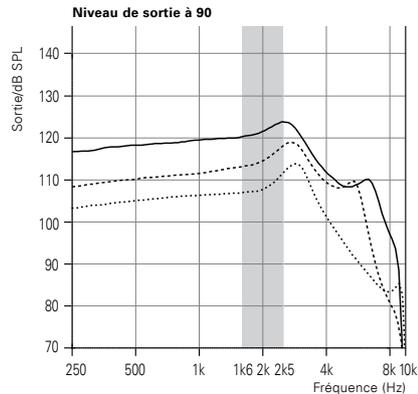
CN9 ITCPD



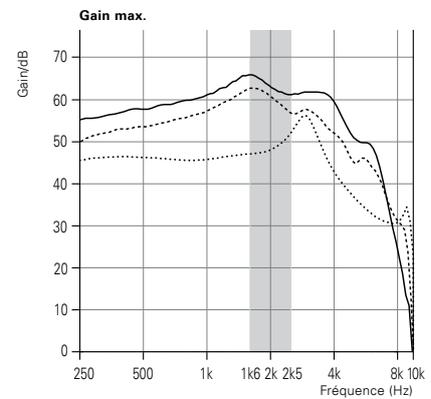
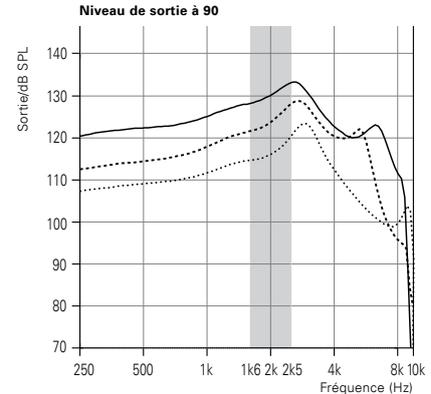
CN9 ITCD

— ITED
 - - - ITCPD
 ITCD

COUPLEUR 2CC



SIMULATEUR D'OREILLE



COUPLEUR 2CC

SIMULATEUR D'OREILLE

| | | ITED | ITCPD | ITCD | ITED | ITCPD | ITCD |
|---|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| OSPL 90, crête | dB SPL | 124 | 119 | 113 | 133* | 129 | 123 |
| OSPL 90, 1600 Hz | dB SPL | 120 | 113 | 107 | 128 | 122 | 115 |
| HFA OSPL 90 | dB SPL | 121 | 114 | 108 | - | - | - |
| Gain maximum, crête | dB | 57 | 53 | 46 | 65 | 62 | 56 |
| Gain maximum, 1600 Hz | dB | 57 | 53 | 39 | 65 | 62 | 47 |
| HFA Gain maximum | dB | 54 | 50 | 41 | - | - | - |
| Gain test de référence | dB | 44 | 38 | 31 | 53 | 47 | 39 |
| Courant au repos | mA | 1.0 | 1.0 | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 1.3 |
| Courant en fonction | mA | 1.3 | 1.2 | 1.4 | 1.1 | 1.0 | 1.3 |
| Type de pile | | 13 | 312 | 312 | 13 | 312 | 312 |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | % | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 | <1/<1/<1 | <1/<1/<2 | <1/<1/<2 | <1/<1/<1 |
| Plage de fréquences | Hz | 100-6500 | 100-6200 | 100-5600 | - | - | - |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | dB SPL | 17 | 16 | 18 | 13 | 12 | 20 |
| Bobine d'induction 1 mA/m 1600 Hz, IEC | dB SPL | 84 | 82 | 68 | 92 | 90 | 76 |
| Bobine d'induction HFA SPLITS, ANSI | dB SPL | 99 | 94 | 85 | - | - | - |

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

"ANSI" se réfère au standard ANSI S3.22. "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 S3.22:2003.

* 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.



CN9 ITCP



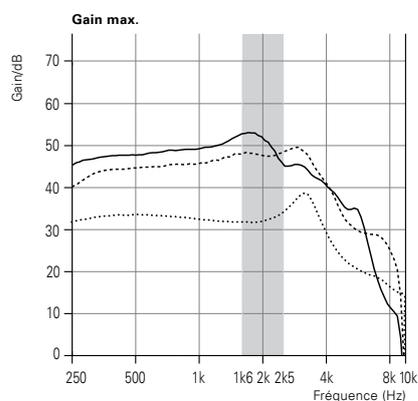
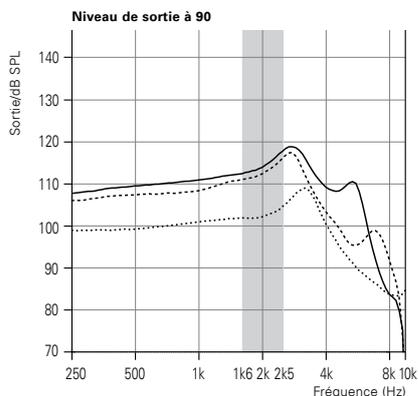
CN9 CICP



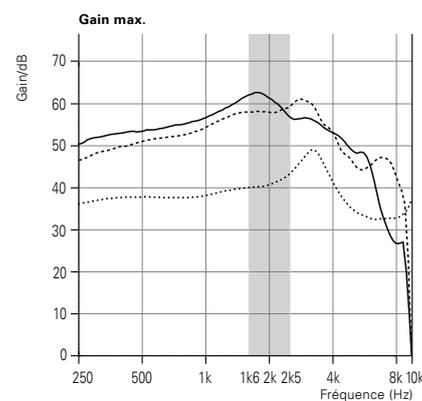
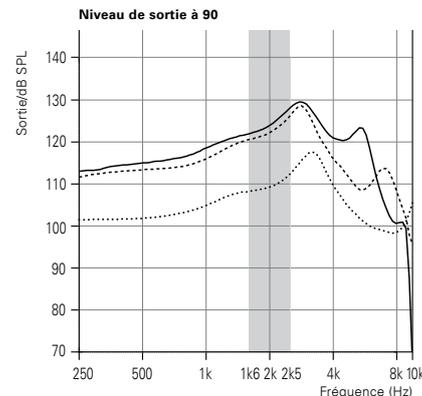
CN9 CIC

— ITCP
 - - - CICP
 CIC

COUPLEUR 2CC



SIMULATEUR D'OREILLE



COUPLEUR 2CC

| | ITCP | CICP | CIC |
|---|----------|----------|----------|
| OSPL 90, crête | 119 | 118 | 109 |
| OSPL 90, 1600 Hz | 112 | 111 | 101 |
| HFA OSPL 90 | 113 | 111 | 102 |
| Gain maximum, crête | 53 | 50 | 39 |
| Gain maximum, 1600 Hz | 53 | 48 | 32 |
| HFA Gain maximum | 49 | 47 | 33 |
| Gain test de référence | 37 | 33 | 26 |
| Courant au repos | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Courant en fonction | 1.0 | 1.0 | 0.9 |
| Type de pile | 312 | 10 | 10 |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | <1/<1/<1 | <1/<1/<2 | <1/<1/<2 |
| Plage de fréquences | 100-6400 | 100-7800 | 100-9600 |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | 18 | 18 | 22 |
| Bobine d'induction 1 mA/m 1600 Hz, IEC | 82 | - | - |
| Bobine d'induction HFA SPLITS, ANSI | 92 | - | - |

SIMULATEUR D'OREILLE

| | ITCP | CICP | CIC |
|---|----------|----------|----------|
| OSPL 90, crête | 130 | 129 | 118 |
| OSPL 90, 1600 Hz | 122 | 121 | 109 |
| HFA OSPL 90 | - | - | - |
| Gain maximum, crête | 63 | 61 | 49 |
| Gain maximum, 1600 Hz | 62 | 58 | 40 |
| HFA Gain maximum | - | - | - |
| Gain test de référence | 47 | 45 | 33 |
| Courant au repos | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Courant en fonction | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Type de pile | 312 | 10 | 10 |
| Distorsion 500/800/1600 Hz | <1/<1/<1 | <2/<2/<2 | <1/<1/<2 |
| Plage de fréquences | - | - | - |
| Bruit équivalent d'entrée ¹⁾ | 14 | 18 | 24 |
| Bobine d'induction 1 mA/m 1600 Hz, IEC | 90 | - | - |
| Bobine d'induction HFA SPLITS, ANSI | - | - | - |

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

"ANSI" se réfère au standard ANSI S3.22. "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 S3.22:2003.

ACCESSOIRES (OPTION)

| Produit | Description | Référence |
|--------------------------|--|--|
| Télécommande RC-P | Télécommande | 160-02-350-00 |
| SoundGate (Bluetooth®) | Liaison de communication sans fil et télécommande (Bluetooth®) | 113070 |
| Support de chargeur | Accessoire optionnel de recharge pour SoundGate | 890-52-220-00 |
| Adaptateur de télévision | Réception sans fil de la télévision (Bluetooth®) | 150-20-020-00 |
| Adaptateur téléphonique | Liaison sans fil aux téléphones filaires (Bluetooth®) | 150-20-110-00 US 150-20-111-00 EU 150-20-112-00 JP 150-20-113-00 NZ 150-20-114-00 AU |
| Adaptateur DAI | Compatible avec les contours Micro et Compact Power CP/CPx | 399-50-521-00 |
| Adaptateur FM | Compatible avec les contours Micro et Compact Power CP/CPx | 399-50-591-00 |



OPTIONS ACOUSTIQUES

Contour Nano



Tube fin 0,9 mm



Contours Micro et Compact Power



Tube fin 1,3 mm



Dôme ouvert



Dôme tulipe



Micro-embout sur mesure



Embout conduit sur mesure



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

