

# INFORMATION PRODUIT

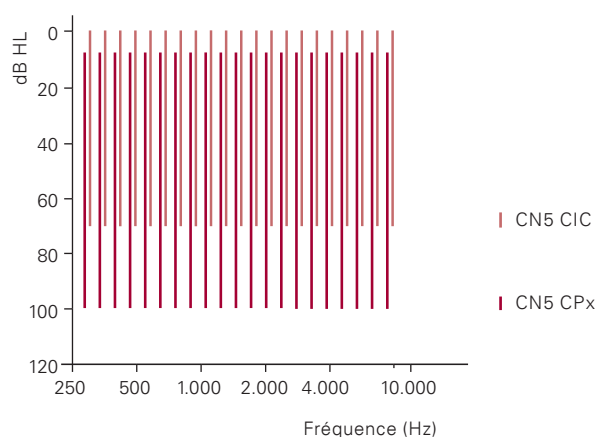
## CHRONOS 5



### 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 adaptative du bruit (2 contrôles)
  - Directivité adaptative à haute fréquence
- Traitement du signal numérique jusqu'à 8 kHz
- Coordination binaurale sans fil pour le contrôle du volume et du changement de programme
- Optimiseur d'environnement
- Détection automatique du téléphone

### CARACTÉRISTIQUES DE PERSONNALISATION

- Data logging
- 11 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

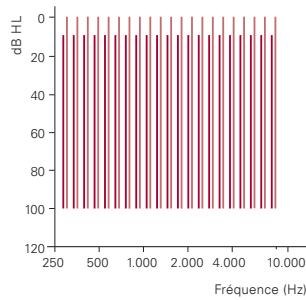
### Adaptateurs de programmation

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



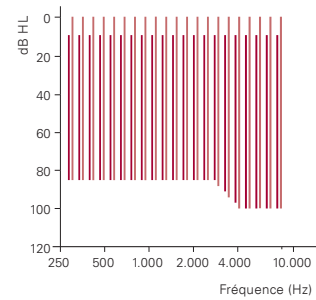
CN5 CPx



## COMPACT POWER CONTOUR



CN5 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.



beige

BE



dark brown

DB



grey brown

GB



grey

GR



metallic platinum

MPL



metallic anthracite

MAC



metallic beige

MBE



metallic copper

MCO



dark chrome

DCR



chrome

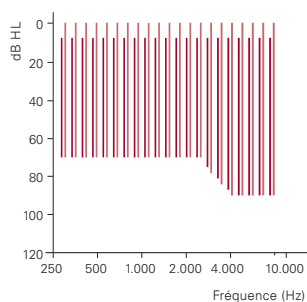
CR

## MICRO CONTOUR

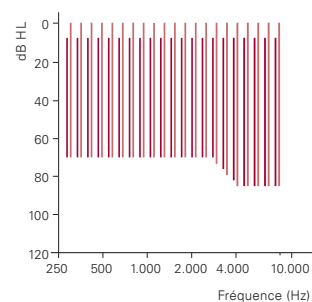
## NANO CONTOUR



CN5 M



CN5 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

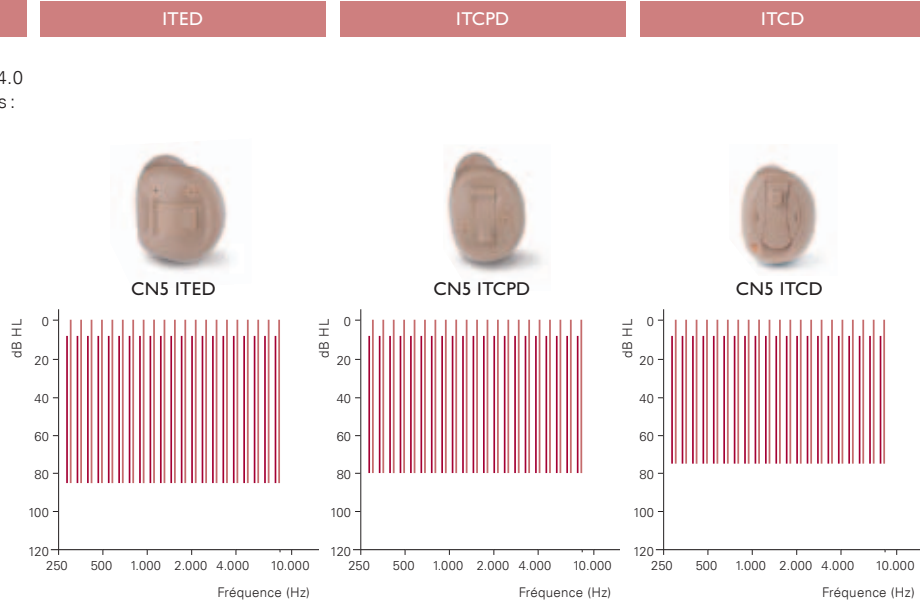
### Câble de prog., n° 2

#### 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.a.		n.a.		n.a.
Adaptateur DAI			n.a.		n.a.		n.a.
Type de pile			13		312		312
Coude			n.a.		n.a.		n.a.
Tube fin Spira Flex			n.a.		n.a.		n.a.
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.



beige

BE



light brown

LB



medium brown

MB



dark brown

DB

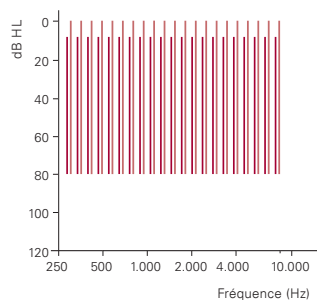
ITCP

CICP

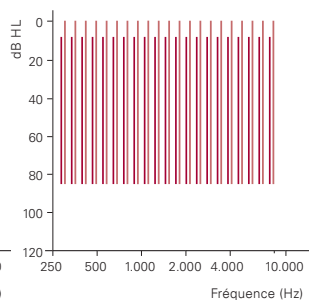
CIC



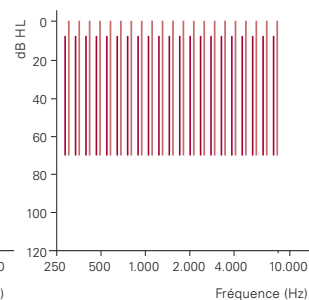
CN5 ITCP



CN5 CICP



CN5 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.a.		n.a.		n.a.
Adaptateur DAI			n.a.		n.a.		n.a.
Type de pile			312		10		10
Coude			n.a.		n.a.		n.a.
Tube fin Spira Flex			n.a.		n.a.		n.a.
Système microphone			omni		omni		omni
Télécommande RC-P							
SoundGate (Bluetooth®)							
Adaptateur de télévision							
Adaptateur téléphonique							

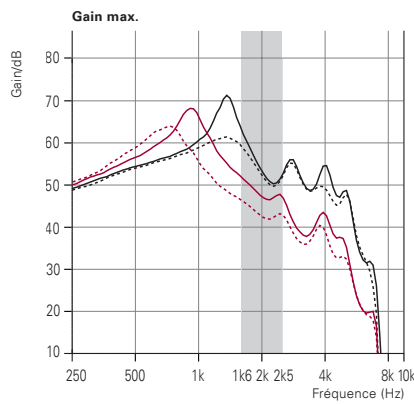
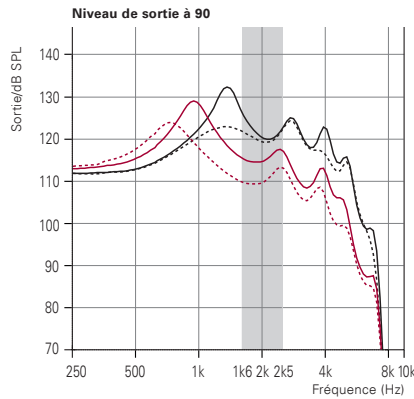
● standard ○ en option

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

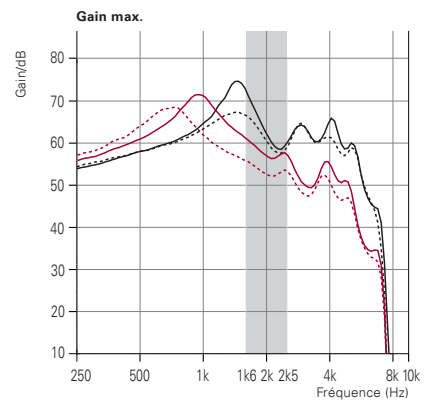
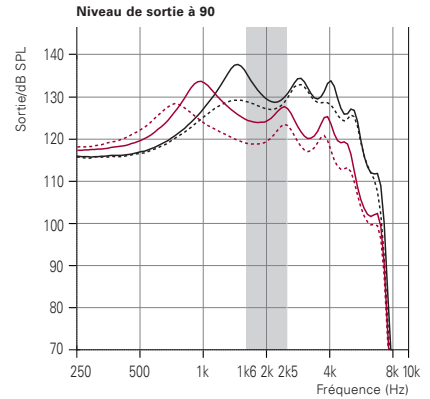
"Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées : CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2003.



COUPLEUR 2CC



SIMULATEUR D'OREILLE



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	<2/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Plage de fréquences	100-5500	100-5100	100-5300
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup>	16	17	23
Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC	93	81	76
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	<3/<2/<1	<1/<1/<1	<1/<1/<1
Plage de fréquences	-	-	-
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup>	10	18	21
Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC	102	90	85
Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI	-	-	-

<sup>1)</sup> 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.



CN5 CP  
Coude



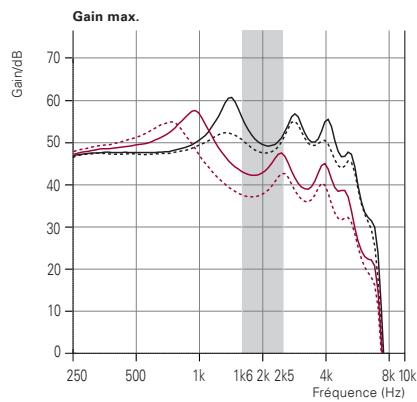
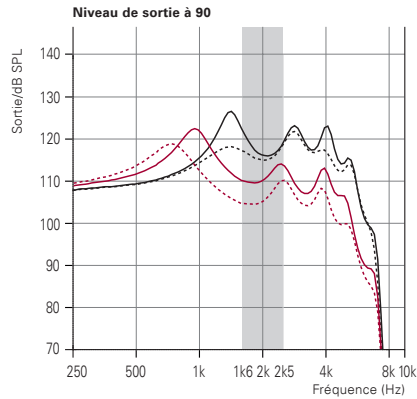
CN5 CP  
Spira Flex 1.3



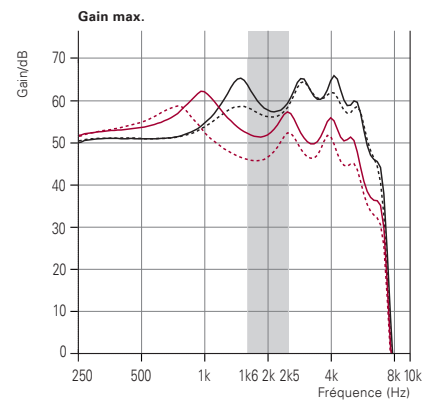
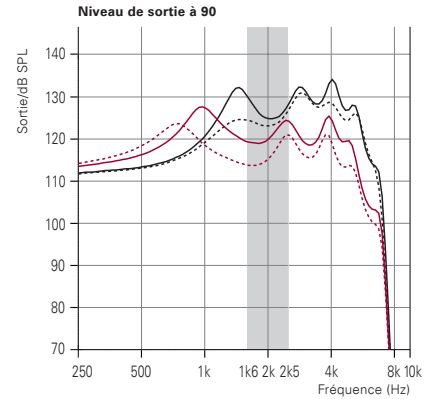
CN5 CP  
Spira Flex 0.9

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

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	48	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 <sup>1)</sup>	19	17	22
Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC	81	70	65
Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI	95	92	87

SIMULATEUR D'OREILLE

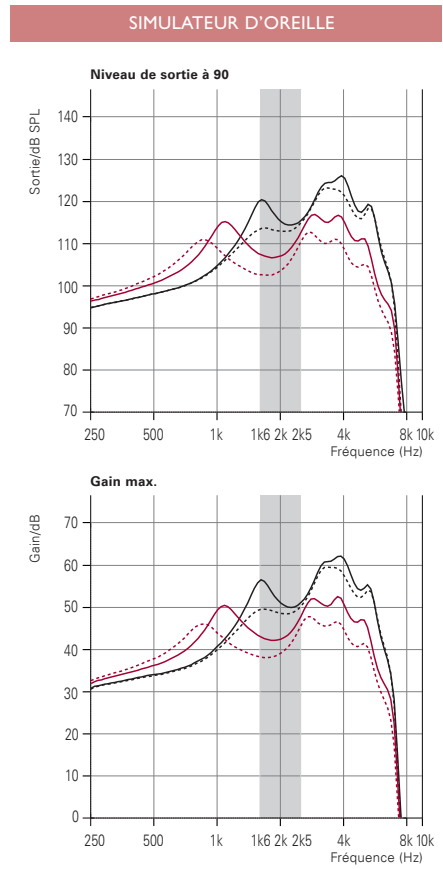
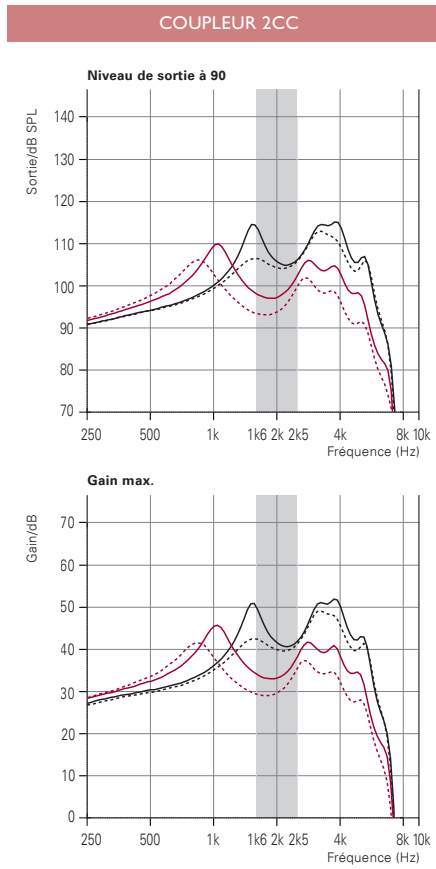
	COUDE	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, crête	134*	128	124
OSPL 90, 1600 Hz	130	120	114
HFA OSPL 90	-	-	-
Gain maximum, crête	66	62	59
Gain maximum, 1600 Hz	63	52	46
HFA Gain maximum	-	-	-
Gain test de référence	55	44	38
Courant au repos	1.3	1.3	1.3
Courant en fonction	1.3	1.3	1.3
Type de pile	13		
Distorsion 500/800/1600 Hz	<2/<1/<1	<2/<1/<1	<1/<1/<1
Plage de fréquences	-	-	-
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup>	18	22	25
Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC	90	79	74
Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI	-	-	-

<sup>1)</sup> 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	150-6500	110-6000	100-6200
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup>	24	20	22
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 <sup>1)</sup>	20	24	24
Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC	84	71	66
Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI	-	-	-

<sup>1)</sup> 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







CN5 N  
Coude



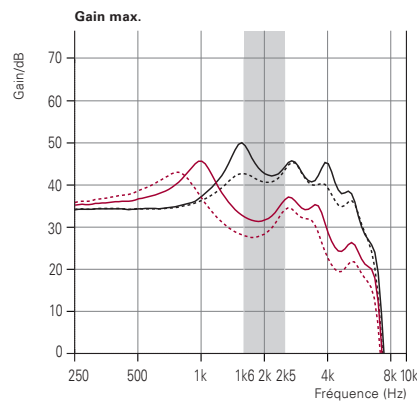
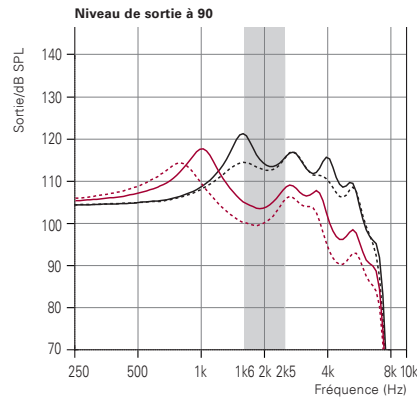
CN5 N  
Spira Flex 1.3



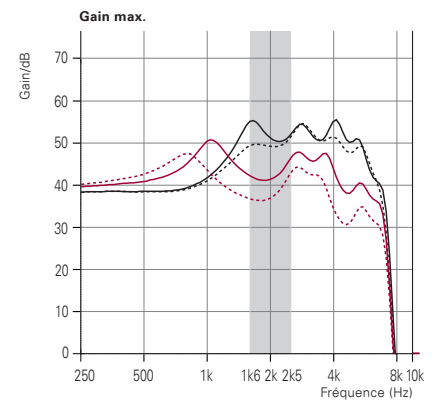
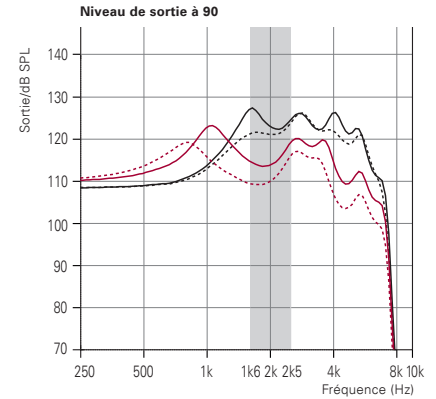
CN5 N  
Spira Flex 0.9

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

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	100-6700
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	10	15	17

<sup>1)</sup> 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.



CN5 ITED



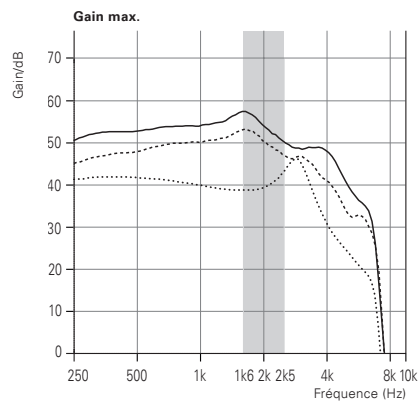
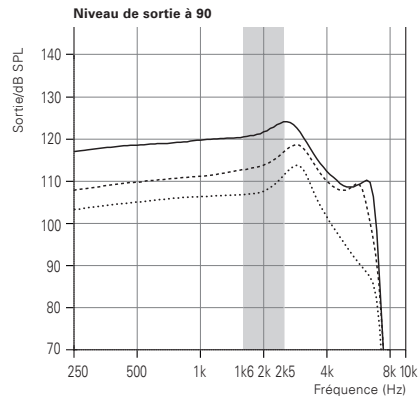
CN5 ITCPD



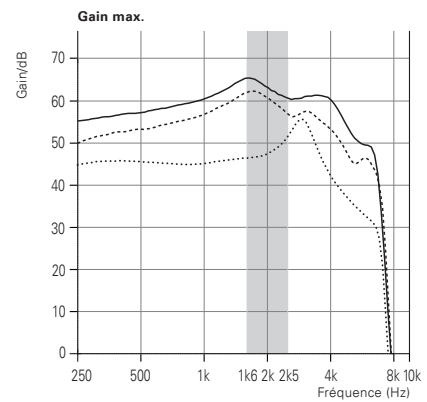
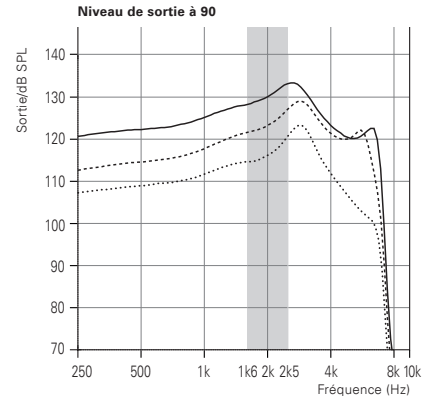
CN5 ITCD

— 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 <sup>1)</sup>	dB SPL	16	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	-	-	-

<sup>1)</sup> 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.



CN5 ITCP



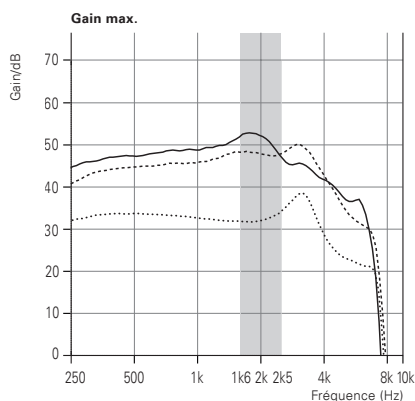
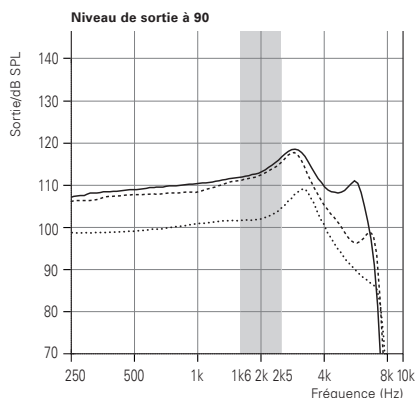
CN5 CICP



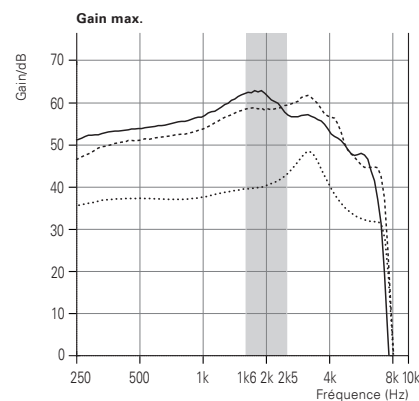
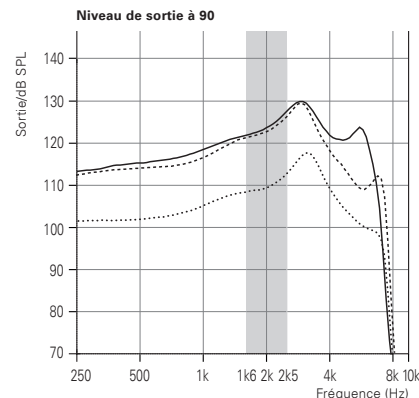
CN5 CIC

— 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/<1
Plage de fréquences	100-6400	100-7000	100-7300
Bruit équivalent d'entrée <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	14	18	23
Bobine d'induction 1 mA/m 1600 Hz, IEC	90	-	-
Bobine d'induction HFA SPLITS, ANSI	-	-	-

<sup>1)</sup> 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.  
37-39, rue Jean-Baptiste Charcot  
92402 Courbevoie cedex  
Téléphone +33 1 41 16 11 80  
Fax +33 1 41 88 00 86

