

INFORMATION PRODUIT

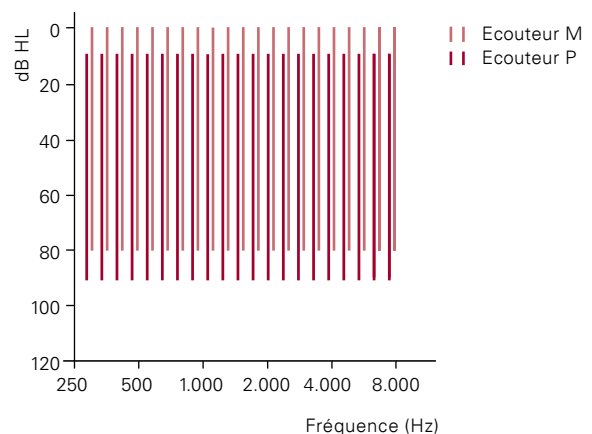
CHRONOS 9 | 7 | 5 NANO RITE



DESCRIPTION

Chronos Nano RITE est une aide auditive avec écouteur dans l'oreille, qui complète la famille de produits Chronos. Disponible dans 3 catégories de performance, elle est dotée de la technologie exclusive AudioEfficiency™. Chronos Nano RITE offre la synchronisation binaurale et la connectivité sans fil.

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 (2–4 contrôles)
 - True Directionality™**/ Directivité adaptative
- Traitement numérique du signal jusqu'à 8 ou 10 kHz
- Programmes Live Music et Cinéma**
- Coordination binaurale sans fil
- Programme multi-environnements
- Optimiseur d'environnement pour 4 sit. d'écoute*
- Bobine téléphonique et détection automatique du téléphone

CARACTÉRISTIQUES DE PERSONNALISATION

- Data logging, Data Learning*, Smart VC**
- 10–12 programmes d'écoute
- 4 emplacements de programme librement attribuables
- Écouteurs M et P respectivement en 4 longueurs
- 11 couleurs

Accessoires sans fil et Bluetooth® (en option)

- 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®

* Pour CN9 NR et CN7 NR seulement

** Pour CN9 NR seulement

COUPLEUR 2CC

SIMULATEUR D'OREILLE

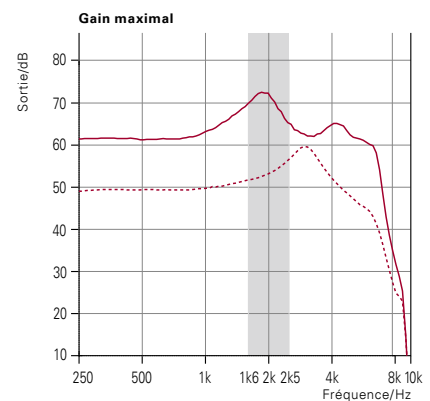
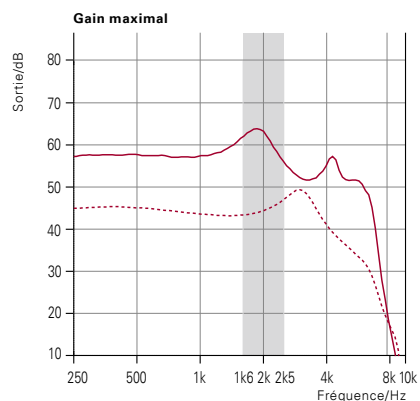
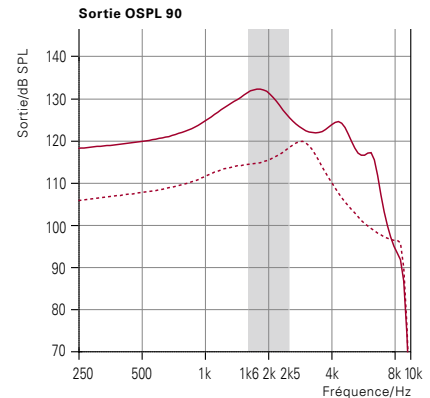
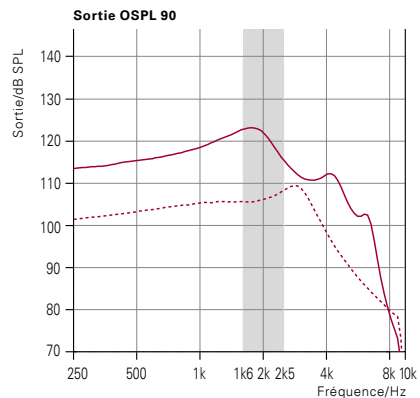


CN9 NR/CN7 NR
avec écouteur P



CN9 NR/CN7 NR
avec écouteur M

— Mesure avec écouteur P
- - - Mesure avec écouteur M



COUPLEUR 2CC

SIMULATEUR D'OREILLE

OSPL 90, crête	dB SPL
OSPL 90, 1600 Hz	dB SPL
HFA OSPL 90	dB SPL
Gain maximum, crête	dB
Gain maximum, 1600 Hz	dB
HFA Gain maximum	dB
Gain test de référence	dB
Courant au repos	mA
Courant en fonction	mA
Type de pile	
Distorsion 500/800/1600 Hz	%
Plage de fréquences	Hz
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾	dB SPL
Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC	dB SPL
Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI	dB SPL

	AVEC ÉCOUTEUR M	AVEC ÉCOUTEUR P
OSPL 90, crête	110	123
OSPL 90, 1600 Hz	106	122
HFA OSPL 90	106	119
Gain maximum, crête	50	63
Gain maximum, 1600 Hz	44	61
HFA Gain maximum	45	58
Gain test de référence	29	43
Courant au repos	1.2	1.2
Courant en fonction	1.3	1.5
Type de pile	312	
Distorsion 500/800/1600 Hz	<2/<2/<1	<1/<1/<1
Plage de fréquences	100-7000	100-6900
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾	14	14
Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC	70	88
Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI	73	89

	AVEC ÉCOUTEUR M	AVEC ÉCOUTEUR P
OSPL 90, crête	120	132*
OSPL 90, 1600 Hz	115	131
HFA OSPL 90	-	-
Gain maximum, crête	60	73
Gain maximum, 1600 Hz	51	70
HFA Gain maximum	-	-
Gain test de référence	39	57
Courant au repos	1.2	1.2
Courant en fonction	1.3	1.3
Type de pile	312	
Distorsion 500/800/1600 Hz	<2/<2/<2	<2/<1/<2
Plage de fréquences	-	-
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾	17	11
Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC	79	96
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.

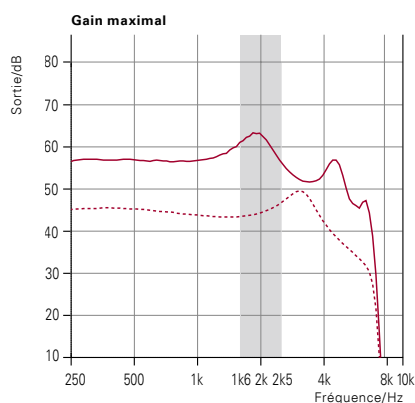
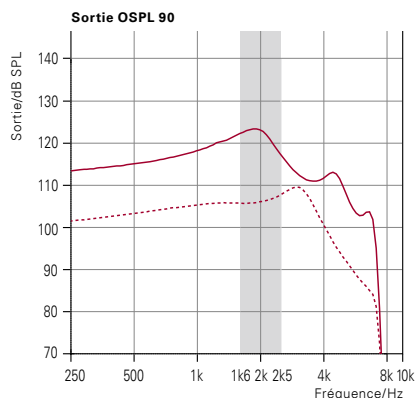
"Simulateur d'oreille" se réfère à un coupleur selon la norme CEI 60318-4. Versions appliquées: CEI 60118-7:2005, CEI 60118-0:1994 et ANSI S3.22:2003.

* 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.

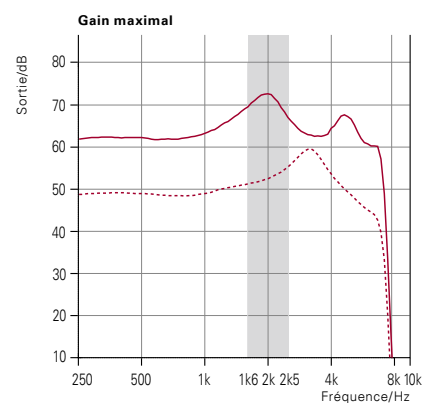
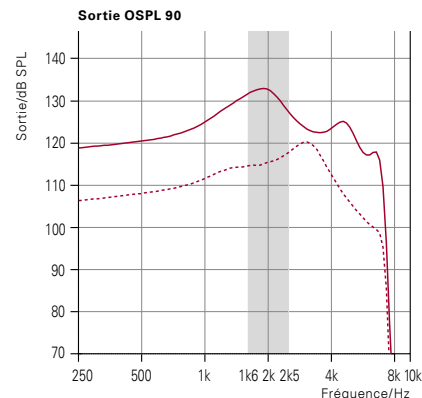


— Mesure avec écouteur P
- - - Mesure avec écouteur M

COUPLEUR 2CC



SIMULATEUR D'OREILLE



COUPLEUR 2CC

	AVEC ÉCOUTEUR M	AVEC ÉCOUTEUR P
OSPL 90, crête	110	123
OSPL 90, 1600 Hz	106	122
HFA OSPL 90	106	119
Gain maximum, crête	50	63
Gain maximum, 1600 Hz	44	61
HFA Gain maximum	45	58
Gain test de référence	29	43
Courant au repos	1.2	1.2
Courant en fonction	1.3	1.5
Type de pile	312	
Distorsion 500/800/1600 Hz	<2/<2/<1	<1/<1/<1
Plage de fréquences	100-6700	100-6900
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾	14	14
Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC	70	88
Bobine téléphonique HFA SPLITS, ANSI	73	89

SIMULATEUR D'OREILLE

	AVEC ÉCOUTEUR M	AVEC ÉCOUTEUR P
OSPL 90, crête	120	132*
OSPL 90, 1600 Hz	115	131
HFA OSPL 90	-	-
Gain maximum, crête	60	73
Gain maximum, 1600 Hz	51	70
HFA Gain maximum	-	-
Gain test de référence	39	57
Courant au repos	1.2	1.2
Courant en fonction	1.3	1.3
Type de pile	312	
Distorsion 500/800/1600 Hz	<2/<2/<2	<2/<1/<2
Plage de fréquences	-	-
Bruit équivalent d'entrée ¹⁾	17	11
Bobine téléphonique 1 mA/m 1600 Hz, IEC	79	96
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.

ÉQUIPEMENT DE PROGRAMMATION

Chronos 9|7|5 Nano RITE est programmée avec Oasis de Bernafon, version 15.0 ou supérieure, un logiciel d'adaptation NOAH3 pour PC Windows. NOAH3 (ou version sup.) est requis avec HiPro, NOAHlink ou EXPRESSlink3.

Système d'exploitation

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

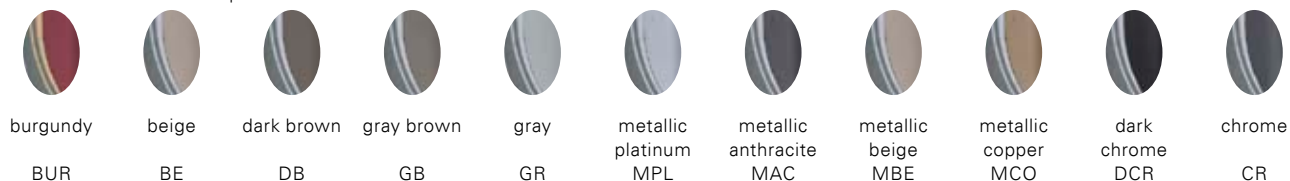
Noah

Noah 4.0
Noah 3.7 (minimum pour Windows® 7)
Noah 3.6.1 (minimum pour Windows® Vista)
Noah 3.5.2

Produit	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

COULEURS DE CHRONOS NANO RITE

Chronos Nano RITE est disponible en 11 couleurs.



ACCESSOIRES (OPTION)

Produit	Description	Référence
Télécommande RC-P	Télécommande	160-02-350-00
SoundGate (Bluetooth®)	Liaison de communication sans fil et télécommande	113070
Support de chargeur	Accessoire optionnel de recharge pour le 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



CHRONOS NANO RITE

PRÉSENTATION DES FONCTIONS	CHRONOS 9 NANO RITE	CHRONOS 7 NANO RITE	CHRONOS 5 NANO RITE
AUDIO EFFICIENCY™			
Traitement du signal ChannelFree™	●	●	●
Suppression adaptative du Larsen (AFC Plus)	●	●	●
Réduction des bruits impulsionnels	●	●	
Réduction adaptative des bruits (Niveau de contrôle)	4	3	2
Directivité adaptative	●	●	●
True Directionality™ (directivité naturelle)/ Directivité adaptative à haute fréquence	●		
COORDINATION BINAURALE			
Contrôle du volume, changement de programme	●	●	●
Classification des environnements	●	●	
Atténuation controlatérale au téléphone	●		
CONFORT D'ÉCOUTE			
Moniteur du bruit du vent	●	●	●
Optimisation de l'environnement	1/4	1/1	
Fonction avancée Soft Noise Management	●	●	●
PERSONNALISATION			
Programmes Live Music Plus et Cinéma	●		
Options de programme / prises	12/4	10/4	10/4
Data Logging	●	●	●
VC Learning	●	●	
Smart VC	●		
OPTIONS DU MATÉRIEL			
Microphone	dir	dir	dir
Bobine téléphonique	●	●	●
Sélecteur de programme	●*	●*	●*
Contrôle du volume	*	*	*
Téléphone automatique (détection)	●	●	●
Type de piles	312	312	312
Ecouteurs RITE	M, P	M, P	M, P
DIRECTIVITÉ			
Directionnel fixe	●	●	●
Omni fixe	●	●	●
Directivité adaptative	●	●	●
FONCTIONNALITÉS PRATIQUES			
Clics de contrôle du volume	●	●	●
Mode silence/veille par bouton-poussoir	●	●	●
Retardement de démarrage configurable	●	●	●
ACCESSOIRES SANS FIL (EN OPTION)			
Télécommande (RC-P)	○	○	○
SoundGate (sans fil)	○	○	○
Adaptateur TV	○	○	○
Adaptateur téléphonique	○	○	○

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

● standard ○ en option


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

SWISS 
Engineering

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion