

Motion primax™

Données techniques

7px

5px

3px

Motion SX primax

Coude filtré

- 68 dB / 138 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 60 dB / 130 dB SPL (coupleur 2cc)

Tube fin ThinTube

- 61 dB / 130 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 53 dB / 126 dB SPL (coupleur 2cc)

Motion P primax

Coude filtré

- 77 dB / 137 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 70 dB / 131 dB SPL (coupleur 2cc)

Coude non filtré



- 81 dB / 139 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 77 dB / 135 dB SPL (coupleur 2cc)

Tube fin ThinTube



- 68 dB / 132 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 65 dB / 129 dB SPL (coupleur 2cc)

Solutions
Auditives

Motion SX primax | données techniques

Type	Coude filtré		Tube fin ThinTube	
				
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
à 1.6 kHz	–	135 dB SPL	–	121 dB SPL
Valeur de crête	130 dB SPL	138 dB SPL	126 dB SPL	130 dB SPL
HFA-OSPL 90	127 dB SPL	–	116 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	59 dB	–	54 dB
Gain maximum (valeur de crête)	60 dB	68 dB	53 dB	61 dB
HFA-FOG	53 dB	–	47 dB	–
Gain de référence	50 dB	52 dB	39 dB	46 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquence 7px 5px / 3px	110-7700 Hz 110-7700 Hz	620-8200 Hz 620-8100 Hz	100-8100 Hz 100-8100 Hz	100-9600 Hz 100-8100 Hz
Bruit de fond	16 dB SPL	16 dB SPL	18 dB SPL	18 dB SPL
Distortion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %
Générateur de bruit bande large	70 dB SPL	–	70 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Sensibilité boucle inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	85 dB SPL	–	76 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	80 dB SPL	–	69 dB SPL	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	109 / 109 dB SPL	–	98 / 98 dB SPL	–
RSETS (gauche/droite)	-1 / -1 dB	–	-1 / -1 dB	–
Pile 13				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.0 mA		1.1 mA	
Durée de vie (pile zinc air)	~220 h		~200 h	
Durée de vie (pile rechargeable)	jusqu'à 16 h		jusqu'à 16 h	
IRIL IEC 118-13:2011				
800-960 MHz	<-43 dB SPL		<-43 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-45 dB SPL		<-45 dB SPL	

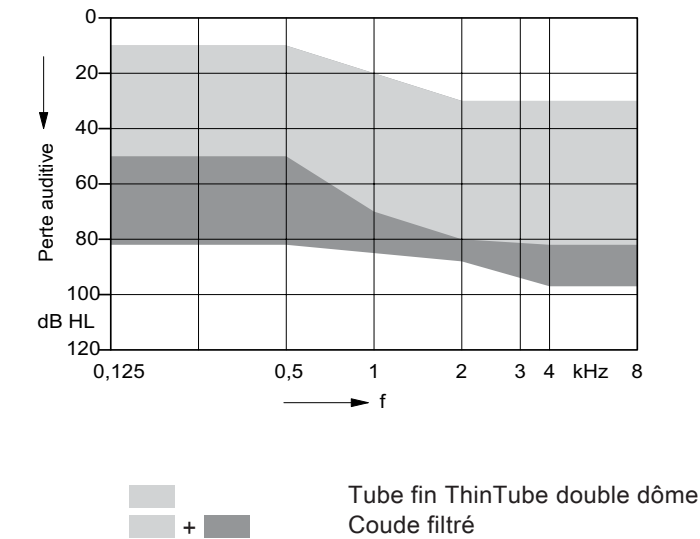
Motion P primax | données techniques

Type	Coude filtré		Coude non filtré		Tube fin ThinTube	
						
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie						
à 1.6 kHz	–	135 dB SPL*	–	137 dB SPL	–	123 dB SPL
Valeur de crête	131 dB SPL	137 dB SPL	135 dB SPL	139 dB SPL	129 dB SPL	132 dB SPL
HFA-OSPL 90	128 dB SPL	–	130 dB SPL	–	117 dB SPL	–
Gain						
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	74 dB*	–	78 dB	–	58 dB
Gain maximum (valeur de crête)	70 dB	77 dB	77 dB	81 dB	65 dB	68 dB
HFA-FOG	66 dB	–	71 dB	–	53 dB	–
Gain de référence	51 dB	60 dB*	53 dB	62 dB	40 dB	48 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité						
Plage de fréquence 7px 5px / 3px	100-7000 Hz 100-7000 Hz	170-7400 Hz 170-7400 Hz	100-6000Hz 100-6000Hz	170-6500Hz 170-6500Hz	100-5500Hz 100-5500Hz	100-6000Hz 100-6000Hz
Bruit de fond	16 dB SPL	15 dB SPL	18 dB SPL	14 dB SPL	22 dB SPL	19 dB SPL
Distortion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	4 / 3 / 1 %	3 / 3 / 3 %	4 / 3 / 1 %	6 / 4 / 2 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %
Générateur de bruit bande large	80 dB SPL	–	80 dB SPL	–	80 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB		4.0 dB	
Sensibilité boucle inductive						
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	104 dB SPL*	–	108 dB SPL	–	89 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	96 dB SPL	–	101 dB SPL	–	82 dB SPL	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	110 / 110 dB SPL	–	111 / 111 dB SPL	–	99 / 99 dB SPL	–
RSETS (gauche/droite)	-1 / -1 dB	–	-2 / -2 dB	–	-1 / -1 dB	–
Pile 13						
Tension	1.3 V		1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.0 mA	1.2 mA	1.6 mA	1.2 mA	1.2 mA	1.2 mA
Durée de vie (pile zinc air)	~220 h	~185 h	~140 h	~185 h	~185 h	~185 h
Durée de vie (pile rechargeable)	–		–		–	
IRIL IEC 118-13:2011						
800-960 MHz	<-43 dB SPL		<-43 dB SPL		<-43 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-43 dB SPL		<-43 dB SPL		<-43 dB SPL	

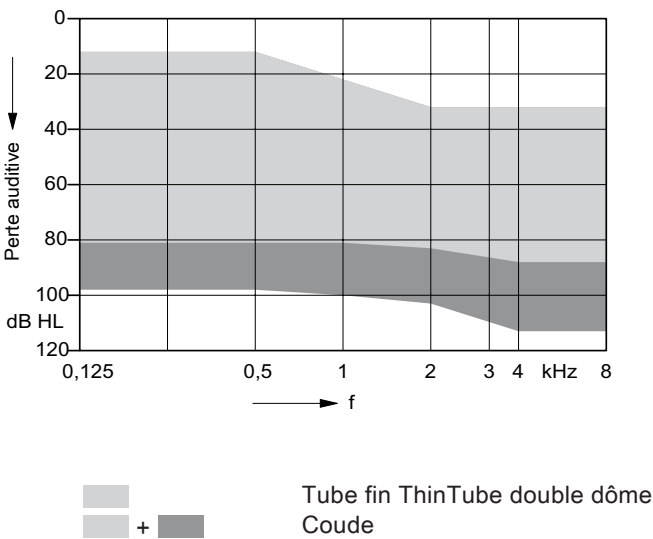
*mesuré à 2.5 kHz RTF

Motion primax | plage d'adaptation

Motion SX primax

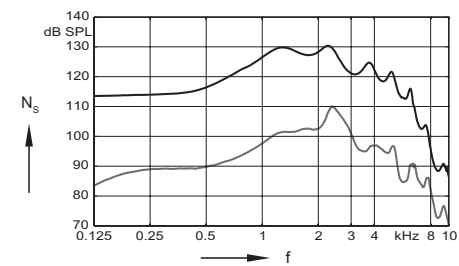


Motion P primax



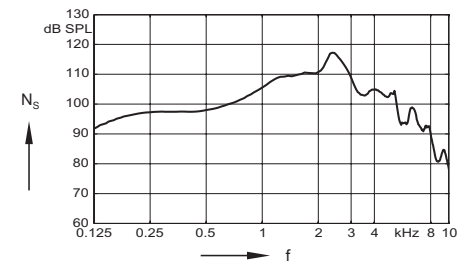
Motion SX primax (coude filtré) | données techniques

Coupleur 2cc



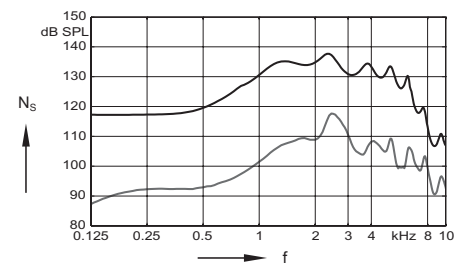
Niveau de sortie
(N_E = 90 dB)

Gain maximum
(N_E = 50 dB)



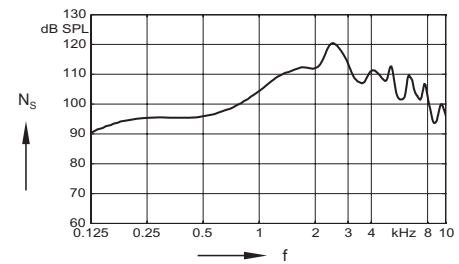
Courbe de réponse
(N_E = 60 dB)

Simulateur d'oreille



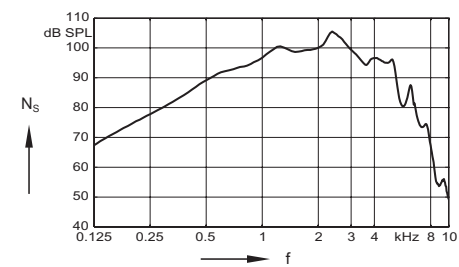
Niveau de sortie
(N_E = 90 dB)

Gain maximum
(N_E = 50 dB)

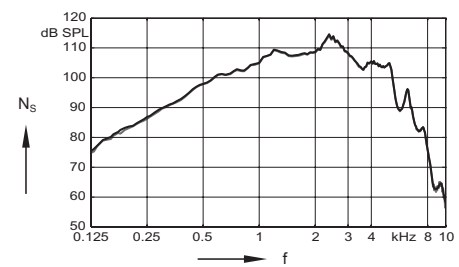


Réponse
acoustique de base
(N_E = 60 dB)

Réponse inductive



Réponse inductive
(H = 10 mA/m)

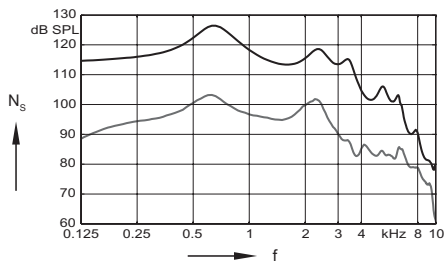


Courbe SPLITS gauche
(H = 31.6 mA/m)

Courbe SPLITS droite
(H = 31.6 mA/m)

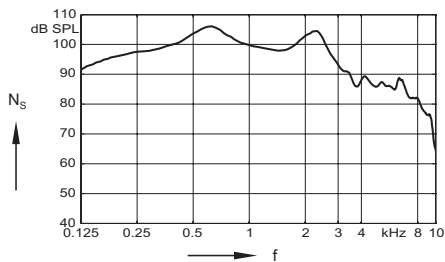
Motion SX primax (tube fin ThinTube) | données techniques

Coupleur 2cc



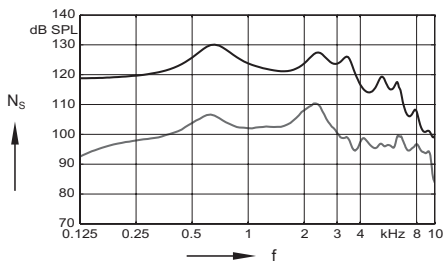
Niveau de sortie
(N_E = 90 dB)

Gain maximum
(N_E = 50 dB)



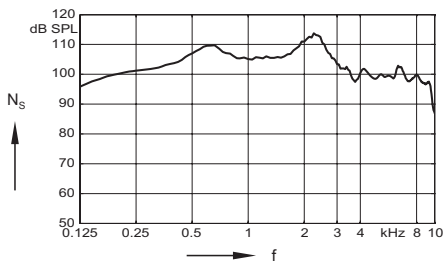
Courbe de réponse
(N_E = 60 dB)

Simulateur d'oreille



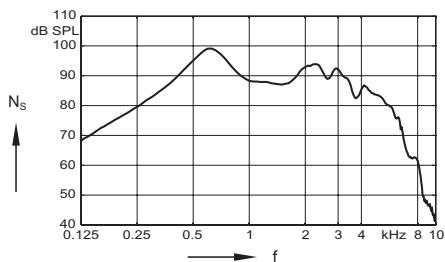
Niveau de sortie
(N_E = 90 dB)

Gain maximum
(N_E = 50 dB)

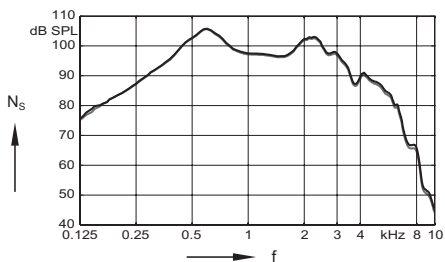


Réponse
acoustique de base
(N_E = 60 dB)

Réponse inductive



Réponse inductive
(H = 10 mA/m)

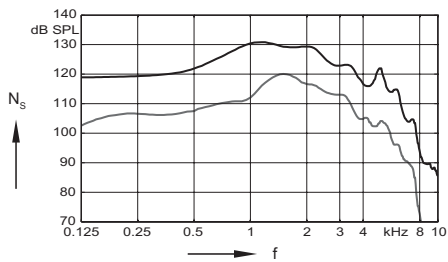


Courbe SPLITS gauche
(H = 31.6 mA/m)

Courbe SPLITS droite
(H = 31.6 mA/m)

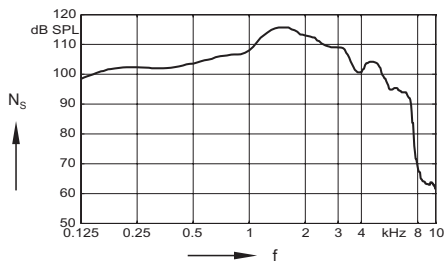
Motion P primax (coude filtré) | données techniques

Coupleur 2cc



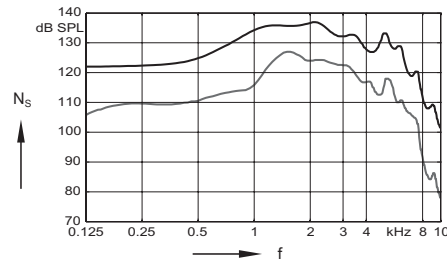
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



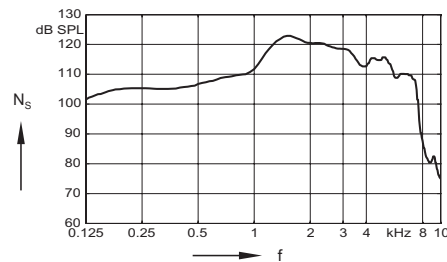
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



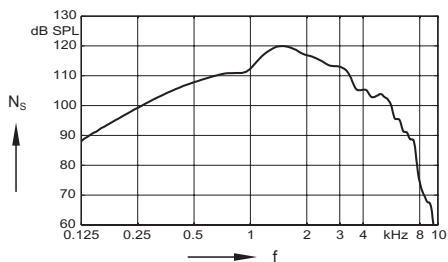
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

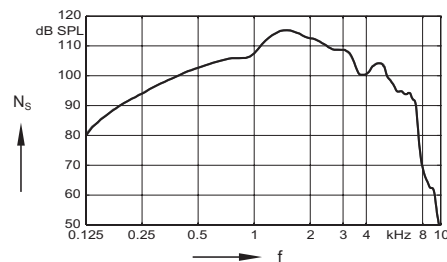


Réponse
acoustique de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive



Réponse inductive
($H = 10$ mA/m)

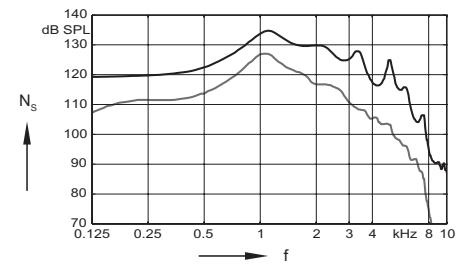


Courbe SPLITS gauche
($H = 31.6$ mA/m)

Courbe SPLITS droite
($H = 31.6$ mA/m)

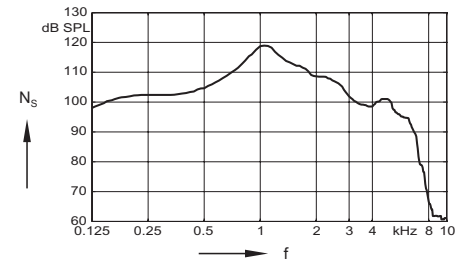
Motion P primax (coude non filtré) | données techniques

Coupleur 2cc



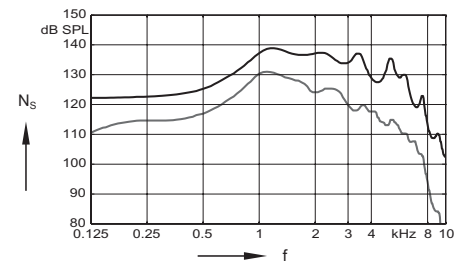
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



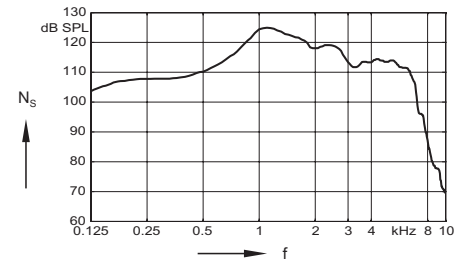
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



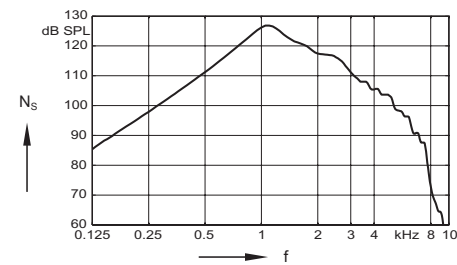
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

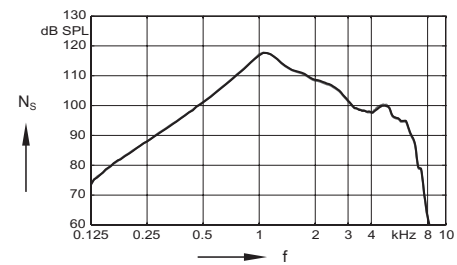


Réponse
acoustique de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive



Réponse inductive
($H = 10$ mA/m)

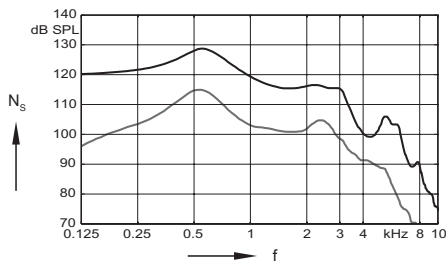


Courbe SPLITS gauche
($H = 31.6$ mA/m)

Courbe SPLITS droite
($H = 31.6$ mA/m)

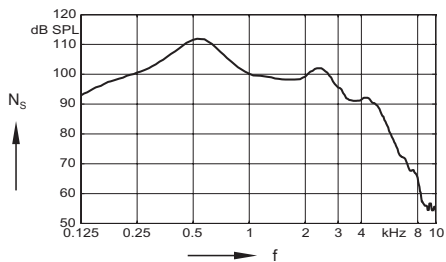
Motion P primax (tube fin ThinTube) | données techniques

Coupleur 2cc



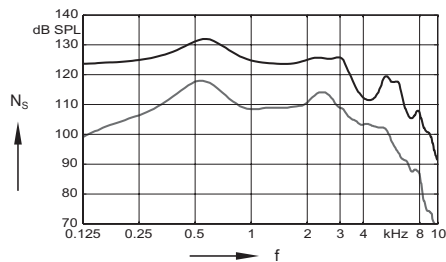
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



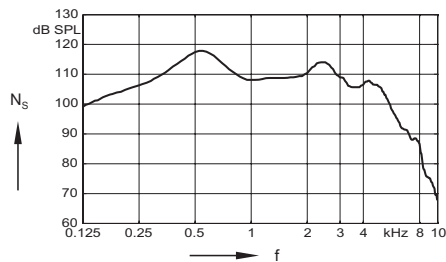
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



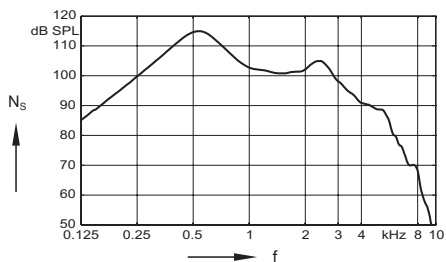
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

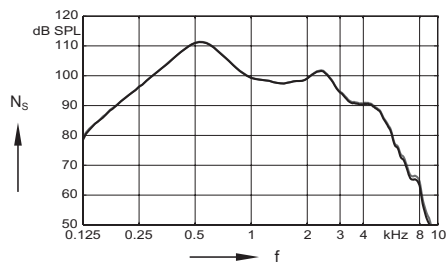


Réponse
acoustique de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive



Réponse inductive
($H = 10$ mA/m)



Courbe SPLITS gauche
($H = 31.6$ mA/m)

Courbe SPLITS droite
($H = 31.6$ mA/m)

Motion primax | caractéristiques et accessoires

	7px	5px	3px
Traitement du signal			
Traitement du signal (canaux) / Gains/MPO (curseurs)	48 / 20	32 / 16	24 / 12
Programmes d'écoute	6	6	6
SpeechMaster	●	●	●
HD Music (présélections)	3	1	1
CROSPhone¹	●	●	●
EchoShield	●	—	—
Wireless CROS/BICROS²	●	●	●
Directivité (canaux)	48	32	24
Super Focus¹	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■
Microphone directionnel	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■
Spatial SpeechFocus¹	■ ■ ■ ■ ■	—	—
SpeechFocus	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	—
TruEar™	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■
Compression fréquentielle	●	●	●
Bande passant étendue	●	—	—
Anti-Larsen	●	●	●
eWindScreen binaural¹	●	●	—
eWindScreen™ (positions)	3	3	on / off
Réduction du bruit (canaux / positions)	48 / 5	32 / 5	24 / 3
Traitement parole et bruit (positions)	7	5	3
SoundSmoothing™ (positions)	3	3	1
Emergence directionnelle de la parole (positions)	3	1	—
Volume adaptatif du streaming³	●	—	—
SoundBrilliance™ ³	●	●	—
Equaliseur (situations)	6	3	1
Contrôles utilisateur, télécommandes, streaming			
touchControl™ App (iOS™ / Android™)	●	●	●
easyTek / easyPocket™	● / ●	● / ●	● / ●
Spatial Configurator¹	●	●	—
Focus⁴	●	●	—
Direction⁵	●	●	—
SoundBalance	●	●	●
Adaptation			
InSituGram	●	●	●
Learning (situations) / Data logging	6 / ●	3 / ●	1 / ●
Acclimatation automatique	●	●	●
Acouphènes			
Bruit de thérapie			
Standard (curseurs / présélections)	20 / 5	16 / 5	12 / 5
Vagues (présélections)	4	4	4

Motion primax | caractéristiques et accessoires

	SX	P
Fonctionnalités spécifiques		
Notation IP	IP67	IP67
Bobine T	●	●
AutoPhone™	●	●
Contacts de charge	●	—
Taille de pile	13	13
Marche/arrêt par tiroir pile	●	●
Coque nanoprotégée	●	●
e2e wireless™ 3.0	●	●
Streaming audio avec easyTek	●	●
Contrôles utilisateur synchronisés via e2e	●	●
Interface de programmation ConnexxLink™	●	●
Configuration des appareils		
Cache bouton	—	—
Bouton poussoir	—	—
Rocker switch	●	●
Kit de changement de couleur	○	○
Tiroir pile – entrée directe audio	—	○
Tiroir pile sécurisé	—	—
Accessoires de programmation		
ConnexxLink	●	●
Pile de programmation	●	●
Accessoires		
miniPocket	○	○
CROS Pure	○	○
eCharger	○	—
easyPocket™	○	○
easyTek	○	○
TV Transmitter (easyTek requis)	○	○
Transmitter (easyTek requis)	○	○
VoiceLink™ (easyTek requis)	○	○
Applications		
easyTek App (easyTek requis)	○	○
touchControl App	○	○

● Disponible ■■■■ degré de performance ○ option — not available

¹ adaptation binaurale et e2e 3.0 requis

² accessoire CROS Pure requis

³ streaming audio uniquement, easyTek requis

⁴ easyTek, easyTek App, touchControl App ou Rocker switch requis

⁵ easyTek, easyTek App ou touchControl App requis

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Abréviations et normes

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans cette fiche :

OSLP	Output Sound Pressure Level
HFA	High Frequency Average
FOG	Full-On Gain
MASL	Magneto Acoustical Sensitivity Level
SPLITS	Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator
RSETS	Relative Equivalent Telephone Sensitivity
AI-DI	Articulation Index - Directivity Index
IRIL	Input Related Interference Level
RTF	Reference Test Frequency

Normes

- ▶ Toutes les mesures au coupleur 2cc ont été effectuées selon la norme IEC 60118-7:2005.
- ▶ Toutes les mesures au simulateur d'oreille ont été effectuées selon la norme IEC 118-0/A1 et DIN 45605 (plage de fréquence).
- ▶ Conditions de mesures du générateur de bruit :
 - Chaque curseur de niveau de bruit en position max.
 - Curseur global de volume en position par défaut (0 dB).
 - Contrôle de volume en position par défaut.
- ▶ Les pièces détachées suivantes ont été utilisées :
 - Tube fin ThinTube
 - Coude
- ▶ Plage de fréquence étendue jusqu'à 12 kHz pour 7px seulement.

Ce document contient des descriptions générales de solutions techniques disponibles, qui selon les cas ne sont pas toujours présentes et sont susceptibles de changer sans préavis. Les accessoires requis doivent être cependant spécifiés dans chaque cas à la fin du contrat.

Fabricant légal

Signia GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100
91058 Erlangen Germany
Téléphone +49 9131 308 0

Fabriqué par Signia GmbH titulaire
d'une licence de marque Siemens de
Siemens AG.

Order No. 02791-99T4-7700
© Signia GmbH, 06.2016

www.signia-pro.com



ATTENTION

Risque d'étouffement par ingestion de petites pièces.

- ▶ Cet appareil n'est pas destiné pour l'adaptation des bébés, des enfants de moins de 3 ans ou des handicapés mentaux.



ATTENTION

Cet appareil présente une intensité sonore maximale de 132 dB SPL ou plus. Risque de perte supplémentaire d'audition pour l'utilisateur.

- ▶ Faire particulièrement attention lors de l'adaptation de l'appareillage.