

# Données techniques

## Motion SX binax™



7bx

5bx



### Coude filtré

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

### Tube fin ThinTune

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

## Fiche technique

[www.bestsound-technology.com](http://www.bestsound-technology.com)

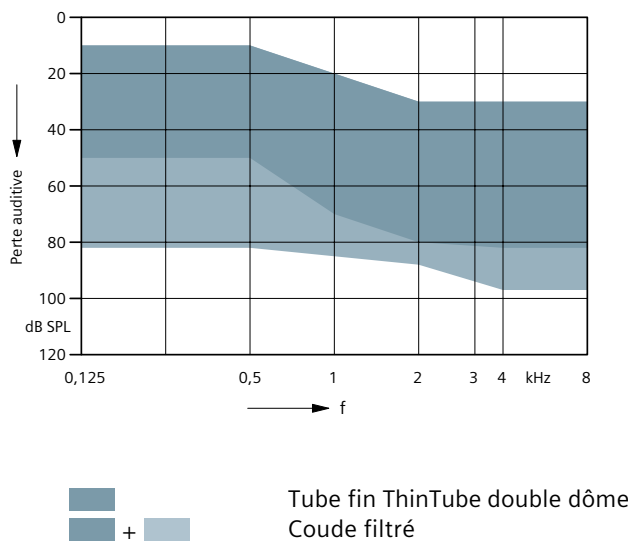
**SIEMENS**

# Motion SX binax · 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, directivité				
Plage de fréquence 7bx 5bx	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
Distorsion harmonique totale 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 2 / 1 %	2 / 2 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %
Générateur de bruit bande large	70 dB	–	70 dB	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Sensibilité bobine 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/droit)	109 / 109 dB SPL	–	98 / 98 dB SPL	–
RSETS (gauche/droit)	-1 / -1 dB	–	-1 / -1 dB	–
Type de pile - 13				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.0 mA		1.1 mA	
Durée de vie (pile)	~220 h		~200 h	
Durée de vie (rechargeable)	Jusqu'à 16 h		up to 16 h	
IRIL IEC 118-13:2004				
800-960 MHz	<-43 dB SPL		<-43 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-45 dB SPL		<-45 dB SPL	

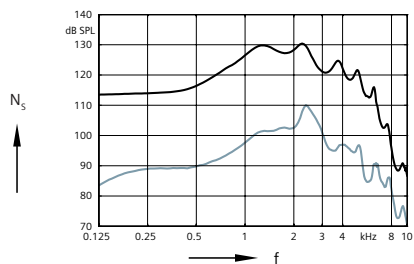
# Plage d'adaptation

## Motion SX binax



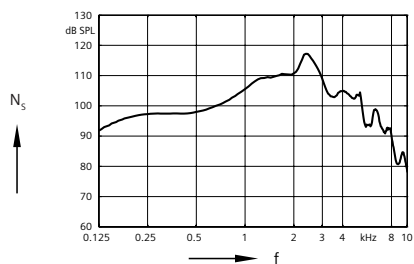
# Motion SX binax (coude filtré) · données techniques

## Coupleur 2cc



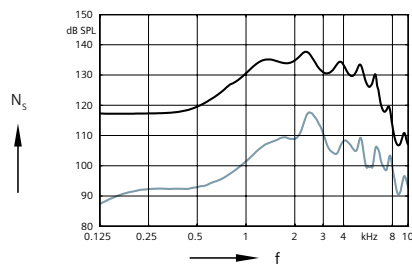
Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



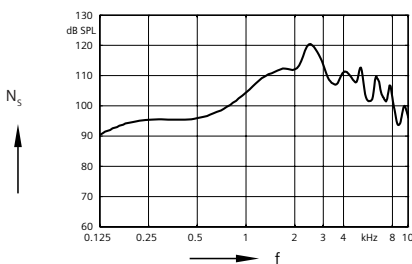
Courbe de réponse  
( $N_E = 60$  dB)

## Simulateur d'oreille



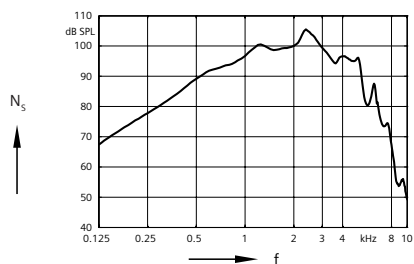
Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)

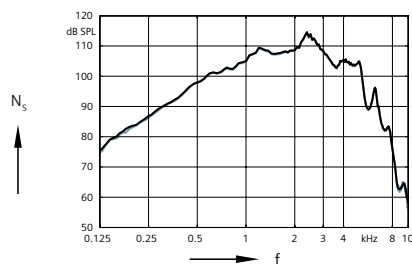


Réponse acoustique  
de base  
( $N_E = 60$  dB)

## Réponse inductive



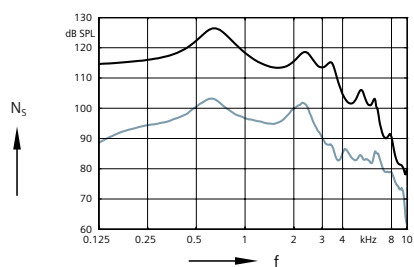
Réponse inductive  
( $H = 10$  mA/m)



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

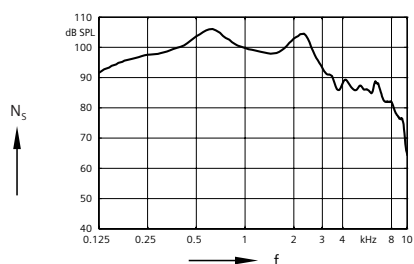
Courbe SPLITs droite  
( $H = 31.6$  mA/m)

# Motion SX binax (tube fin ThinTube) · données techniques

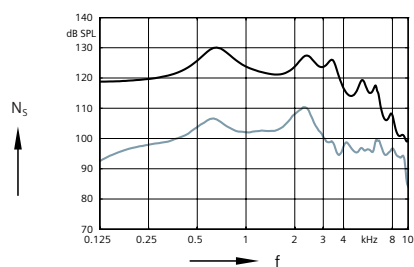


Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)

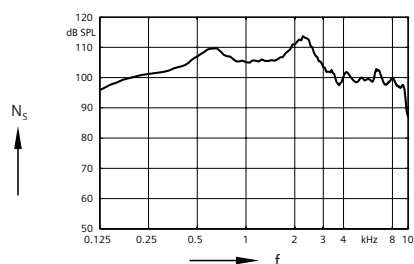


Courbe de réponse  
( $N_E = 60$  dB)



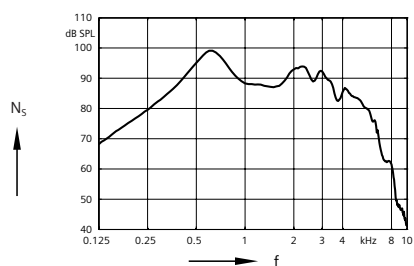
Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)

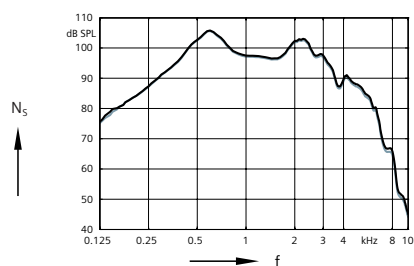


Réponse acoustique  
de base  
( $N_E = 60$  dB)

## Réponse inductive



Réponse inductive  
( $H = 10$  mA/m)



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

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

# Caractéristiques et accessoires

	SX					
	7bx	5bx				
<b>Caractéristiques générales</b>						
<b>Traitement du signal</b> (canaux)	48	32				
<b>Gain / MPO</b> ( curseurs)	20	16				
<b>Programmes d'écoute</b>	6	6				
<b>touchControl™ App</b> (iOS™ / Android™)	●	●				
<b>Audibilité</b>						
<b>Microphone directionnel</b> (canaux)	48	32				
<b>Super Focus</b> (adaptation binaurale et e2e™ 3.0 requis)	●	●				
<b>Spatial SpeechFocus</b> (adaptation binaurale et e2e 3.0 requis)	●	—				
<b>SpeechFocus</b>	●	●				
<b>TruEar™</b>	●	●				
<b>Compression fréquentielle</b>	●	●				
<b>Qualité sonore</b>						
<b>eWindScreen binaural</b> (adaptation binaurale et e2e 3.0 requis)	●	—				
<b>eWindScreen™</b> (positions)	3	3				
<b>Plage de fréquence étendue</b>	●	—				
<b>SoundBrilliance™</b> (streaming audio uniquement, easyTek™ requis)	●	●				
<b>Volume adaptatif du streaming</b> (streaming audio uniquement, easyTek requis)	●	—				
<b>Anti-Larsen</b>	●	●				
<b>Traitement de la parole et du bruit</b> (canaux / positions)	48 / 7	32 / 5				
<b>SoundSmoothing™</b> (canaux / positions)	48 / 3	32 / 3				
<b>Emergence Directionnelle de Parole</b> (canaux / positions)	48 / 3	32 / 1				
<b>Fonctionnalités spécifiques</b>						
<b>Equaliseur</b> (situations)	6	3				
<b>Data logging</b>	●	●				
<b>Learning</b> (situations)	6	3				
<b>Acclimatation automatique</b>	●	●				
<b>binax fit</b>	●	●				
<b>Spatial Configurator</b> (adaptation binaurale et e2e 3.0 requis)	●	●				
<b>Focus</b> (easyTek et easyTek App requis ou Rocker switch)	●	●				
<b>Direction</b> (easyTek et easyTek App requis)	●	●				
<b>Bruit de thérapie</b>						
<b>Standard</b> ( curseurs / présélections)	20 / 5	16 / 5				
<b>Vagues</b> (présélections)	4	4				

## Caractéristiques et accessoires

	SX 7bx / 5bx	
<b>Fonctionnalités spécifiques (suite)</b>		
Notation IP	IP67	
Bobine T	●	
AutoPhone™	●	
Contacts de charge	●	
Type de pile	13	
Marche / Arrêt par tiroir pile	●	
Coque nanoprotégée	●	
e2e wireless™ 3.0	●	
Streaming audio	●	
Synchronisation e2e	●	
Interface de programmation ConnexxLink™	●	
<b>Configuration des appareils</b>		
Cache bouton	—	
Bouton poussoir	—	
Rocker switch	●	
Kit de changement de couleur	○	
Tiroir pile – entrée audio directe	—	
Tiroir pile sécurisé	—	
<b>Accessoires de programmation</b>		
ConnexxLink	●	
Pile de programmation	●	
<b>Accessoires</b>		
eCharger	○	
easyPocket™	○	
easyTek	○	
Transmitter™ (easyTek requis)	○	
VoiceLink™ (easyTek requis)	○	
<b>App</b>		
easyTek App (easyTek requis)	○	
touchControl App	●	

● disponible ○ option — non disponible

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The paper is otherwise completely empty, with no margins, text, or other markings.



# 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 2 cc 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 (0dB).
  - Contrôle de volume en position par défaut.
- ▶ Plage de fréquence étendue jusqu'à 12 kHz pour 7bx seulement.

### ATTENTION

Risque d'étouffement par ingestion de petites pièces. Cet appareil n'est pas destiné pour les réglages des bébés, des enfants de moins de 3 ans et des personnes handicapées mentales.

### 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.

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.