



Motion C&G P IX

Fiche technique

7IX

5IX

3IX



Coude

- 77 dB / 135 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 82 dB / 139 dB SPL (Simulateur d'oreille)

ThinTube 3.0

- 66 dB / 131 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 69 dB / 134 dB SPL (Simulateur d'oreille)

ThinTube 3.0 P

- 70 dB / 131 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 74 dB / 135 dB SPL (Simulateur d'oreille)

Motion C&G P IX | Données techniques

Type	Coude	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie		
OSPL90 à 1.6 kHz	—	135 dB SPL
OSPL90 (valeur de crête)	135 dB SPL	139 dB SPL
HFA-OSPL90	130 dB SPL	—
Gain		
FOG à 1.6 kHz	—	77 dB
FOG (valeur de crête)	77 dB	82 dB
HFA-FOG	71 dB	—
Gain de référence	53 dB	60 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité		
Plage de fréquence	100 - 6000 Hz	130 - 6100 Hz
Bruit de fond	15 dB SPL	
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	4 / 3 / 1 / 1 %	5 / 3 / 2 / — %
Générateur de bruit bande large	80 dB SPL	—
AI-DI	4.0 dB	
Latence	< 15 ms	
Sensibilité boucle inductive		
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	—	106 dB SPL
HFA-SPLIV (10mA/m)	121 dB SPL	—
HFA SPLITS (gauche/droite)	112 / 112 dB SPL	—
RSETS (gauche/droite)	0 / 0 dB	—
HFA SPLIV	113 dB SPL	—
Batterie		
Autonomie (sans streaming)	jusqu'à 35 h	
Autonomie (incl. 5 h streaming)	jusqu'à 30 h	
Compatibilité Smartphone		
Mode microphone	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	
Mode bobine T	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	
	— non applicable	

Informations supplémentaires quant aux valeurs sur la page "Abréviations et normes"

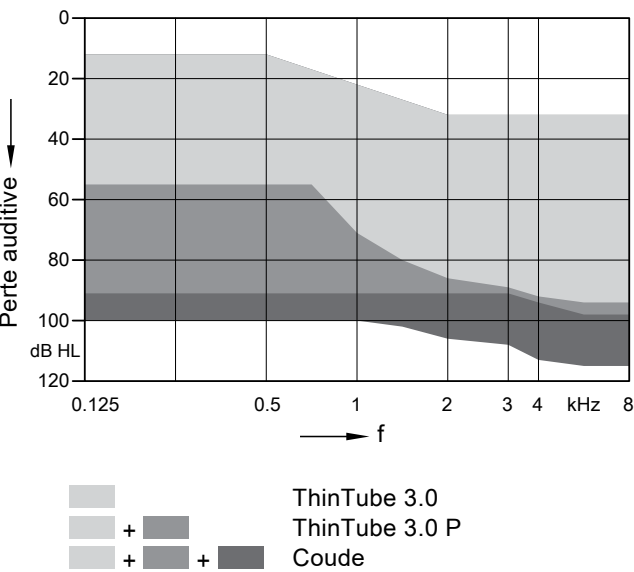
Motion C&G P IX | Données techniques

Type	ThinTube 3.0		ThinTube 3.0 P	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
OSPL90 à 1.6 kHz	—	123 dB SPL	—	129 dB SPL
OSPL90 (valeur de crête)	131 dB SPL	134 dB SPL	131 dB SPL	135 dB SPL
HFA-OSPL90	118 dB SPL	—	122 dB SPL	—
Gain				
FOG à 1.6 kHz	—	61 dB	—	71 dB
FOG (valeur de crête)	66 dB	69 dB	70 dB	74 dB
HFA-FOG	56 dB	—	63 dB	—
Gain de référence	41 dB	48 dB	45 dB	54 dB
réquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquence	100 - 5900 Hz	100 - 6200 Hz	100 - 5100 Hz	140 - 5200 Hz
Bruit de fond	15 dB SPL	15 dB SPL	15 dB SPL	17 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 1 / — %	2 / 1 / 1 / 1 %	2 / 1 / 1 / — %
Générateur de bruit bande large	80 dB SPL	—	80 dB SPL	—
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Latence	< 15 ms		< 15 ms	
Sensibilité boucle inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	—	91 dB SPL	—	103 dB SPL
HFA-SPLIV (10mA/m)	105 dB SPL	—	112 dB SPL	—
HFA SPLITS (gauche/droite)	101 / 101 dB SPL	—	106 / 106 dB SPL	—
RSETS (gauche/droite)	0 / 0 dB	—	1 / 1 dB	—
HFA SPLIV	102 dB SPL	—	105 dB SPL	—
Batterie				
Autonomie (sans streaming)	jusqu'à 35 h		jusqu'à 35 h	
Autonomie (incl. 5 h streaming)	jusqu'à 30 h		jusqu'à 30 h	
Compatibilité Smartphone				
Mode microphone	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz		0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	
Mode bobine T	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz		0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	

— non applicable

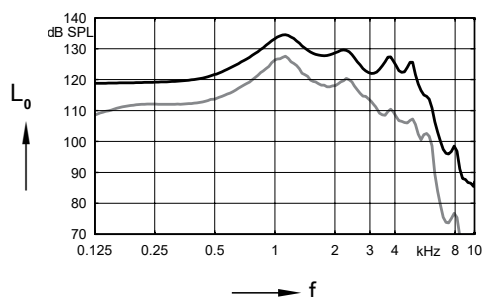
Informations supplémentaires quant aux valeurs sur la page "Abréviations et normes"

Motion C&G P IX | Plage d'adaptation



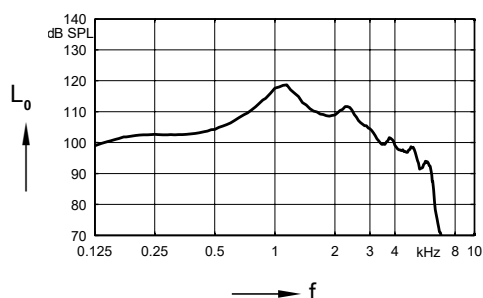
Coude | Données techniques

Coupleur 2cc



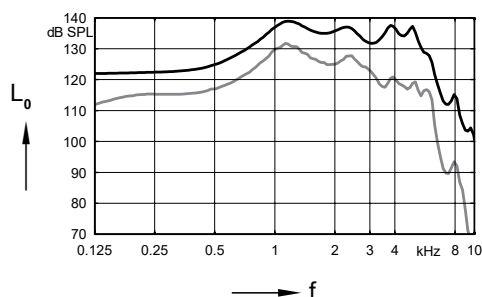
Niveau de sortie
($L_1 = 90$ dB)

Gain maximum
($L_1 = 50$ dB)



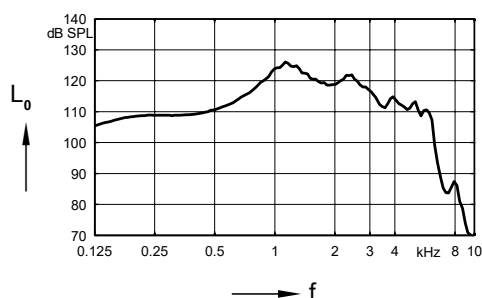
Courbe de
réponse
($L_1 = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



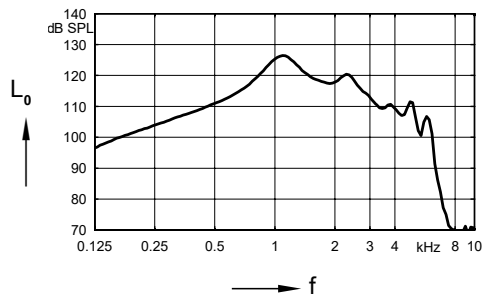
Niveau de sortie
($L_1 = 90$ dB)

Gain maximum
($L_1 = 50$ dB)

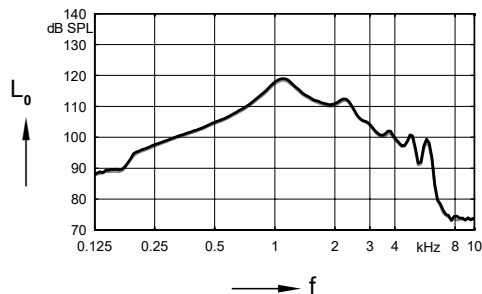


Réponse
acoustique de
base
($L_1 = 60$ dB)

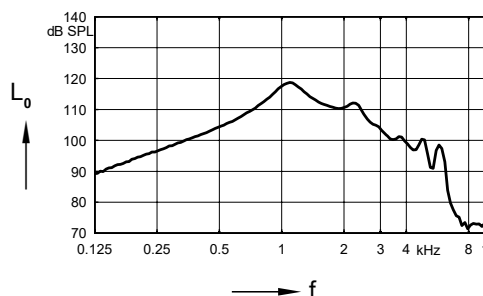
Réponse inductive



Réponse
inductive
($H = 10$ mA/m)



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

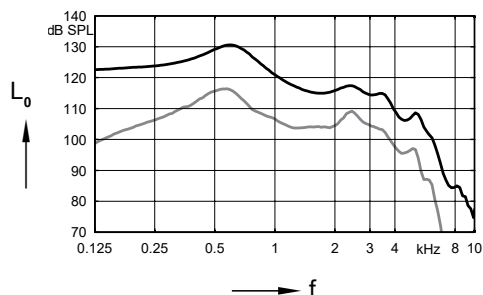


Courbe SPLIV
($H = 31.6$ mA/m)

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

ThinTube 3.0 | Données techniques

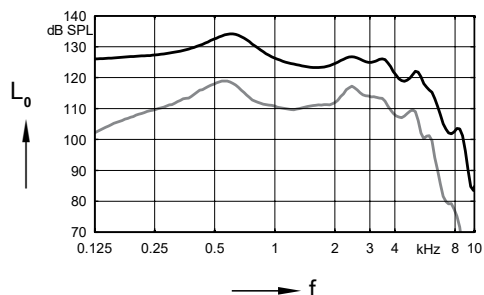
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

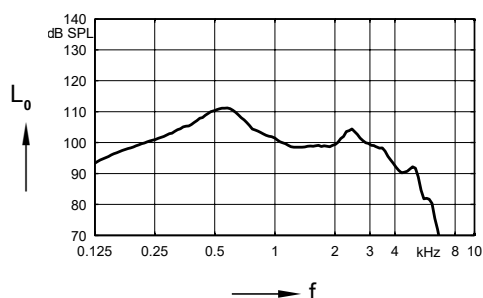
Gain maximum
($L_i = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

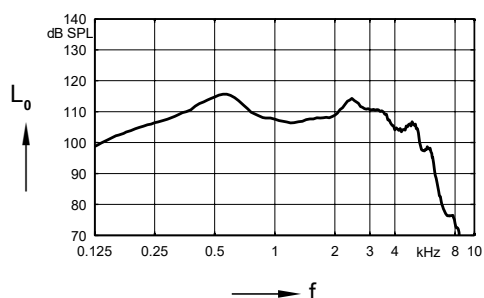


Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)

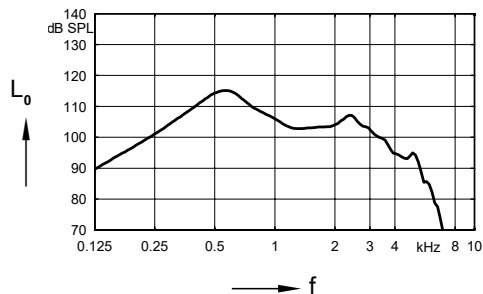


Courbe de
réponse
($L_i = 60$ dB)

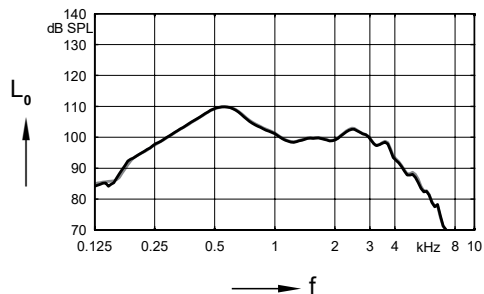


Réponse
acoustique de
base
($L_i = 60$ dB)

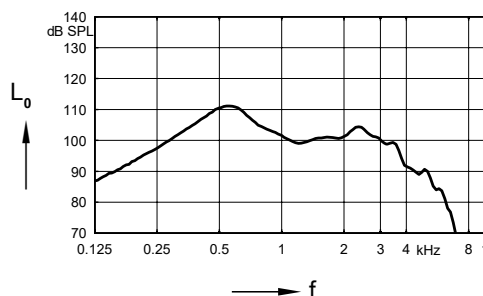
Réponse inductive



Réponse
inductive
($H = 10$ mA/m)



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

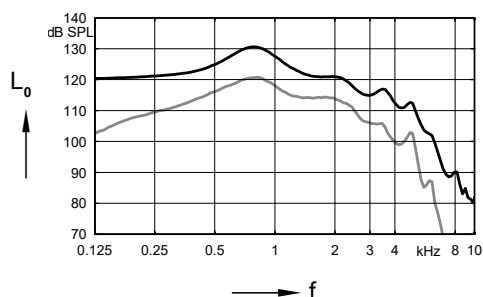


Courbe SPLIV
($H = 31.6$ mA/m)

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

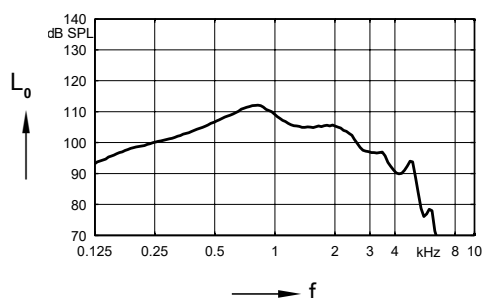
ThinTube 3.0 P | Données techniques

Coupleur 2cc



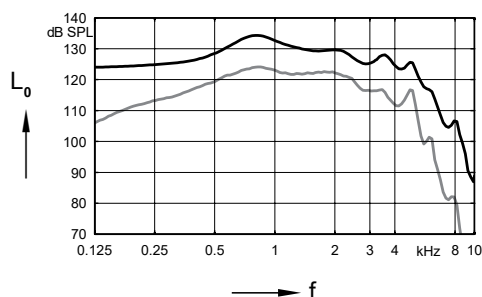
Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)



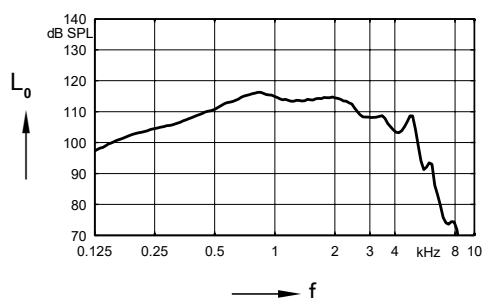
Courbe de
réponse
($L_i = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



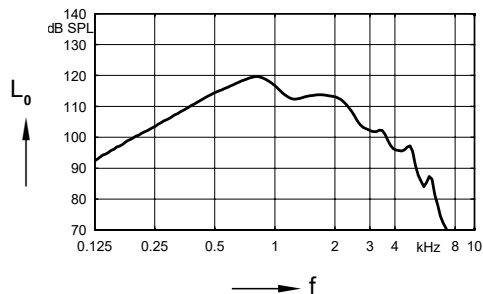
Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)

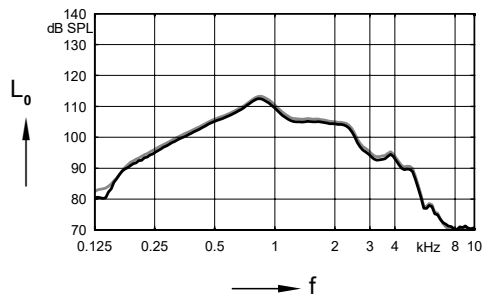


Réponse
acoustique de
base
($L_i = 60$ dB)

Réponse inductive

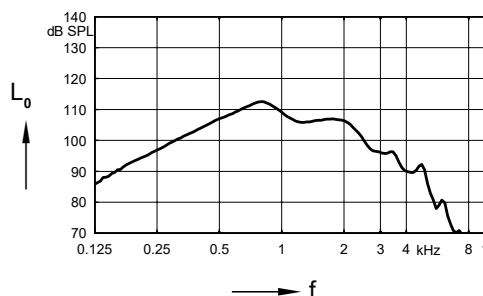


Réponse
inductive
($H = 10$ mA/m)



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

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



Courbe SPLIV
($H = 31.6$ mA/m)

Motion C&G P IX | Informations complémentaires

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans cette fiche :

SPL	Sound Pressure Level = niveau de pression acoustique
OSPL	Output Sound Pressure Level = niveau de sortie max
HFA	High Frequency Average = gain aigu moyen
FOG	Full-On Gain = gain max
MASL	Magneto Acoustical Sensitivity Level = niveau de sensibilité acoustique de la bobine T
SPLITS	Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator = coupleur SPL pour simulateur de bobine T
RSETS	Relative Simulated Equivalent Telephone Sensitivity = équivalence de sensibilité téléphonique relative
SPLIV	SPL In a Vertical magnetic field = SPL en champs magnétique vertical
AI-DI	Articulation Index - Directivity Index = index de directivité pondéré par l'index d'articulation
IRIL	Input Related Interference Level = niveau d'interférence ramené à l'entrée
RTF	Reference Test Frequency = fréquence de référence pour les tests
ASHA	Audio Streaming for Hearing Aids = streaming audio pour aides auditives

Normes et informations supplémentaires

- Toutes les mesures au coupleur 2cc ont été effectuées selon les normes EN IEC 60118-0:2024 et ANSI S3.22:2014.
- Toutes les mesures au simulateur d'oreille ont été effectuées selon les normes EN 60118-0:1993 + A1:1994 et DIN 45605 (plage de fréquence).
- Toutes les mesures de compatibilité téléphonique ont été effectuées selon les normes EN IEC 60118-13:2020 et ANSI C63.19:2019.
- Définition compatibilité téléphonique: On s'attend à ce que l'utilisateur de l'aide auditive puisse utiliser efficacement un appareil sans fil conforme tenu en position de parole à l'oreille. Gamme de compatibilité de téléphone portable maximale réalisable 0.65 – 0.96 GHz et 1.4 – 2.7 GHz
- Les courbes et valeurs représentant le gain maximum sont mesurées avec 20 dB de réduction et 70 dB SPL.
- Les valeurs de bruit de fond tiennent compte d'un algorithme d'expansion à efficacité moyenne.
- Conditions de mesures du générateur de bruit : chaque curseur de niveau de bruit en position max. Curseurs global de volume en position par défaut (0 dB). Contrôle de volume en position par défaut.
- Les valeurs de sensibilité de la bobine inductive, les courbes de réponse de la bobine et la notation T s'appliquent uniquement pour les appareils à bobine T.
- Compte tenu du comportement des réglages des appareils auditifs, la mesure de la consommation est effectuée 3 minutes après la mise en marche (note: pas d'appairage).
- La durée de vie de la batterie est basée sur un préréglage utilisant 60% de la plage d'adaptation et un signal d'entrée ISTS à 65 dB SPL (note : appairage établi). La durée de vie réelle dépend de la qualité de la pile, de la perte auditive, de l'environnement sonore et des fonctionnalités activées.
- Les adaptations suivantes ont été utilisées :
 - Coude
 - ThinTube 3.0
 - ThinTube 3.0 P

Note concernant les appareils avec batteries rechargeables lithium-ion

La durée de fonctionnement de toutes les batteries lithium-ion rechargeables diminue avec le temps. Les estimations indiquées prennent en considération que la batterie lithium-ion rechargeable est neuve et bénéficie donc de sa pleine capacité. Dans des conditions d'utilisation normale, la batterie conservera jusqu'à 80% de sa capacité initiale après 2 ans d'utilisation. Veuillez noter que les performances de la batterie varient en fonction de l'utilisation faite des accessoires, des fonctionnalités binaurales et de l'environnement sonore

