



Motion C&G M IX

Fiche technique

7IX

5IX

3IX



Coude

- 60 dB / 133 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 67 dB / 138 dB SPL (Simulateur d'oreille)

ThinTube 3.0

- 60 dB / 125 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 64 dB / 129 dB SPL (Simulateur d'oreille)

ThinTube 3.0 P

- 63 dB / 126 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 68 dB / 131 dB SPL (Simulateur d'oreille)

Motion C&G M IX | Données techniques

Type	Coude	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie		
OSPL90 à 1.6 kHz	—	137 dB SPL
OSPL90 (valeur de crête)	133 dB SPL	138 dB SPL
HFA-OSPL90	125 dB SPL	—
Gain		
FOG à 1.6 kHz	—	63 dB
FOG (valeur de crête)	60 dB	67 dB
HFA-FOG	53 dB	—
Gain de référence	47 dB	56 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité		
Plage de fréquence	120 - 7700 Hz	940 - 7700 Hz
Bruit de fond	16 dB SPL	
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	4 / 3 / 1 / 1 %	4 / 3 / 1 / — %
Générateur de bruit bande large	70 dB SPL	—
AI-DI	4.0 dB	
Latence	< 15 ms	
Sensibilité boucle inductive		
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	—	94 dB SPL
HFA-SPLIV (10mA/m)	103 dB SPL	—
HFA SPLITS (gauche/droite)	107 / 107 dB SPL	—
RSETS (gauche/droite)	0 / 0 dB	—
HFA SPLIV	107 dB SPL	—
Batterie		
Autonomie (sans streaming)	jusqu'à 36 h	
Autonomie (incl. 5 h streaming)	jusqu'à 32 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"

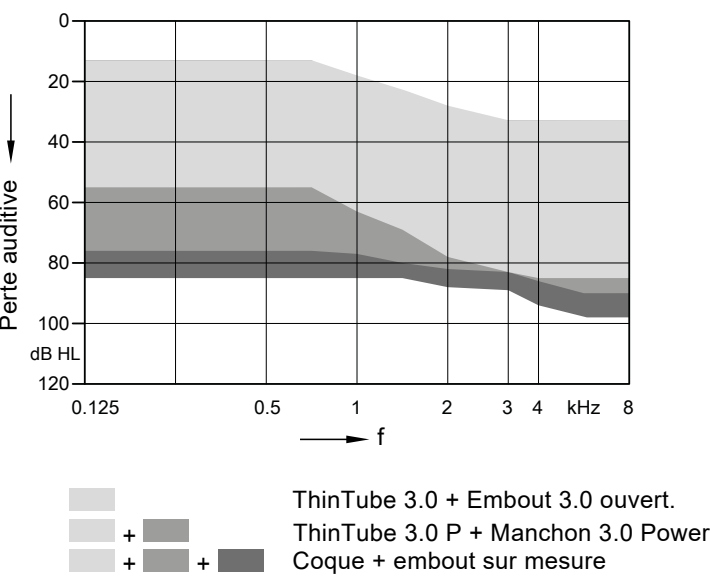
Motion C&G M IX | Données techniques

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	—	121 dB SPL	—	126 dB SPL
OSPL90 (valeur de crête)	125 dB SPL	129 dB SPL	126 dB SPL	131 dB SPL
HFA-OSPL90	116 dB SPL	—	121 dB SPL	—
Gain				
FOG à 1.6 kHz	—	55 dB	—	60 dB
FOG (valeur de crête)	60 dB	64 dB	63 dB	68 dB
HFA-FOG	50 dB	—	56 dB	—
Gain de référence	39 dB	46 dB	44 dB	51 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquence	7IX	100 - 8100 Hz	100 - 9300 Hz	100 - 7200 Hz
	5IX	100 - 8100 Hz	100 - 8800 Hz	100 - 7200 Hz
	3IX	100 - 8100 Hz	100 - 8300 Hz	100 - 7200 Hz
Bruit de fond		18 dB SPL	19 dB SPL	15 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		2 / 1 / 1 / 1 %	4 / 2 / 2 / – %	3 / 1 / 1 / 1 %
Générateur de bruit bande large		70 dB SPL	—	70 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	—	79 dB SPL	—	84 dB SPL
HFA-SPLIV (10mA/m)	95 dB SPL	—	100 dB SPL	—
HFA SPLITS (gauche/droite)	99 / 99 dB SPL	—	104 / 104 dB SPL	—
RSETS (gauche/droite)	0 / 0 dB	—	0 / 0 dB	—
HFA SPLIV	99 dB SPL	—	103 dB SPL	—
Batterie				
Autonomie (sans streaming)	jusqu'à 36 h		jusqu'à 36 h	
Autonomie (incl. 5 h streaming)	jusqu'à 32 h		jusqu'à 32 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

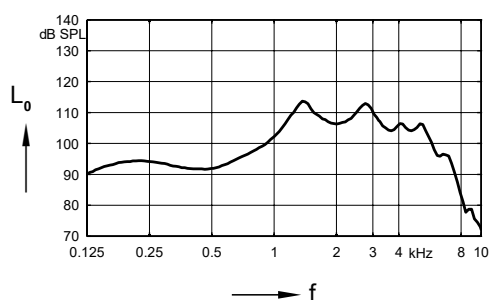
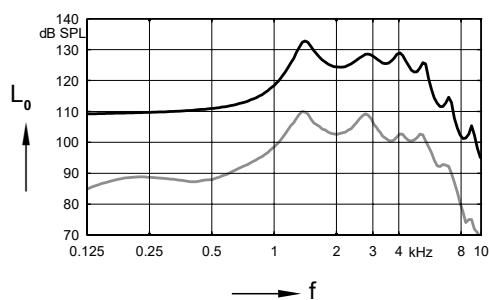
Informations supplémentaires quant aux valeurs sur la page "Abréviations et normes"

Motion C&G M IX | Plage d'adaptation

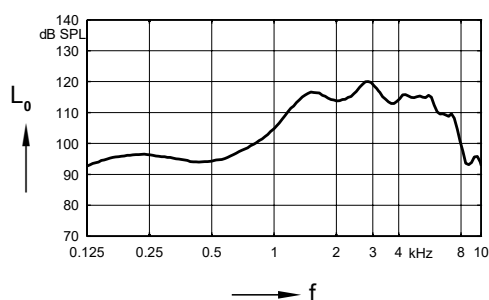
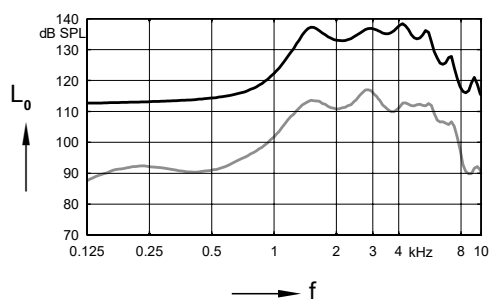


Coude | Données techniques

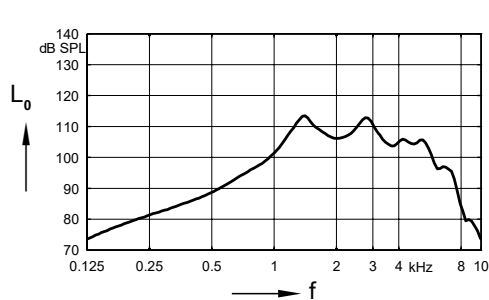
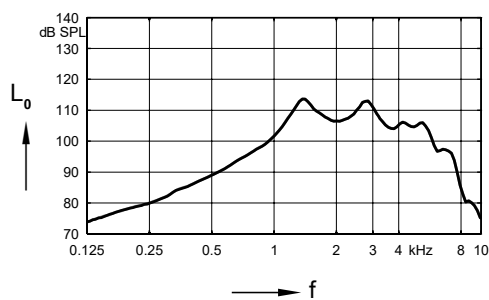
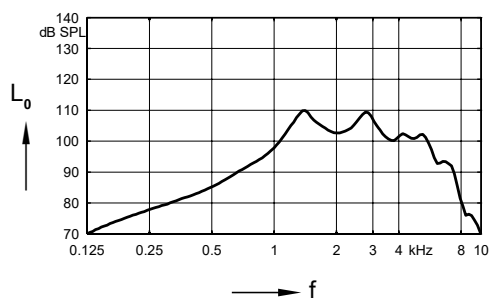
Coupleur 2cc



Simulateur d'oreille

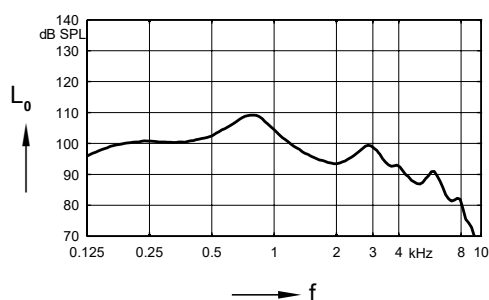
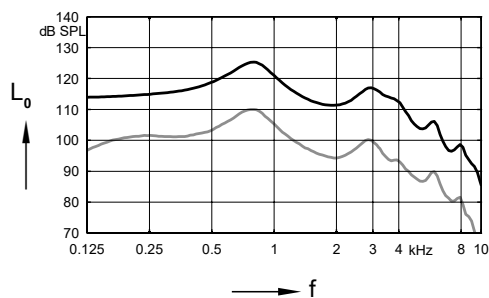


Réponse inductive

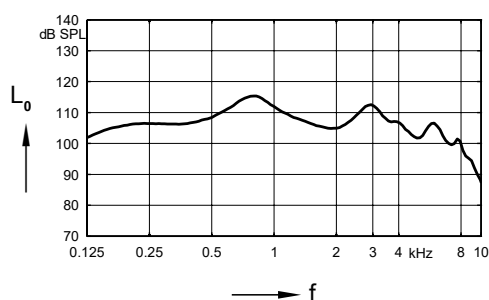
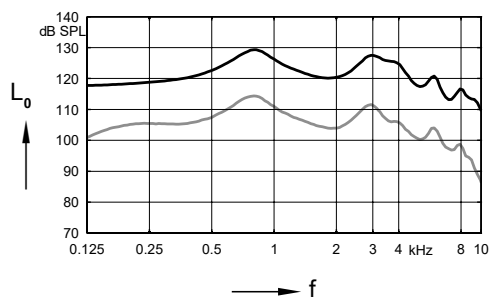


ThinTube 3.0 Données techniques

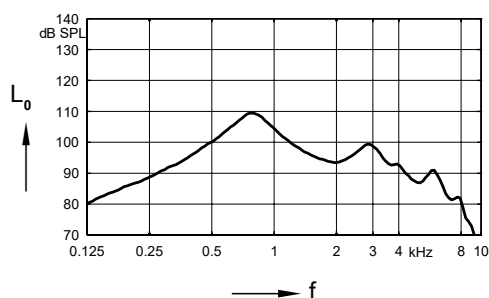
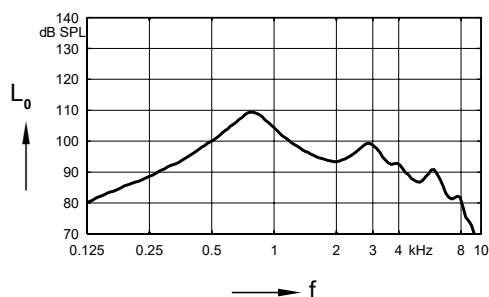
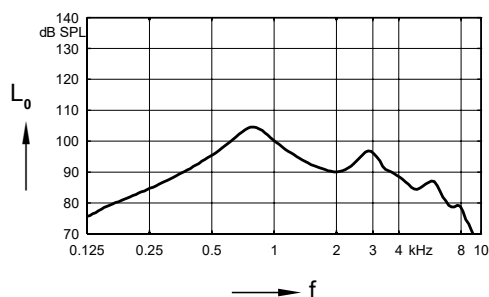
Coupleur 2cc



Simulateur d'oreille

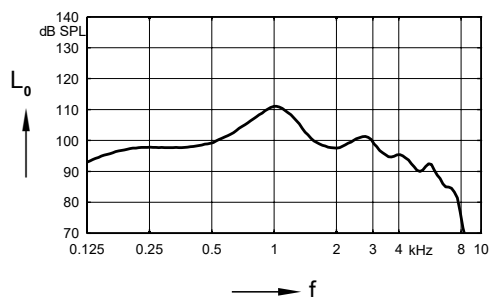
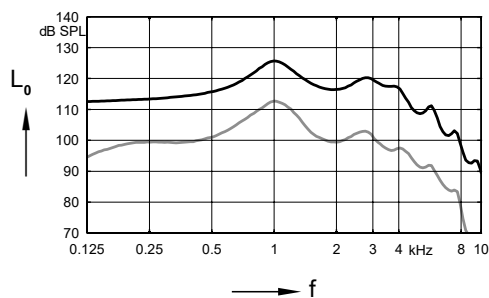


Réponse inductive

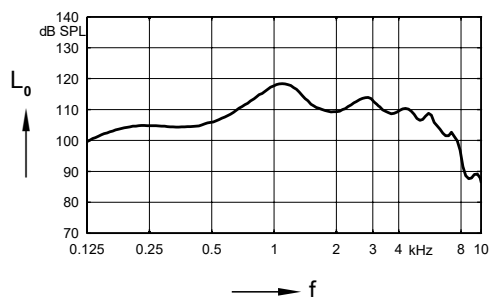
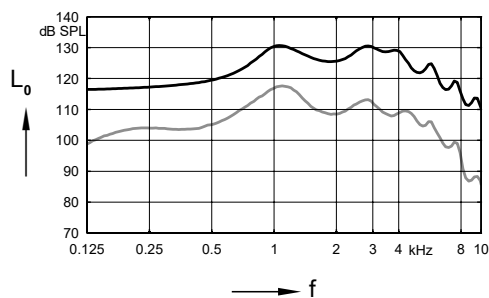


ThinTube 3.0 P | Données techniques

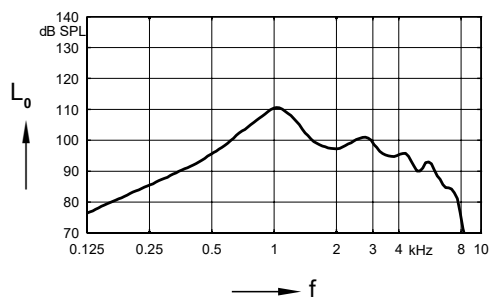
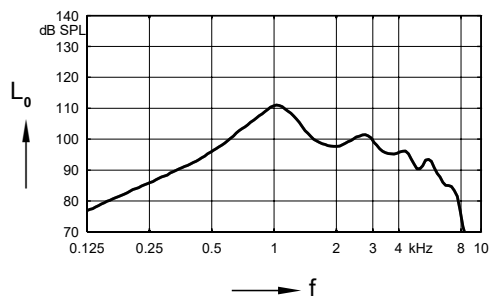
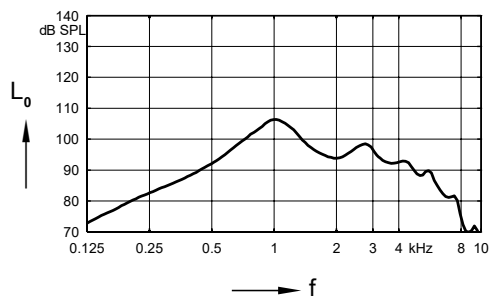
Coupleur 2cc



Simulateur d'oreille



Réponse inductive



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

Motion C&G M 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 3 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

