Pure C&G MaX

Fiche technique

MaX 7 | MaX 5 | MaX 3



Écouteur S

- 44 dB / 111 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 56 dB / 121 dB SPL (Simulation d'oreille)

Écouteur M

- 59 dB / 119 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 71 dB / 130 dB SPL (Simulation d'oreille)

Écouteur P

- 65 dB / 122 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 75 dB / 131 dB SPL (Simulation d'oreille)

Écouteur HP

- 75 dB / 131 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 83 dB / 139 dB SPL (Simulation d'oreille)

Pure C&G MaX | Données techniques

Type		Écouteur S		Écouteur M	
		Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie					
OSPL 90 (valeur de crête)		111 dB SPL	121 dB SPL	119 dB SPL	130 dB SPL
HFA OSPL90		102 dB SPL	110 dB SPL	115 dB SPL	123 dB SPL
Gain					
FOG (valeur de crête)		44 dB	56 dB	59 dB	71 dB
HFA FOG		37 dB	46 dB	53 dB	62 dB
Gain de référence					
HFA RTG		25 dB	34 dB	38 dB	47 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité					
Plage de fréquence:	MaX 7	100 – 10000 Hz	100 – 10000 Hz	100 – 9100 Hz	100 – 10000 Hz
	MaX 5	100 – 8800 Hz	100 – 8800 Hz	100 – 8800 Hz	100 – 8800 Hz
	MaX 3	100 – 8500 Hz	100 – 8500 Hz	100 – 8500 Hz	100 – 8500 Hz
Bruit de fond (ramené à l'entrée)		20 dB SPL	22 dB SPL	19 dB SPL	21 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 1 / 2 %	1 / 1 / 1 / 1 %	3 / 4 / 2 / 2 %
Générateur de bruit bande large		63 dB SPL	—	69 dB SPL	—
Latence		< 15 ms		< 15 ms	
Sensibilité boucle inductive					
HFA SPLIV pleine puissance (10 mA/m)		87 dB SPL	95 dB SPL	104 dB SPL	112 dB SPL
HFA SPLIV		86 dB SPL	94 dB SPL	98 dB SPL	106 dB SPL
HFA SPLITS (gauche/droite)		84 / 85 dB SPL	—	97 / 97 dB SPL	—
RSETS (gauche/droite)		-1 / 0 dB	—	-1 / -1 dB	—
Batterie					
Autonomie (sans streaming)		jusqu'à 30 h		jusqu'à 30 h	
Autonomie (Bluetooth Classic, incl. 5 h de streaming)		jusqu'à 22 h		jusqu'à 22 h	
Autonomie (LE Audio, incl. 5 h de streaming)		jusqu'à 28 h		jusqu'à 28 h	

— non applicable

Information supplémentaire quant aux valeurs sur la page « Informations complémentaires »

Pure C&G MaX | Données techiques

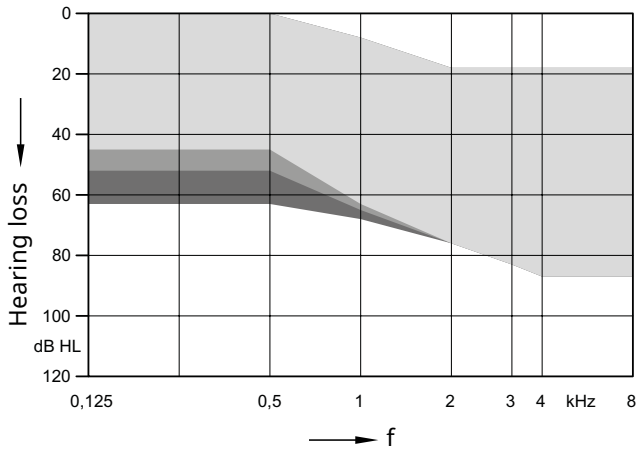
Type		Écouteur P		Écouteur HP	
		Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Output sound pressure level					
OSPL 90 (valeur de crête)		122 dB SPL	131 dB SPL	131 dB SPL	139 dB SPL
HFA OSPL90		119 dB SPL	127 dB SPL	124 dB SPL	132 dB SPL
Gain					
FOG (valeur de crête)		65 dB	75 dB	75 dB	83 dB
HFA FOG		60 dB	68 dB	68 dB	76 dB
Gain de référence					
HFA RTG		42 dB	50 dB	47 dB	55 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité					
Plage de fréquence:	MaX 7	100 – 7500 Hz	100 – 8500 Hz	100 – 7300 Hz	100 – 8500 Hz
	MaX 5	100 – 7500 Hz	100 – 8500 Hz	100 – 7300 Hz	100 – 8500 Hz
	MaX 3	100 – 7500 Hz	100 – 8500 Hz	100 – 7300 Hz	100 – 8500 Hz
Bruit de fond (ramené à l'entrée)		18 dB SPL	18 dB SPL	20 dB SPL	20 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		1 / 2 / 1 / 1 %	1 / 2 / 1 / 1 %	1 / 2 / 1 / 1 %	1 / 2 / 1 / 1 %
Générateur de bruit bande large		74 dB SPL	—	83 dB SPL	—
Latence		< 15 ms		< 15 ms	
Sensibilité boucle inductive					
HFA SPLIV pleine puissance (10 mA/m)		105 dB SPL	113 dB SPL	112 dB SPL	121 dB SPL
HFA SPLIV		102 dB SPL	110 dB SPL	107 dB SPL	115 dB SPL
HFA SPLITS (gauche/droite)		101 / 101 dB SPL	—	106 / 106 dB SPL	—
RSETS (gauche/droite)		-1 / -1 dB	—	-1 / -1 dB	—
Batterie					
Autonomie (sans streaming)		jusqu'à 30 h		jusqu'à 30 h	
Autonomie (Bluetooth Classic, incl. 5 h de streaming)		jusqu'à 22 h		jusqu'à 22 h	
Autonomie (LE Audio, incl. 5 h de streaming)		jusqu'à 28 h		jusqu'à 28 h	

— non applicable

Information supplémentaire quant aux valeurs sur la page « Informations complémentaires »

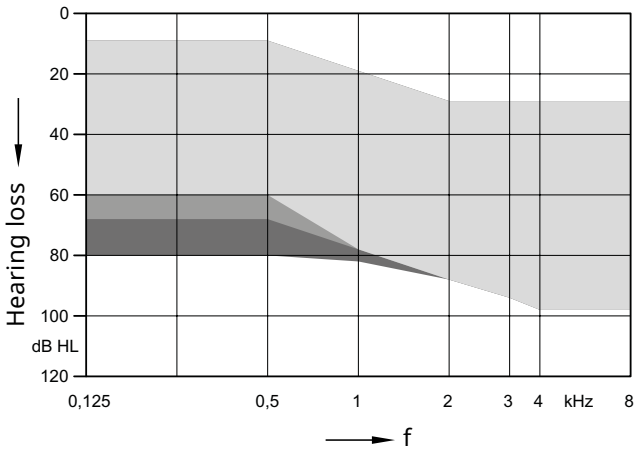
Pure C&G MaX | Plage d'adaptation

Écouteur S



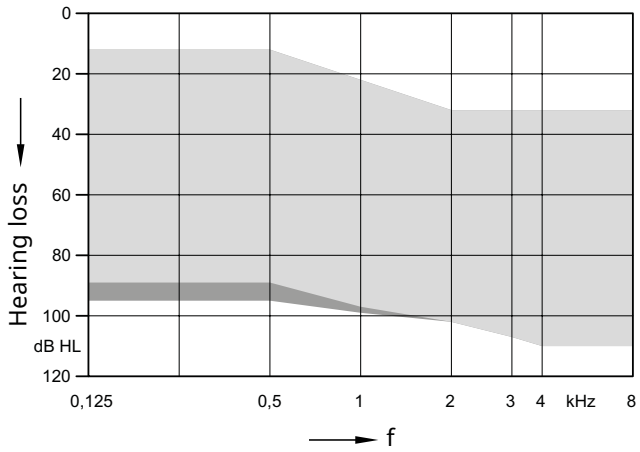
Dôme 3.0 Ouvert
\+ Sleeve 3.0 Power
\+ + Embout 3.0

Écouteur M



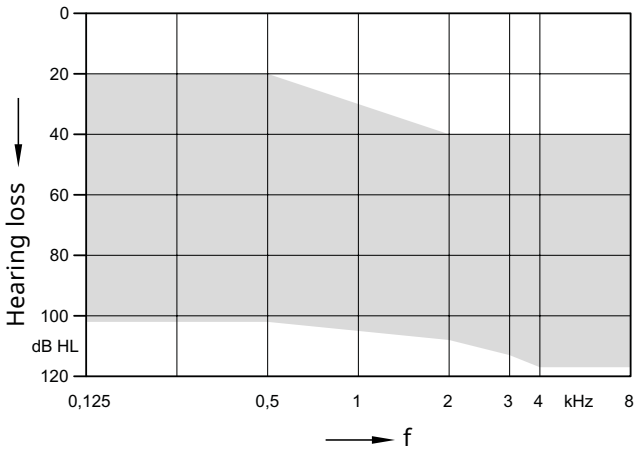
Dôme 3.0 Ouvert
\+ Sleeve 3.0 Power
\+ + Embout 3.0

Écouteur P



Sleeve 3.0 Power
\+ Embout 3.0

Écouteur HP

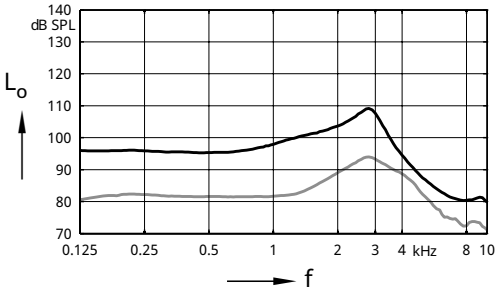


Embout sur mesure (sans évent)

Écouteur S (Sleeve 3.0 Power) | Données de base

Coupleur 2cc

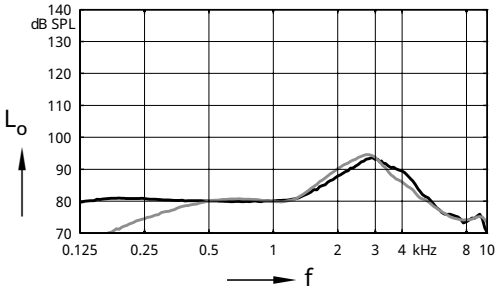
Courbe de réponse



Niveau de sortie maximum (LI = 90 dB SPL)

Gain maximum (LI = 50 dB SPL)

Réponse acoustique de base

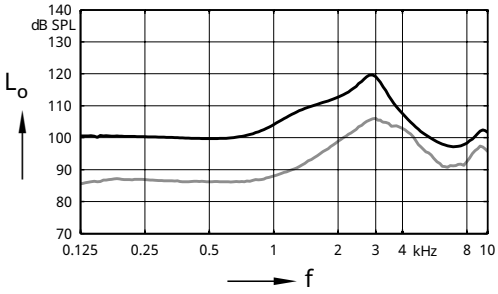


Réglage de test de référence (LI = 60 dB SPL)

Réglage de test de référence (LI = 31.6 mA/m)

Simulateur d'oreille

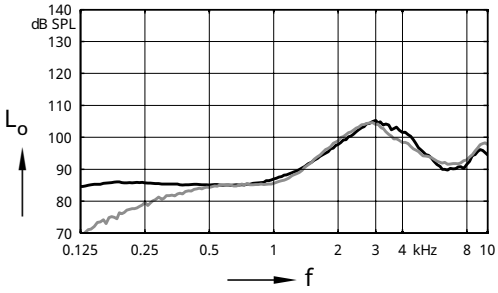
Courbe de réponse



Niveau de sortie maximum (LI = 90 dB SPL)

Gain maximum (LI = 50 dB SPL)

Réponse acoustique de base



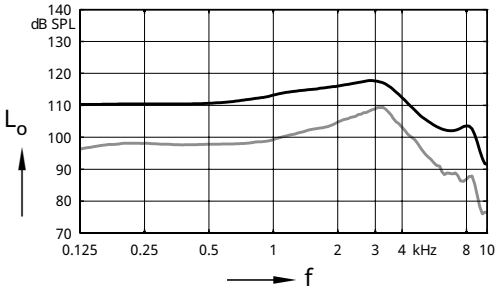
Réglage de test de référence (LI = 60 dB SPL)

Réglage de test de référence (LI = 31.6 mA/m)

Écouteur M (Sleeve 3.0 Power)

Coupleur 2cc

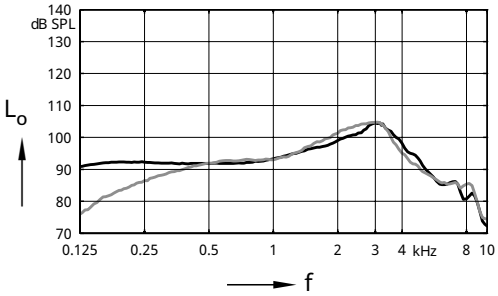
Courbe de réponse



Niveau de sortie maximum (LI = 90 dB SPL)

Gain maximum (LI = 50 dB SPL)

Réponse acoustique de base

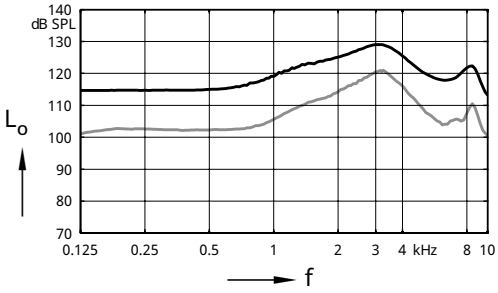


Réglage de test de référence (LI = 60 dB SPL)

Réglage de test de référence (LI = 31.6 mA/m)

Simulateur d'oreille

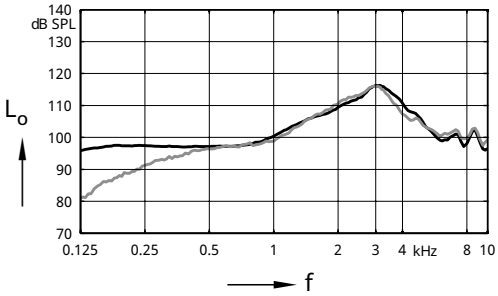
Courbe de réponse



Niveau de sortie maximum (LI = 90 dB SPL)

Gain maximum (LI = 50 dB SPL)

Réponse acoustique de base



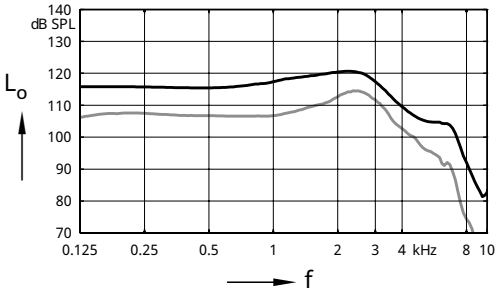
Réglage de test de référence (LI = 60 dB SPL)

Réglage de test de référence (LI = 31.6 mA/m)

Écouteur P (Earmold 3.0) | Données de base

Coupleur 2cc

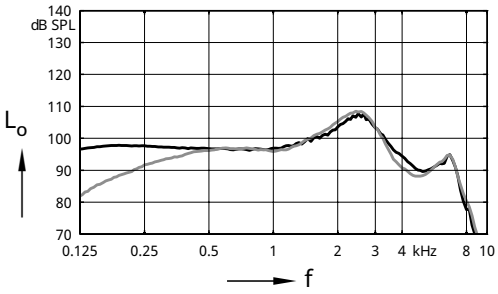
Courbe de réponse



Niveau de sortie maximum (LI = 90 dB SPL)

Gain maximum (LI = 50 dB SPL)

Réponse acoustique de base

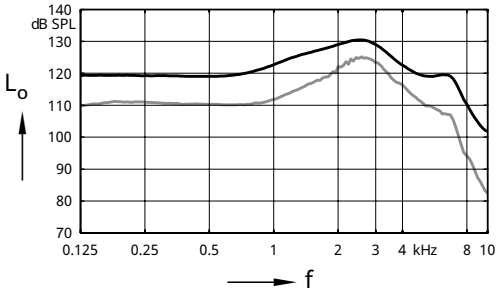


Réglage de test de référence (LI = 60 dB SPL)

Réglage de test de référence (LI = 31.6 mA/m)

Simulateur d'oreille

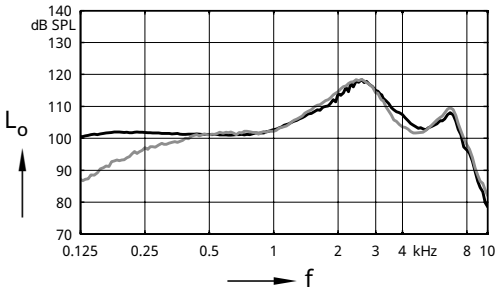
Courbe de réponse



Niveau de sortie maximum (LI = 90 dB SPL)

Gain maximum (LI = 50 dB SPL)

Réponse acoustique de base



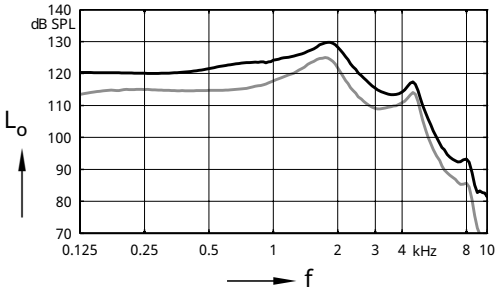
Réglage de test de référence (LI = 60 dB SPL)

Réglage de test de référence (LI = 31.6 mA/m)

Écouteur HP (Embout sur mesure)

Coupleur 2cc

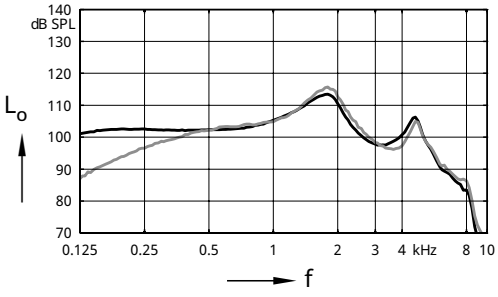
Courbe de réponse



Niveaux de sortie maximum (LI = 90 dB SPL)

Gain maximum (LI = 50 dB SPL)

Réponse acoustique de base

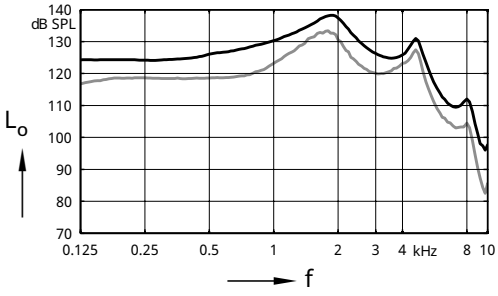


Réglage de test de référence (LI = 60 dB SPL)

Réglage de test de référence (LI = 31.6 mA/m)

Simulateur d'oreille

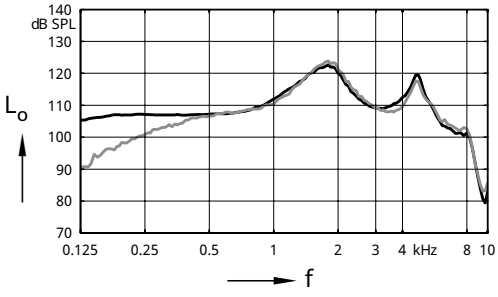
Courbe de réponse



Niveaux de sortie maximum (LI = 90 dB SPL)

Gain maximum (LI = 50 dB SPL)

Réponse acoustique de base



Réglage de test de référence (LI = 60 dB SPL)

Réglage de test de référence (LI = 31.6 mA/m)

Pure C&G MaX | 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
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 champ magnétique vertical

Standards and additional information

- Toutes les mesures au coupleur 2cc ont été effectuées selon les normes EN IEC 60118-0:2024 et ANSI S3.22:2024, le cas échéant.
- Toutes les mesures au simulateur d'oreille ont été effectuées selon la norme EN IEC 60118-0:2024.
- Les courbes et valeurs représentant le gain maximum (FOG) sont mesurées avec 20 dB de réduction et un niveau d'entrée de 70 dB SPL
- Les valeurs de bruit de fond (bruit d'entrée équivalent) tiennent compte d'un algorithme d'expansion à efficacité moyenne.
- Conditions de mesure du générateur de bruit pour acouphènes : chaque curseur de niveau de bruit par fréquence en position max, curseur global de volume en position par défaut (0 dB) et contrôle de volume local 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 aux appareils équipés d'une bobine T.
- La consommation de courant est mesurée au réglage de test de référence (RTS) selon les normes applicables. Compte tenu du comportement de stabilisation des aides auditives supportant la radiofréquence (RF), 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 (first fit) 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 batterie, de la perte auditive, de l'environnement sonore, de l'utilisation et des fonctionnalités activées. Concernant l'utilisation RF, le streaming audio Bluetooth du téléphone vers l'aide auditive et de l'aide auditive vers le téléphone est pris en compte.
- Bande passante étendue jusqu'à 12 kHz pour les appareils MaX 7 uniquement.
- Les couplages acoustiques / embouts suivants ont été utilisés :
  - Écouteur S et Écouteur M: Sleeve 3.0 Power
  - Écouteur P: Embout 3.0
  - Écouteur HP : Coque sur mesure

Note spécifique aux aides auditives à batterie lithium-ion intégrée

L'autonomie de toutes les batteries rechargeables lithium-ion diminue avec le temps. Les estimations reposent sur la capacité d'une batterie lithium-ion neuve. Dans des conditions normales d'utilisation, la batterie conserve jusqu'à 80 % de sa capacité initiale après 5 ans d'utilisation. Veuillez noter que les performances de la batterie varient selon les habitudes d'utilisation individuelles et les conditions environnementales

Order No. 07_D00374615_FR_REV02
www.wsaud.com
© 09.2026, WSAUD A/S
All rights reserved

Sous réserve de modifications sans préavis.

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.