

Pure C&G IX

Fiche technique

Made for
iPhone | iPad | iPod

7IX

5IX

3IX

DIX



Écouteur S

- 46 dB / 110 dB SPL (coupleur 2 cc)
- 56 dB / 120 dB SPL (Simulateur d'oreille)

Écouteur M

- 60 dB / 119 dB SPL (coupleur 2 cc)
- 70 dB / 129 dB SPL (Simulateur d'oreille)

Écouteur P

- 65 dB / 122 dB SPL (coupleur 2 cc)
- 75 dB / 131 dB SPL (Simulateur d'oreille)

Écouteur SP

- 75 dB / 131 dB SPL (coupleur 2 cc)
- 83 dB / 138 dB SPL (Simulateur d'oreille)

Pure C&G IX | Données techniques

Type	Écouteur S		Écouteur M		
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	
Niveau de sortie					
OSPL 90 à 1.6 kHz	—	110 dB SPL	—	123 dB SPL	
OSPL 90 (valeur de crête)	110 dB SPL	120 dB SPL	119 dB SPL	129 dB SPL	
HFA OSPL 90	102 dB SPL	—	115 dB SPL	—	
OSPL 90 ajusté	—	—	—	—	
Gain					
FOG à 1.6 kHz	—	44 dB	—	58 dB	
FOG (valeur de crête)	46 dB	56 dB	60 dB	70 dB	
HFA FOG	38 dB	—	51 dB	—	
Gain de référence	25 dB	35 dB	38 dB	48 dB	
Fréquence, bruit de fond et directivité					
Plage de fréquence	71X	100 – 10000 Hz	100 – 10000 Hz	100 – 9500 Hz	100 – 10000 Hz
	51X	100 – 8700 Hz	100 – 8800 Hz	100 – 8700 Hz	100 – 8800 Hz
	31X	100 – 8200 Hz	100 – 8300 Hz	100 – 8200 Hz	100 – 8300 Hz
Bruit de fond	16 dB SPL	19 dB SPL	16 dB SPL	19 dB SPL	
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 / — %	1 / 1 / 1 / 1 %	2 / 2 / 3 / — %	
Générateur de bruit bande large max.	65 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	—	—	—	—	
HFA MASL (1 mA/m)	—	—	—	—	
HFA SPLITS (gauche/droite)	—	—	—	—	
RSETS (gauche/droite)	—	—	—	—	
HFA SPLIV	—	—	—	—	
Batterie					
Autonomie (sans streaming)	jusqu'à 28 h		jusqu'à 28 h		
Autonomie (incl. 5 h streaming)	jusqu'à 24 h		jusqu'à 24 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	—		—		

— non applicable

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

Pure C&G IX | Données techniques

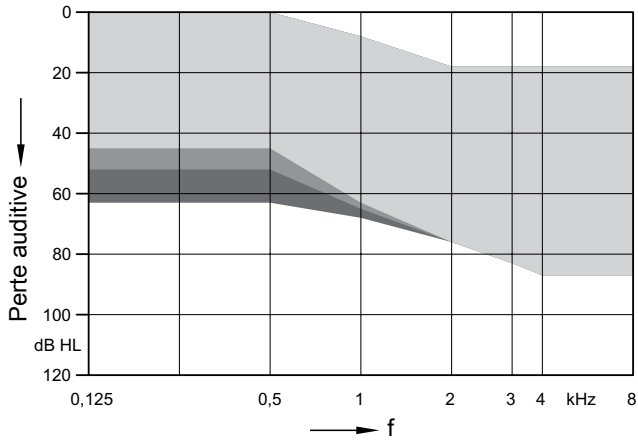
Type	Écouteur P		Écouteur SP	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de Sortie				
OSPL 90 à 1.6 kHz	—	129 dB SPL	—	136 dB SPL
OSPL 90 (valeur de crête)	122 dB SPL	131 dB SPL	131 dB SPL	138 dB SPL
HFA OSPL 90	120 dB SPL	—	124 dB SPL	—
OSPL 90 ajusté	—	—	—	—
Gain				
FOG à 1.6 kHz	—	69 dB	—	82 dB
FOG (valeur de crête)	65 dB	75 dB	75 dB	83 dB
HFA FOG	61 dB	—	69 dB	—
Gain de référence	43 dB	54 dB	47 dB	61 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquence	71X 5IX, 3IX	100 – 7400 Hz 100 – 7400 Hz	100 – 8000 Hz 100 – 8000 Hz	100 – 7700 Hz 100 – 7700 Hz
Bruit de fond		14 dB SPL	16 dB SPL	15 dB SPL
Distorsion totale des harmonique à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 3 / — %	1 / 2 / 1 / 1 %
Générateur de bande large	max.	75 dB SPL	—	85 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		—	—	—
HFA MASL (1 mA/m)		—	—	—
HFA SPLITS (gauche/droite)		—	—	—
RSETS (gauche/droite)		—	—	—
HFA SPLIV		—	—	—
Batterie				
Autonomie (sans streaming)		jusqu'à 28 h		jusqu'à 28 h
Autonomie (incl. 5 h streaming)		jusqu'à 24 h		jusqu'à 24 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		—		—

— non applicable

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

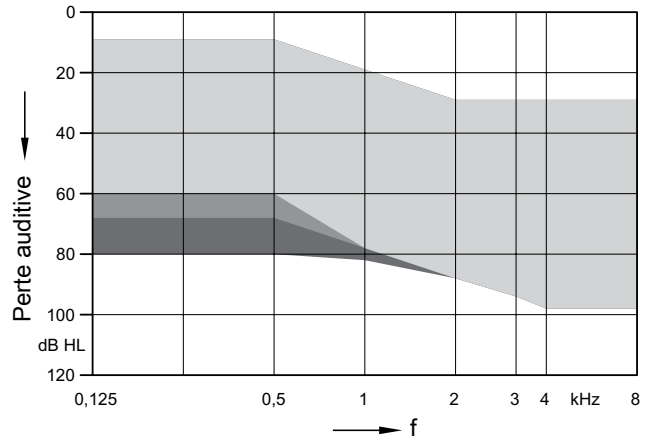
Pure C&G IX | Plage d'adaptation

Écouteur S



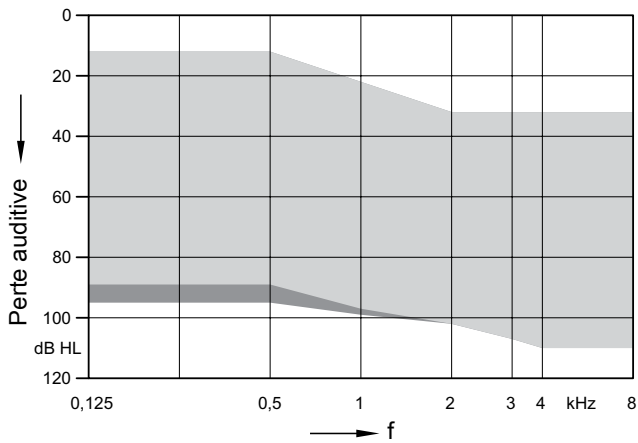
- Dôme ouvert 3.0
- + ■ Dôme manchon power 3.0
- + ■ + ■ Embout 3.0

Écouteur M



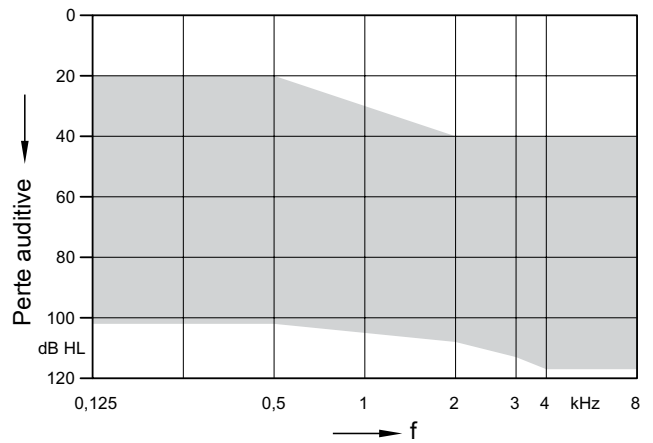
- Dôme ouvert 3.0
- + ■ Dôme manchon power 3.0
- + ■ + ■ Embout 3.0

Écouteur P



- Dôme manchon power 3.0
- + ■ Embout 3.0

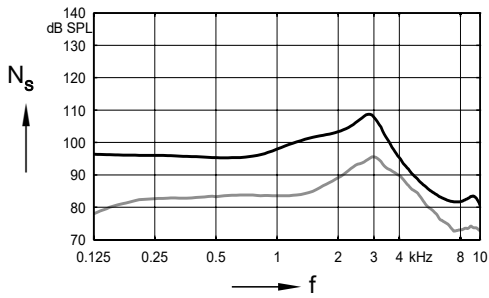
Écouteur SP



- Embout sur mesure (sans événement)

Ecouteur S (Dôme manchon Power 3.0) | Données techniques

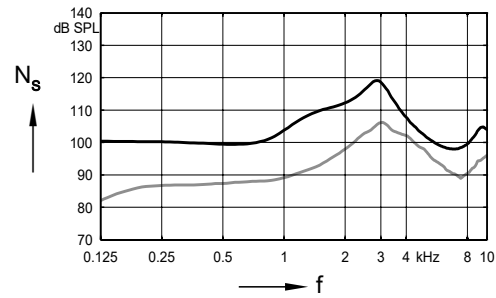
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

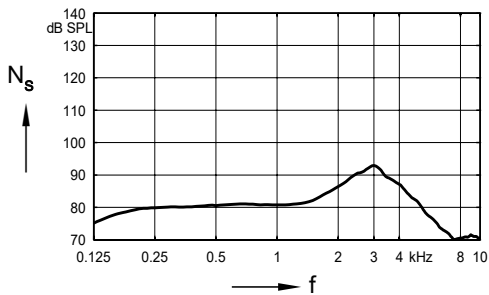
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

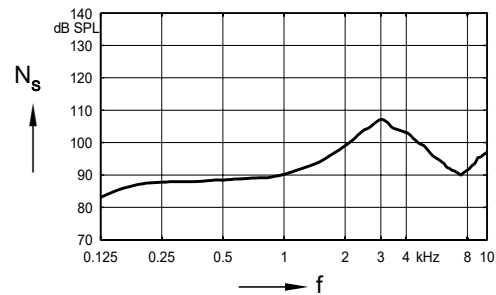


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



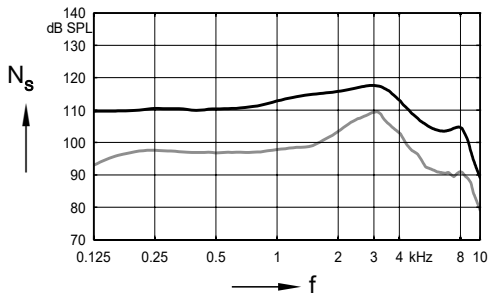
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)



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

Ecouteur M (Dôme manchon Power 3.0) | Données techniques

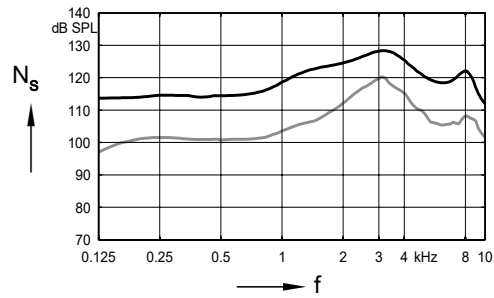
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

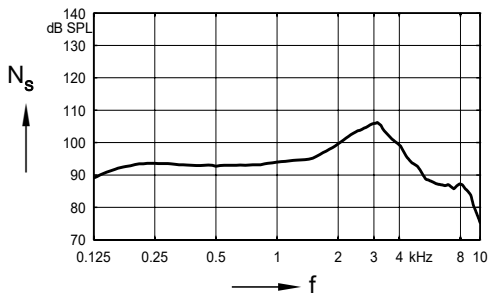
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

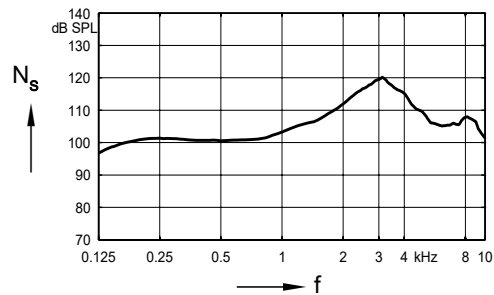


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



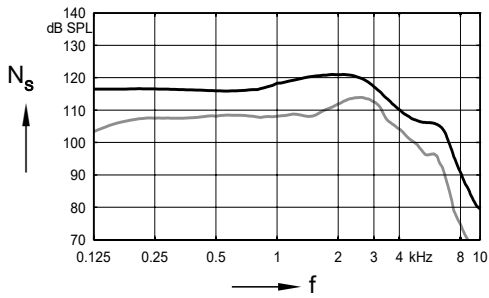
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)



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

Ecouteur P (Embout 3.0) | Données techniques

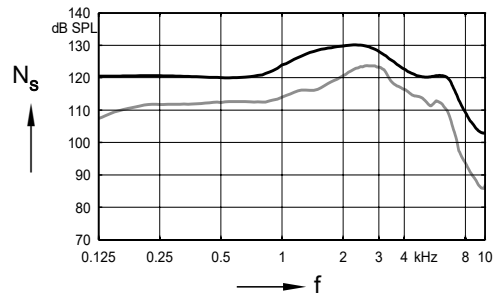
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

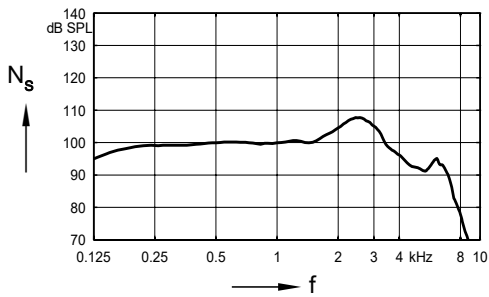
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

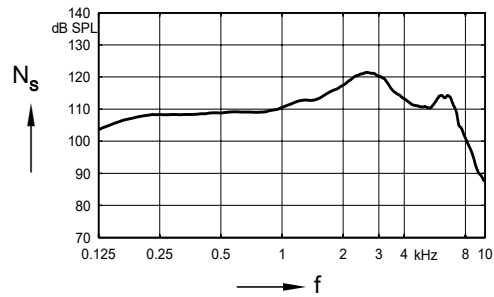


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



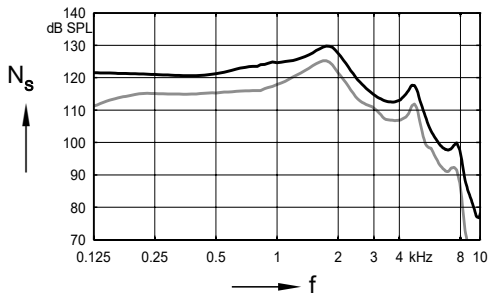
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)



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

Ecouteur SP (Embout sur mesure) | Données techniques

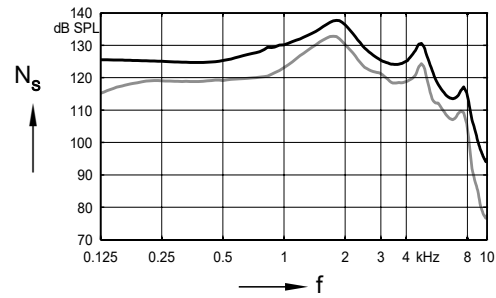
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

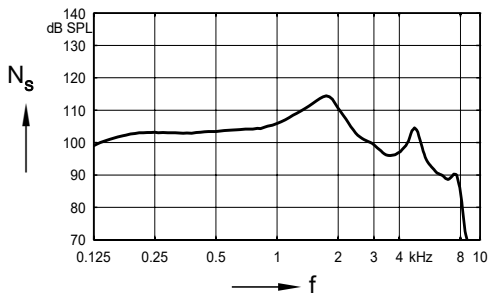
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

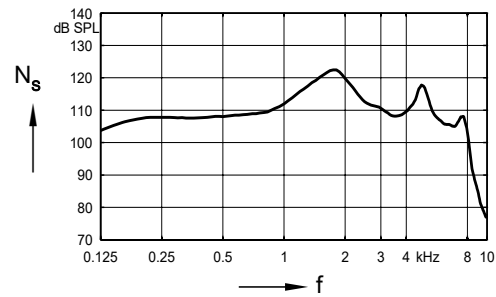


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)



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

Pure C&G IX | Abréviations et normes

Abbreviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans cette fiche :

SPL	Sound Pressure Level
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 = Equivalence 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

Standards and additional information

- Toutes les mesures au coupleur 2cc ont été effectuées selon les normes ANSI S3.22-2014 et IEC 60118-0:2015.
- Toutes les mesures au simulateur d'oreille ont été effectuées selon les normes IEC 118-0/A1:1994 et DIN 45605 (plage de fréquence).
- Toutes les mesures de compatibilité téléphonique ont été effectuées selon les normes IEC 60118-13:2019, 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 pile 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.
- Plage de fréquence étendue jusqu'à 12 kHz pour 7AX seulement.
Les adaptations suivantes ont été utilisées :
 - Ecouteur S et Ecouteur M : Dôme manchon Power 3.0
 - Ecouteur P: Embout 3.0
 - Ecouteur SP: Embout sur mesure

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.



«Made for iPhone» signifie qu'un accessoire électronique a été conçu pour se connecter spécifiquement à l'iPhone et a été certifié par le développeur pour répondre aux normes de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ni de sa conformité aux normes de sécurité et de réglementation. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec l'iPhone peut affecter les performances sans fil.

Order No. 05435-99T01-7600
www.signia-pro.fr
© 06.2023, WSAUD A/S
Tous droits réservés

Peut changer
sans information
préalable

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.