Pure C&G BCT

Fiche technique

7 IX | 5 IX | 3 IX | 2 IX | D IX

Écouteur S

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

Écouteur M

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

Écouteur P

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

Écouteur SP

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

Fiche technique applicable également pour Pure C&G BCT sDemo

Pure C&G BCT | Données techniques

Type	Écouteur S		Écouteur M	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
OSPL90 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	—
Gain	—	—	—	—
FOG à 1.6 kHz				
FOG (valeur de crête)	—	44 dB	—	58 dB
HFA FOG	46 dB	56 dB	60 dB	70 dB
Gain de référence	38 dB	—	51 dB	—
Gain de référence	25 dB	35 dB	38 dB	48 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquences 7IX	100 – 10000 Hz	100 – 10000 Hz	100 – 9500 Hz	100 – 10000 Hz
5IX	100 – 8700 Hz	100 – 8800 Hz	100 – 8700 Hz	100 – 8800 Hz
3IX, 2IX	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	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	—	77 dB SPL	—	90 dB SPL
HFA-SPLIV (10mA/m)	88 dB SPL	—	103 dB SPL	—
HFA SPLITS (gauche/droite)	85 / 85 dB SPL	—	98 / 98 dB SPL	—
RSETS (gauche/droite)	0 / 0 dB	—	0 / 0dB	—
HFA SPLIV	85 dB SPL	—	99 dB SPL	—
Batterie				
Autonomie (sans streaming)	jusqu'à 54 h		jusqu'à 54 h	
Autonomie (incl. 5 h streaming)	jusqu'à 36 h		jusqu'à 36 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"

Pure C&G BCT | Données techniques

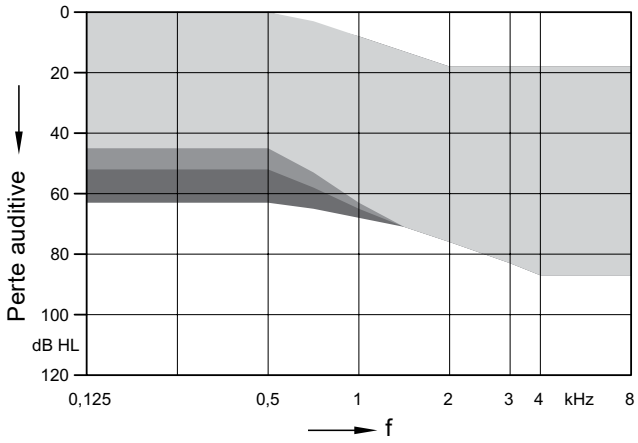
Type	Écouteur P		Écouteur SP	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
OSPL 90 at 1.6 kHz	—	129 dB SPL	—	136 dB SPL
OSPL 90 (valeur de crête)	122 dB SPL	131 dB SPL	131 dB SPL	138 dB SPL
HFA OSPL 90	120 dB SPL	—	124 dB SPL	—
OSPL 90 ajusté	—	—	—	—
Gain				
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 réference	43 dB	54 dB	47 dB	61 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquences 7IX 5IX, 3IX, 2IX	100 – 7400 Hz 100 – 7400 Hz	100 – 8000 Hz 100 – 8000 Hz	100 – 7700 Hz 100 – 7700 Hz	200 – 7500 Hz 200 – 7500 Hz
Bruit de fond	14 dB SPL	16 dB SPL	15 dB SPL	8 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 3 / — %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 2 / — %
Générateur de bruit bande large	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	—	77 dB SPL	—	90 dB SPL
HFA-SPLIV (10mA/m)	88 dB SPL	—	103 dB SPL	—
HFA SPLITS (gauche/droite)	85 / 85 dB SPL	—	98 / 98 dB SPL	—
RSETS (gauche/droite)	0 / 0 dB	—	0 / 0dB	—
HFA SPLIV	85 dB SPL	—	99 dB SPL	—
Batterie				
Autonomie (sans streaming)	jusqu'à 54 h		jusqu'à 54 h	
Autonomie (incl. 5 h streaming)	jusqu'à 36 h		jusqu'à 36 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"

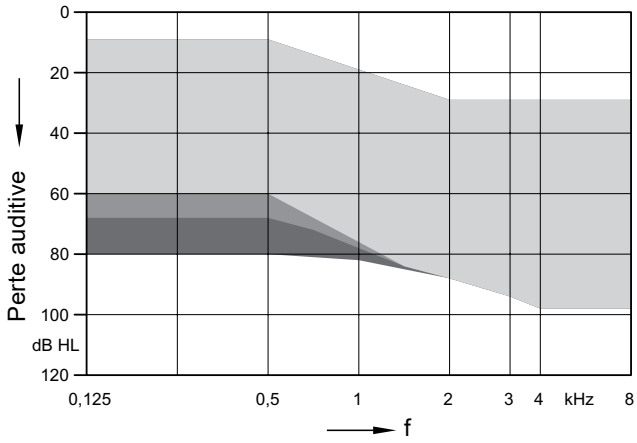
Pure C&G BCT | Plage d'adaptation

Écouteur S



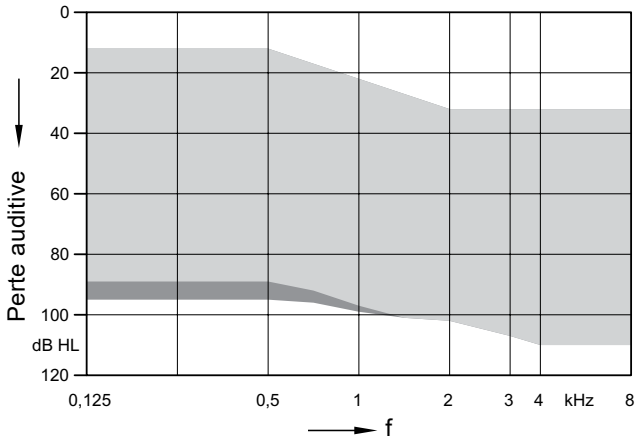
Dôme ouvert 3.0
\+ Dôme manchon power 3.0
\+ + Embout 3.0

Écouteur M



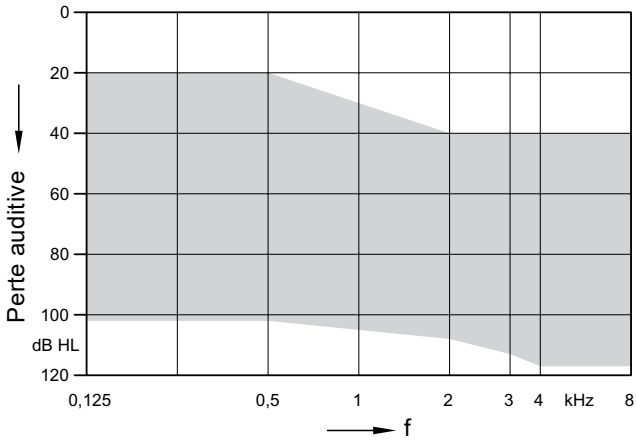
Dôme ouvert 3.0
\+ Dôme manchon power 3.0
\+ + Embout 3.0

Écouteur P



Dôme manchon power 3.0
\+ Embout 3.0

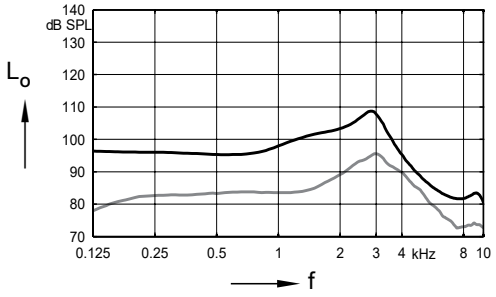
Écouteur SP



Embout sur mesure (sans évent)

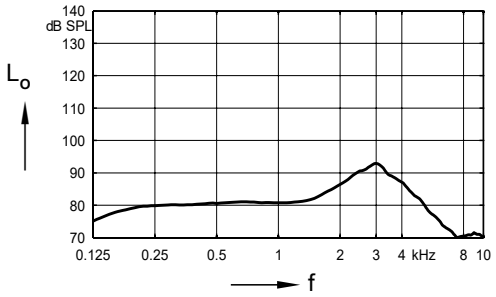
Ecouteur S (Dôme manchon Power 3.0) | Données techniques

Coupleur 2cc



Niveau de sortie (L_I = 90 dB)

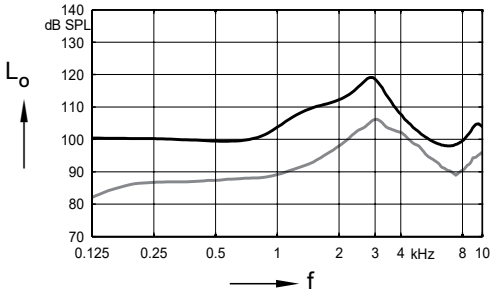
Gain maximum (L_I = 50 dB)



Courbe de réponse

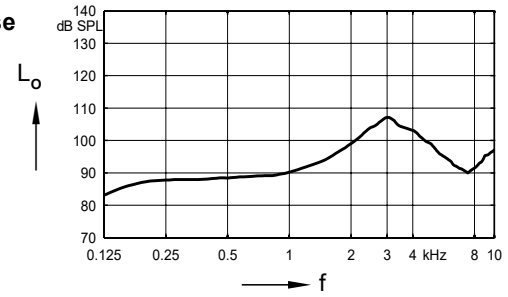
(L_I = 60 dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie (L_I = 90 dB)

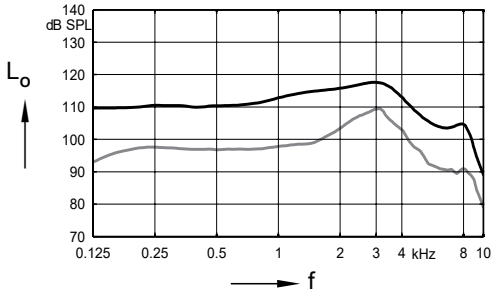
Gain maximum (L_I = 50 dB)



Réponse acoustique de base (L_I = 60 dB)

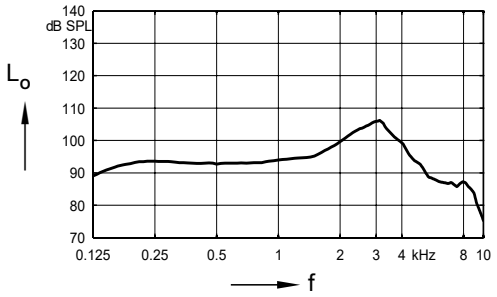
Ecouteur M (Dôme manchon Power 3.0) | Données techniques

Coupleur 2cc



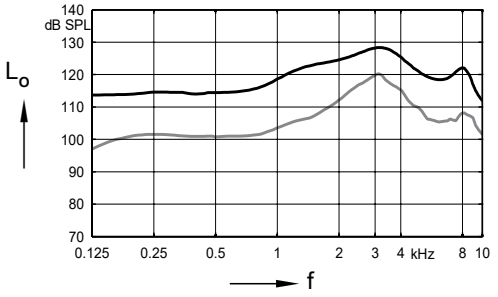
Niveau de sortie (L_I = 90 dB)

Gain maximum (L_I = 50 dB)



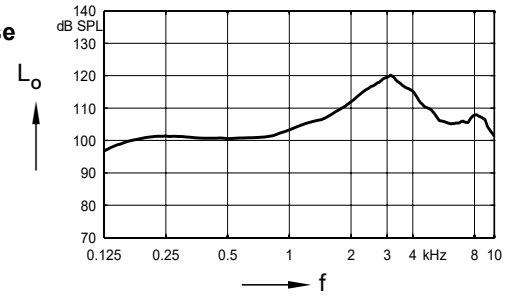
Courbe de réponse (L_I = 60 dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie (L_I = 90 dB)

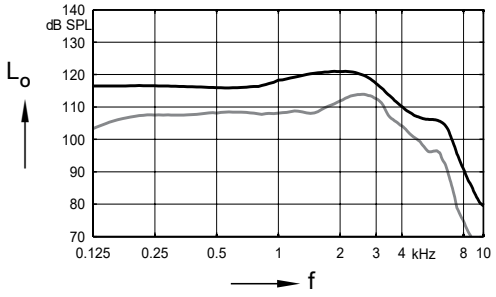
Gain maximum (L_I = 50 dB)



Réponse acoustique de base (L_I = 60 dB)

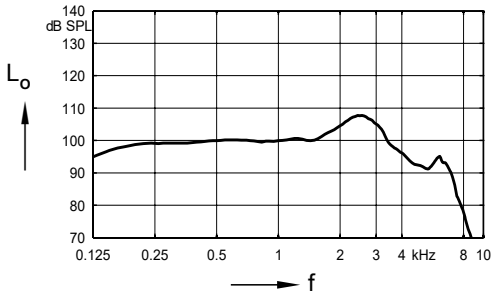
Ecouteur P (Embout 3.0) | Données techniques

Coupleur 2cc



NIveau de sortie (L_I = 90 dB)

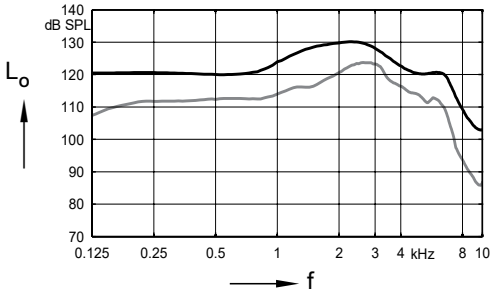
Gain maximum (L_I = 50 dB)



Courbe de réponse

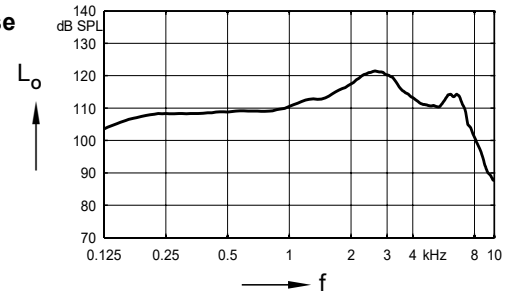
(L_I = 60 dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie (L_I = 90 dB)

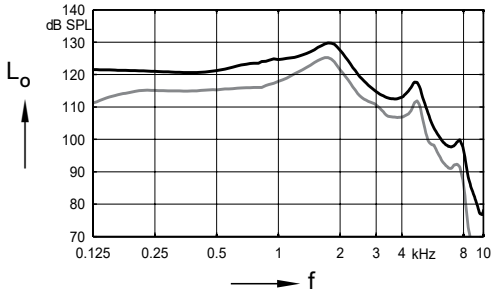
Gain maximum (L_I = 50 dB)



Réponse acoustique de base (L_I = 60 dB)

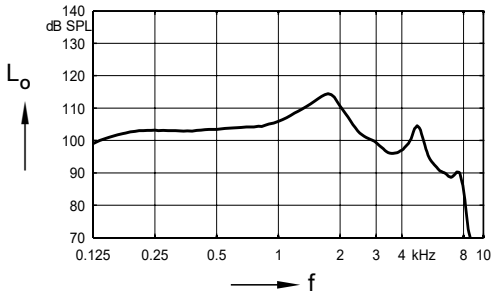
Ecouteur SP (Coque sur-mesure) | Données techniques

Coupleur 2cc



Niveau de sortie (L_I = 90 dB)

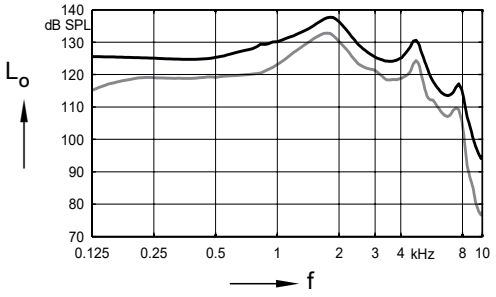
Gain maximum (L_I = 50 dB)



Courbe de réponse

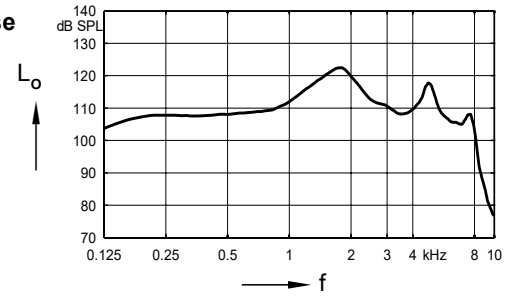
(L_I = 60 dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie (L_I = 90 dB)

Gain maximum (L_I = 50 dB)



Réponse acoustique de base (L_I = 60 dB)

Pure C&G BCT | Abréviations et normes

Abréviations

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 = 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 IEC 60118-0:2024 et ANSI S3.22:2014.
- Toutes les mesures au simulateur d'oreille on été effectuées selon les normes 60118-0:1993 + A1:1994 et DIN 45605 (plage de fréquence).
- Toutes les mesures de compatibilité téléphonique ont été effectuées selon les normes 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 tienne 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 établit). 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 le Pure C&G BCT 7IX seulement.
- Les adaptations suivantes ont été utilisées :
  - Écouteur S et Écouteur M : Dôme manchon Power 3.0
  - Écouteur P : Embout 3.0
  - Écouteur 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.

Order No. 05931-99T01-7700
www.wsaud.com
© 01.2025, 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.