



Insio C&G IX CIC

Fiche technique

7IX

5IX

3IX

CIC

113/50

- 50 dB / 113 dB SPL
(Coupleur 2cc)
- 60 dB / 125 dB SPL
(Simulateur d'oreille)

118/55

- 55 dB / 118 dB SPL
(Coupleur 2cc)
- 66 dB / 128 dB SPL
(Simulateur d'oreille)

124/60

- 60 dB / 124 dB SPL
(Coupleur 2cc)
- 70 dB / 135 dB SPL
(Simulateur d'oreille)

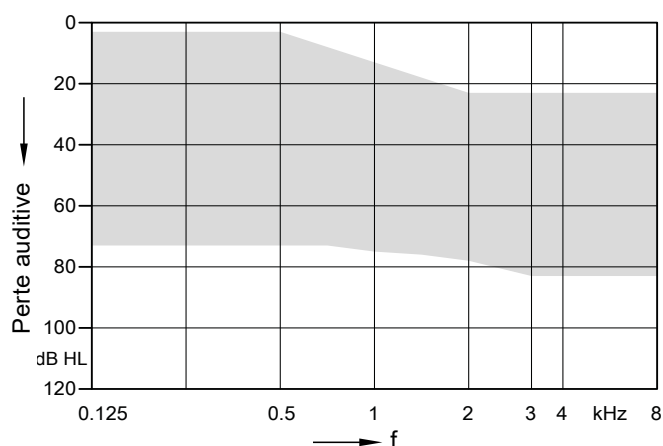
Insio C&G IX CIC | Données techniques

Type	113 / 50		118 / 55		124 / 60	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie						
OSPL90 à 1.6 kHz	—	117 dB SPL	—	118 dB SPL	—	127 dB SPL
OSPL90 (valeur de crête)	113 dB SPL	125 dB SPL	118 dB SPL	128 dB SPL	124 dB SPL	135 dB SPL
HFA OSPL90	109 dB SPL	—	109 dB SPL	—	120 dB SPL	—
Gain						
FOG à 1.6 kHz	—	53 dB	—	57 dB	—	65 dB
FOG (valeur de crête)	50 dB	60 dB	55 dB	66 dB	60 dB	70 dB
HFA FOG	45 dB	—	50 dB	—	57 dB	—
Gain de référence	31 dB	42 dB	32 dB	43 dB	43 dB	52 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité						
Plage de fréquence	7IX 5IX 3IX, 2IX, 1IX	100–10000Hz 100–8700Hz 100–8200Hz	100–10600Hz 100–8800Hz 100–8300Hz	100–9200Hz 100–8700Hz 100–8200Hz	100–9900 Hz 100–8800 Hz 100–8300 Hz	100–7000 Hz 100–7500Hz
Bruit de fond	16 dB SPL	19 dB SPL	17 dB SPL	19 dB SPL	16 dB SPL	16 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	3 / 3 / 2 / 1 %	4 / 7 / 5 / — %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 2 / 2 / — %	2 / 2 / 1 / 1 %	3 / 6 / 2 / — %
Générateur de bruit bande large	71 dB SPL	—	77 dB SPL	—	80 dB SPL	—
Latence	< 15 ms		< 15 ms		< 15 ms	
Sensibilité boucle inductive						
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	—	—	—	—	—	—
HFA-SPLIV (10 mA/m)	—	—	—	—	—	—
HFA SPLITS (gauche/droite)	—	—	—	—	—	—
RSETS (gauche/droite)	—	—	—	—	—	—
HFA SPLIV	—	—	—	—	—	—
Batterie						
Autonomie (sans streaming)	jusqu'à 34 h		jusqu'à 35 h		jusqu'à 35 h	
Autonomie (incl. 5 h streaming)	—		—		—	
Compatibilité smartphone						
Mode microphone	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Mode bobine T	—		—		—	

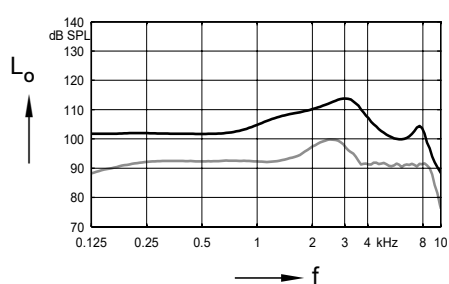
— non applicable

Information supplémentaire quant aux valeurs sur la page "Informations complémentaires

113/50

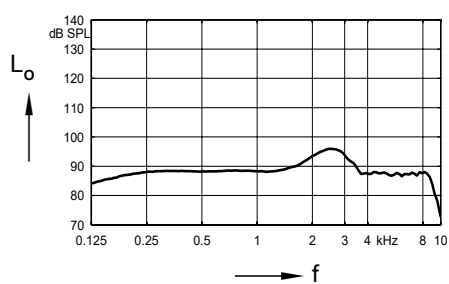


Coupleur 2cc



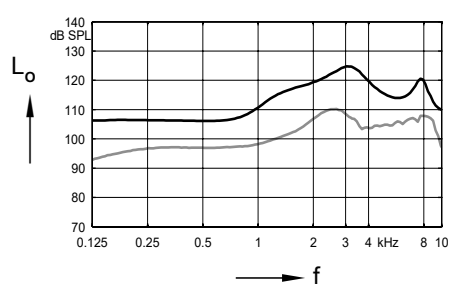
Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)



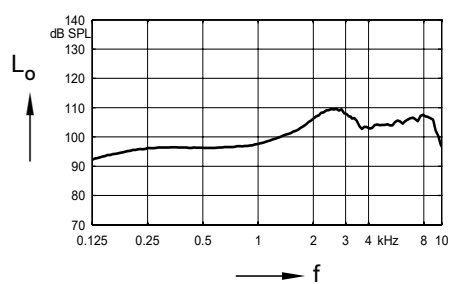
Courbe de
réponse
($L_i = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



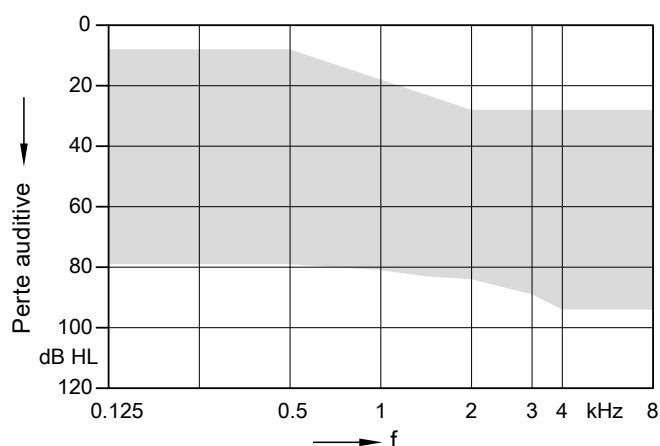
Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)

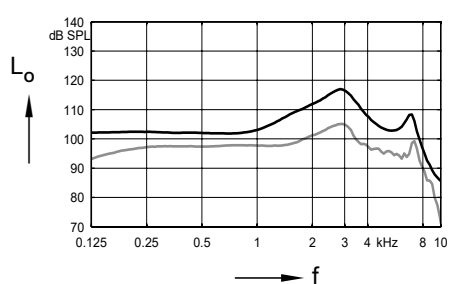


Réponse
acoustique de
base
($L_i = 60$ dB)

118/55

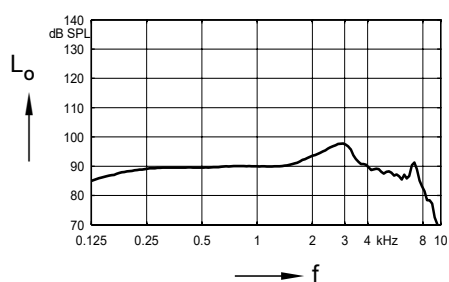


Coupleur 2cc



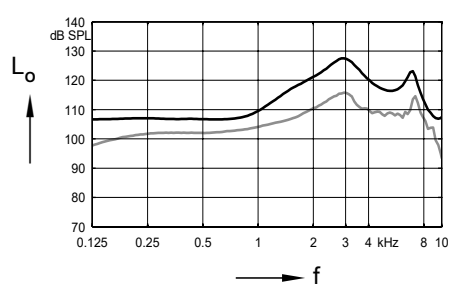
Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)



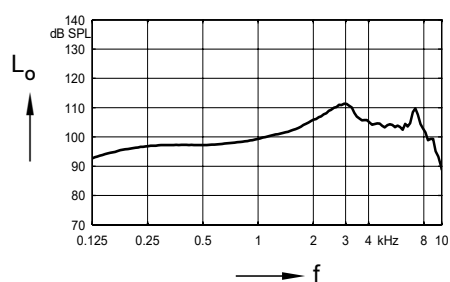
Courbe de réponse
($L_i = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



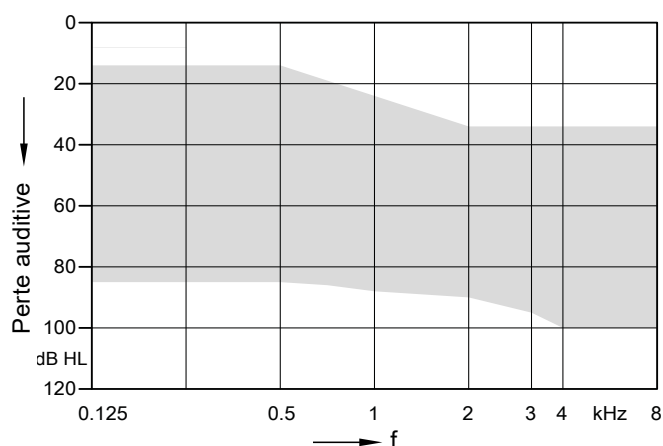
Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)

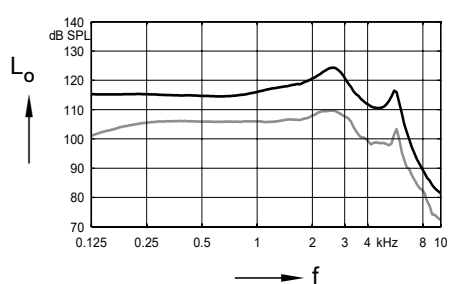


Réponse
acoustique de
base
($L_i = 60$ dB)

124/60

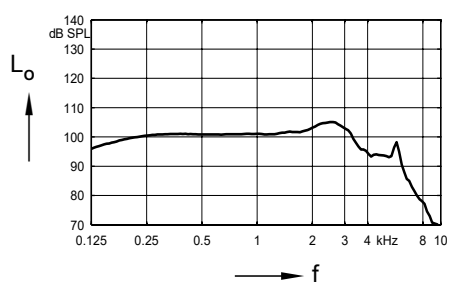


Coupleur 2cc



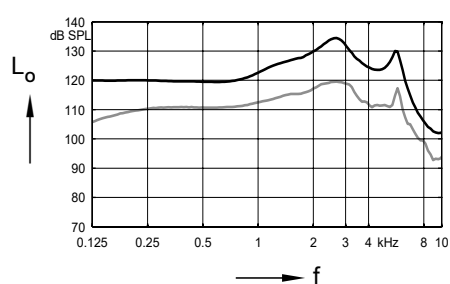
Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)



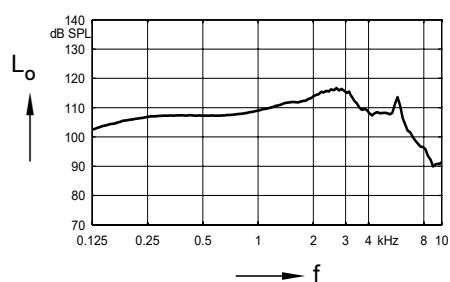
Courbe de
réponse
($L_i = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)



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

Insio C&G IX CIC | 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 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

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.

