

Insio IX CIC / IIC

Fiche technique

7 IX

5 IX

3 IX



CIC

113/50

- 50 dB / 113 dB SPL (coupleur 2 cc)
- 60 dB / 124 dB SPL (Simulateur d'oreille)

118/55

- 55 dB / 118 dB SPL (coupleur 2 cc)
- 65 dB / 127 dB SPL (Simulateur d'oreille)

124/60

- 60 dB / 124 dB SPL (coupleur 2 cc)
- 70 dB / 133 dB SPL (Simulateur d'oreille)



IIC

113/50

- 50 dB / 113 dB SPL (coupleur 2 cc)
- 60 dB / 124 dB SPL (Simulateur d'oreille)

Insio IX CIC | Données techniques

Type	113/50		118/55		124/60		
	Coupleur 2 cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2 cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2 cc	Simulateur d'oreille	
Niveau de sortie							
OSPL 90 à 1.6 kHz	—	116 dB SPL	—	117 dB SPL	—	126 dB SPL	
OSPL 90 (valeur de crête)	113 dB SPL	124 dB SPL	118 dB SPL	127 dB SPL	124 dB SPL	133 dB SPL	
HFA OSPL 90	107 dB SPL	—	109 dB SPL	—	118 dB SPL	—	
Gain							
FOG à 1.6 kHz	—	52 dB	—	57 dB	—	65 dB	
FOG (valeur de crête)	50 dB	60 dB	55 dB	65 dB	60 dB	70 dB	
HFA FOG	45 dB	—	50 dB	—	57 dB	—	
Gain de référence	30 dB	41 dB	32 dB	42 dB	42 dB	51 dB	
Fréquence, bruit de fond et directivité							
Plage de fréquence	7IX	100–10600 Hz	100–10600 Hz	100–9500 Hz	110–10600 Hz	100–7800 Hz	100–8900 Hz
	5IX	100–8700 Hz	100–8700 Hz	100–8700 Hz	110–8700 Hz	100–7800 Hz	100–8700 Hz
	3IX, 2IX, 1IX	100–8200 Hz	100–8200 Hz	100–8200 Hz	110–8200 Hz	100–7800 Hz	100–8200 Hz
Bruit de fond	18 dB SPL	25 dB SPL	18 dB SPL	19 dB SPL	18 dB SPL	18 dB SPL	
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	2 / 3 / 2 / 1 %	3 / 5 / 5 / — %	1 / 1 / 1 / 1 %	2 / 2 / 2 / — %	1 / 3 / 1 / 1 %	2 / 6 / 2 / — %	
Générateur de bruit bande large	66 dB SPL	—	74 dB SPL	—	78 dB SPL	—	
AI-DI	—	—	—	—	—	—	
Latence	< 15 ms		< 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							
Voltage	1.3 V		1.3 V		1.3 V		
Courant de décharge	1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA	
Autonomie	jusqu'à 75 h		jusqu'à 75 h		jusqu'à 75 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		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"

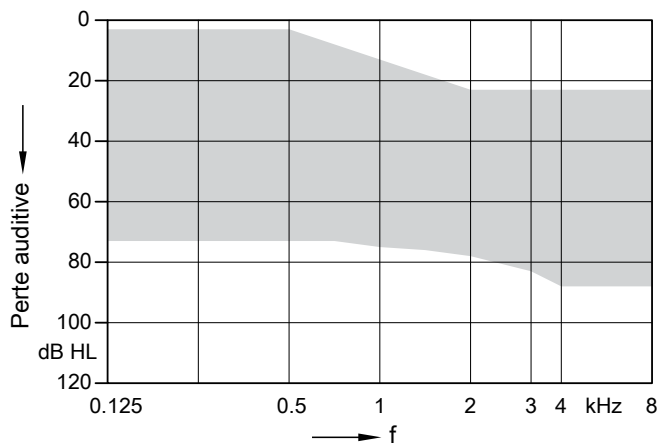
Insio IX IIC | Donnée techniques

Type	113/50	
	Coupleur 2 cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie		
OSPL 90 à 1.6 kHz	—	117 dB SPL
OSPL 90 (valeur de crête)	113 dB SPL	124 dB SPL
HFA OSPL 90	108 dB SPL	—
Gain		
FOG à 1.6 kHz	—	50 dB
FOG (valeur de crête)	50 dB	60 dB
HFA FOG	44 dB	—
Gain de référence	31 dB	42 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité		
Plage de fréquence	7IX 5IX 3IX, 2IX, 1IX	100–9500 Hz 100–8700 Hz 100–8200 Hz
		100–10600 Hz 100–8700 Hz 100–8200 Hz
Bruit de fond	21 dB SPL	23 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	3 / 3 / 2 / 1 %	4 / 6 / 5 / — %
Générateur de bruit bande large	67 dB SPL	—
AI-DI		—
Latence	< 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		
Voltage	1.3 V	
Courant de décharge	1.0 mA	1.0 mA
Autonomie	jusqu'à 75 h	
Compatibilité Smartphone		
Mode microphone	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Mode bobine T	—	
	— non applicable	

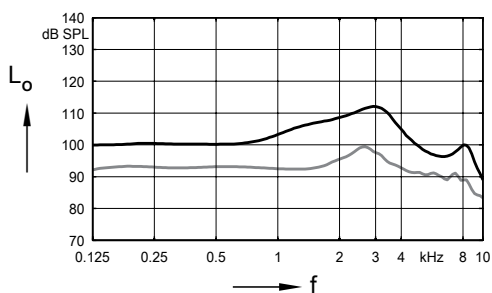
Informations supplémentaires quant aux valeurs sur la page "Abréviations et normes"

Insio IX CIC | Données techniques

113/50



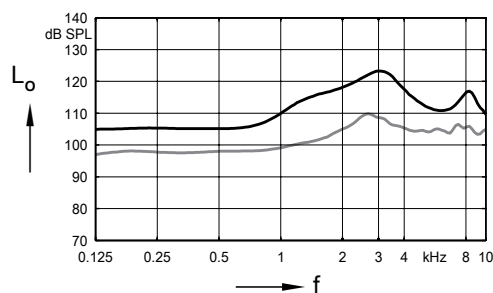
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

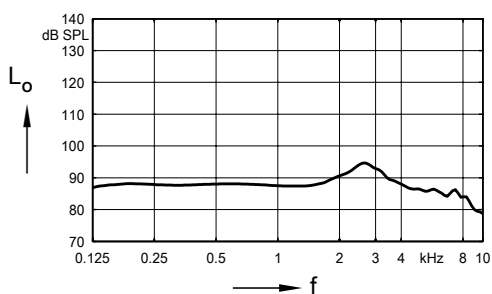
Gain maximum
($L_i = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

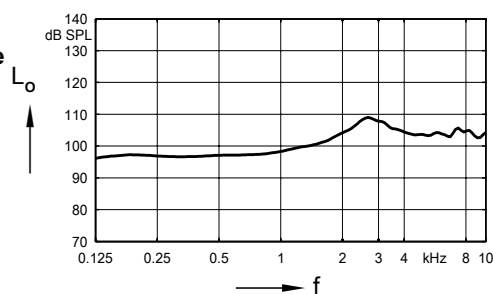


Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)



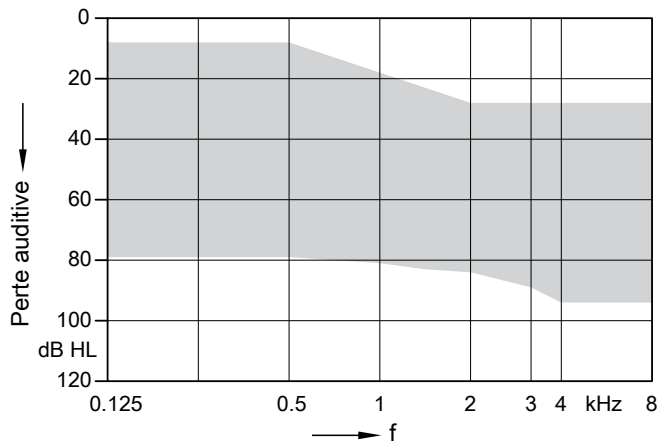
Courbe de réponse
($L_i = 60$ dB)



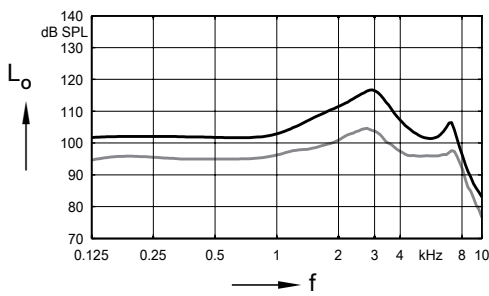
Réponse
acoustique de
base
($L_i = 60$ dB)

Insio IX CIC | Données techniques

118/55



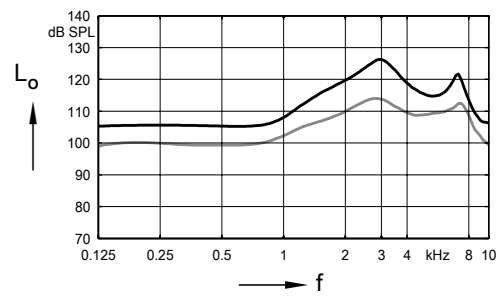
Coupleur 2 cc



Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

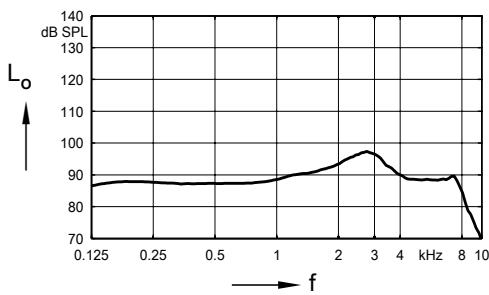
Gain maximum
($L_i = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

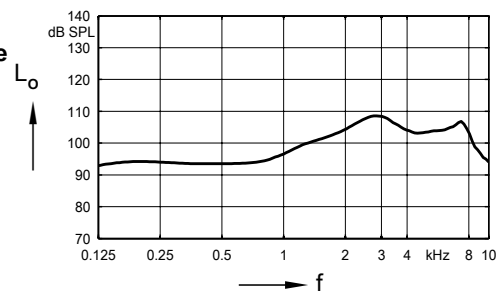


Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)



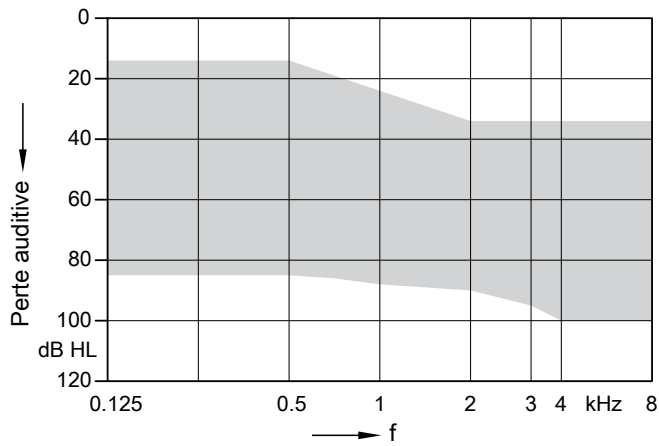
Courbe de réponse
($L_i = 60$ dB)



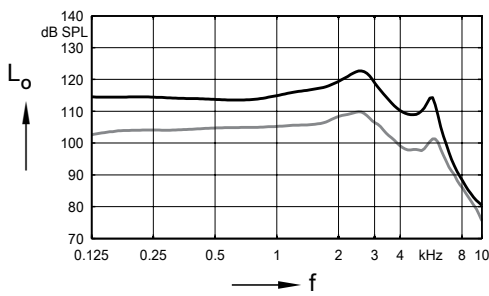
Réponse
acoustique de
base
($L_i = 60$ dB)

Insio IX CIC | Données techniques

124/60



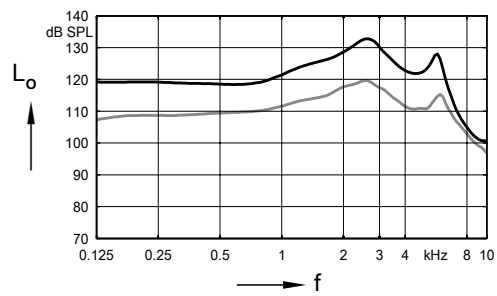
Coupleur 2 cc



Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

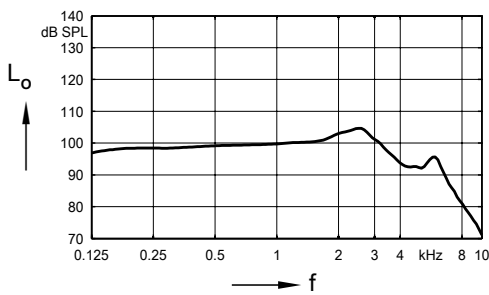
Gain maximum
($L_i = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

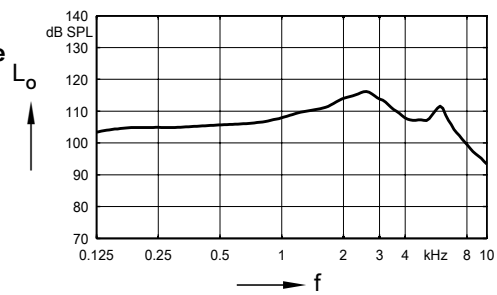


Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)

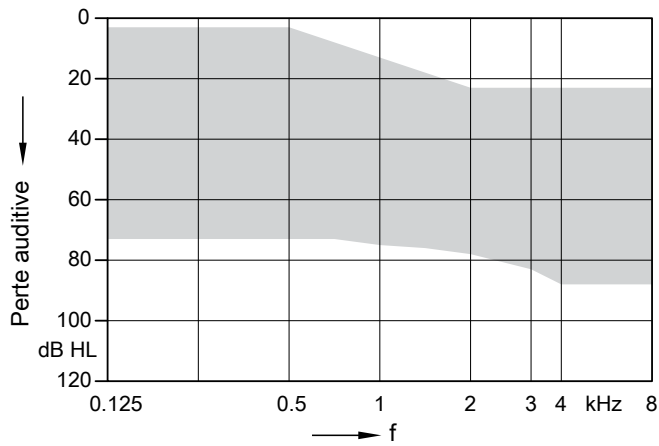


Courbe de réponse
($L_i = 60$ dB)

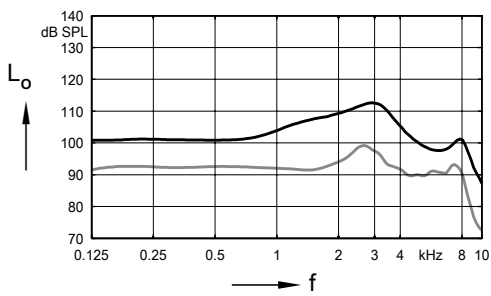


Réponse
acoustique de
base
($L_i = 60$ dB)

113/50



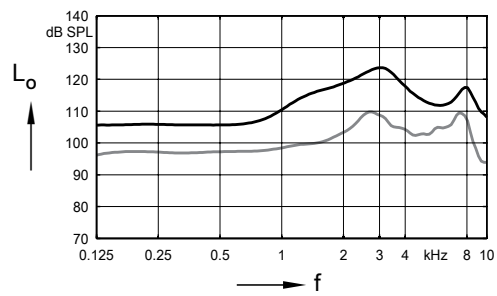
Coupleur 2 cc



Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

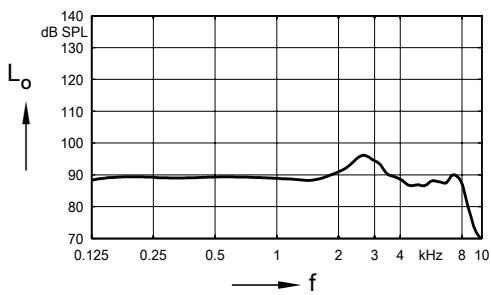
Gain maximum
($L_i = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

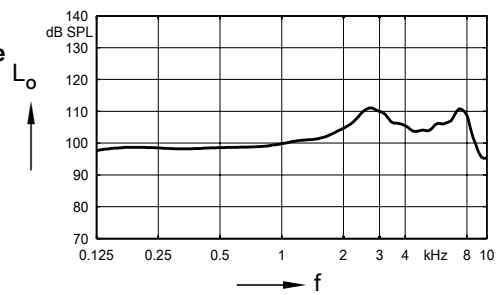


Niveau de sortie
($L_i = 90$ dB)

Gain maximum
($L_i = 50$ dB)



Courbe de réponse
($L_i = 60$ dB)



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

Insio IX | 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 ANSI S3.22-2014 et IEC 60118-0:2015.
- Toutes les mesures au simulateur d'oreille ont été effectuées selon les normes IEC 60118-0:1993 + A1:1995 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 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 pré-réglage 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 l'Insio 7IX 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.

Order No. 05677-99T01-7600
www.signia-pro.fr
© 01.2024, 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.