

# Silk C&G IX

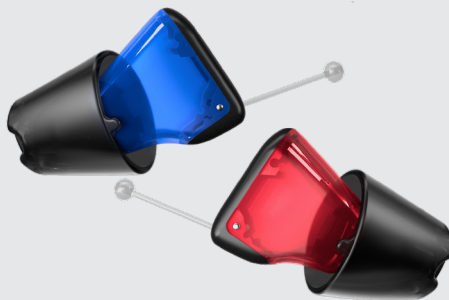
## Fiche technique

7IX

5IX

3IX

DIX



- 50 dB / 114 dB SPL  
(coupleur 2 cc)
- 61 dB / 126 dB SPL  
(Simulateur d'oreille)

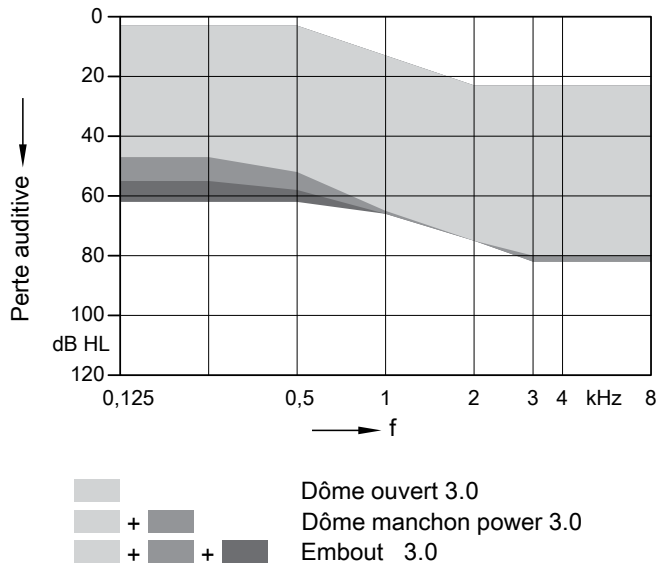
# Silk C&G IX | Donnée techniques

		Coupleur 2 cc	Simulateur d'oreille
<b>Niveau de sortie</b>			
OSPL 90 à 1.6 kHz		—	118 dB SPL
OSPL 90 (valeur de crête)		114 dB SPL	126 dB SPL
HFA OSPL 90		108 dB SPL	—
OSPL 90 ajusté		—	—
<b>Gain</b>			
FOG à 1.6 kHz		—	53 dB
FOG (val de crête)		50 dB	61 dB
HFA FOG		45 dB	—
Gain de référence		31 dB	43 dB
<b>Fréquence, bruit de fond et directivité</b>			
Plage de fréquence	7IX	100 – 9100 Hz	100 – 10300 Hz
	5IX	100 – 8700 Hz	100 – 8800 Hz
	3IX	100 – 8200 Hz	100 – 8300 Hz
Bruit de fond		16 dB SPL	17 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		2 / 3 / 2 / 1 %	4 / 6 / 5 / — %
Générateur de bruit bande large	max.	73 dB SPL	—
AI-DI		—	
Latence		< 15 ms	
<b>Sensibilité boucle inductive</b>			
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz		—	—
HFA MASL (1 mA/m)		—	—
HFA SPLITS (gauche/droite)		—	—
RSETS (gauche/droite)		—	—
HFA SPLIV		—	—
<b>Batterie</b>			
Autonomie (sans streaming)		jusqu'à 28 h	
<b>Compatibilité Smartphone</b>			
Mode microphone		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Mode bobine T		—	

— non applicable

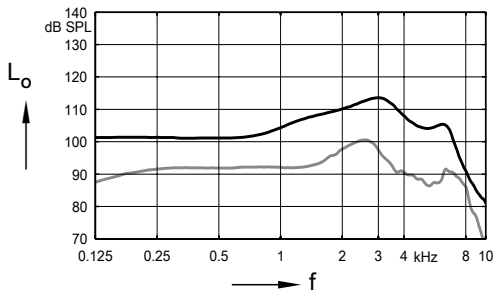
Informations supplémentaires quant aux valeurs sur la page "Abréviations et normes"

# Silk C&G IX | Plage d'adaptation



# Silk C&G IX | Données techniques

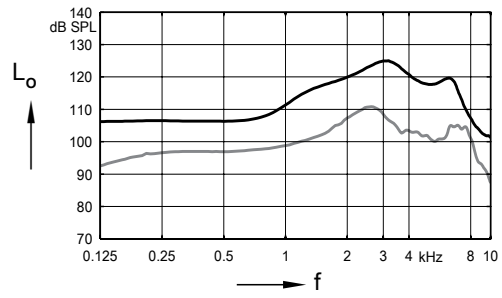
## Coupleur 2cc



Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

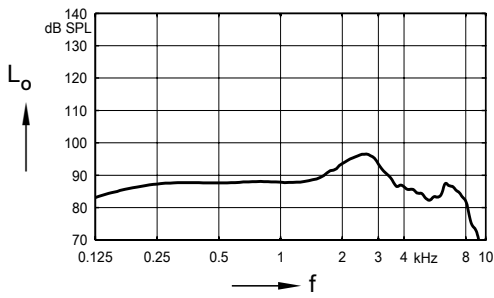
Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)

## Simulateur d'oreille

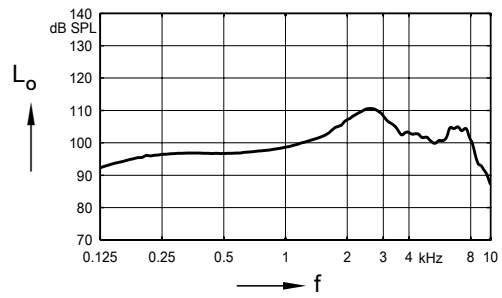


Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



Courbe de réponse  
( $N_E = 60$  dB)



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

# Silk 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.

Order No. 05438-99T01-7600  
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.