

Styletto X

Fiche technique

Made for
iPhone | iPad | iPod

7X



Ecouteur S

- 56 dB / 119 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 45 dB / 108 dB SPL (coupleur 2cc)

Ecouteur M

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

Ecouteur P

- 80 dB / 134 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 70 dB / 124 dB SPL (coupleur 2cc)

Styiletto X | Données techniques

Type	Ecouteur S		Ecouteur M	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
OSPL 90 à 1.6 kHz	–	109 dB SPL	–	123 dB SPL
OSPL 90 (Valeur de crête)	108 dB SPL	119 dB SPL	119 dB SPL	129 dB SPL
HFA-OSPL 90	101 dB SPL	–	113 dB SPL	–
Gain				
FOG à 1.6 kHz	–	43 dB	–	55 dB
FOG (Valeur de crête)	45 dB	56 dB	60 dB	70 dB
HFA-FOG	37 dB	–	50 dB	–
Gain de référence	24 dB	34 dB	36 dB	48 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquence 7X	100 - 10000 Hz	100 - 10000 Hz	100 - 9400 Hz	100 - 10000 Hz
Bruit de fond	17 dB SPL	21 dB SPL	17 dB SPL	22 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 / - %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 2 / - %
Générateur de bruit bande large	65 dB SPL	–	70 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
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				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.9 mA	1.9 mA	2.1 mA	2.1 mA
Autonomie (sans streaming)	au delà de 19 h		au delà de 19 h	
Autonomie (incl. 2h streaming)	au delà de 17 h		au delà de 17 h	
IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0				
700-960 MHz (rating)	utilisateur		utilisateur	
1400-2000 MHz (rating)	utilisateur		utilisateur	
2000-2700 MHz (rating)	utilisateur		utilisateur	
ANSI C63.19-2011				
800-950 MHz (rating)	M4		M4	
1600-2500 MHz (rating)	M4		M4	

Veuillez trouver les informations supplémentaires quant aux valeurs sur la page "Informations complémentaires"

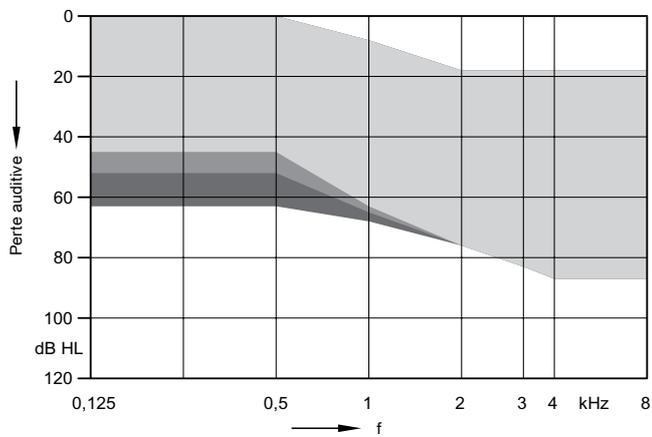
Stylecto X | Données techniques

Type	Ecouteur P	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie		
OSPL 90 à 1.6 kHz	–	128 dB SPL
OSPL 90 (Valeur de crête)	124 dB SPL	134 dB SPL
HFA-OSPL 90	119 dB SPL	–
Gain		
FOG à 1.6 kHz	–	70 dB
FOG (Valeur de crête)	70 dB	80 dB
HFA-FOG	63 dB	–
Gain de référence	42 dB	53 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité		
Plage de fréquence 7X	100 - 7500 Hz	100 - 8100 Hz
Bruit de fond	16 dB SPL	20 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 2 / 1 / 1 %	3 / 4 / 2 / - %
Générateur de bruit bande large	75 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB	
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		
Tension	1.3 V	
Consommation	2.0 mA	1.9 mA
Autonomie (sans streaming)	au delà de 19 h	
Autonomie (incl. 2h streaming)	au delà de 17 h	
IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0		
700-960 MHz (rating)	utilisateur	
1400-2000 MHz (rating)	utilisateur	
2000-2700 MHz (rating)	utilisateur	
ANSI C63.19-2011		
800-950 MHz (rating)	M4	
1600-2500 MHz (rating)	M4	

Veuillez trouver les informations supplémentaires quant aux valeurs sur la page “Informations complémentaires”

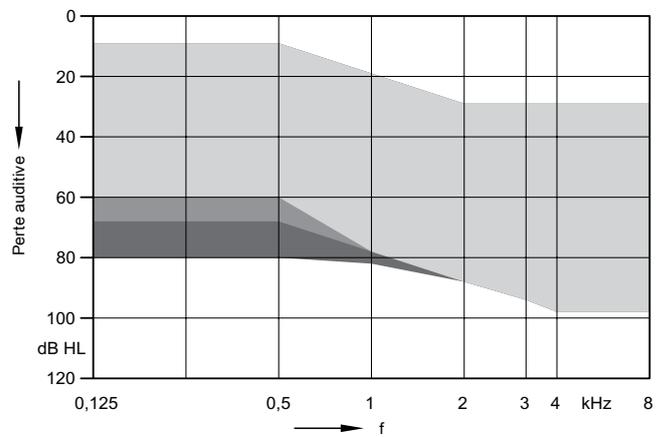
Styletto X | Plage d'adaptation

Ecouteur S



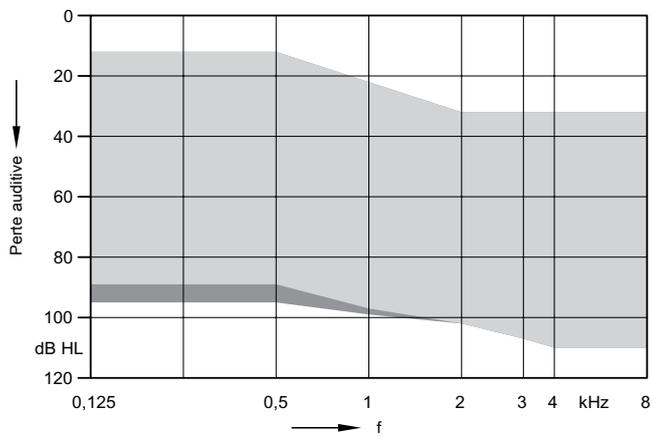
Click Dômes ouverts
 + Double Click Dômes
 + + Embout clipsable (sans événement)

Ecouteur M



Click Dômes ouverts
 + Double Click Dômes
 + + Embout clipsable (sans événement)

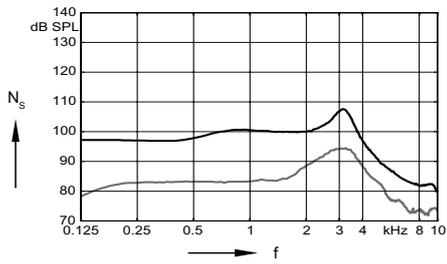
Ecouteur P



Double Click Dômes
 + Embout clipsable (sans événement)

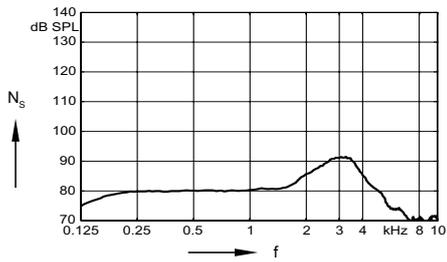
Ecouteur S (Click Dôme fermé) | Données techniques

Coupleur 2cc



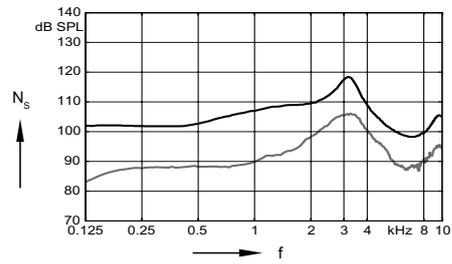
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



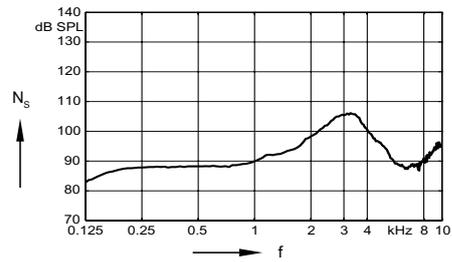
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

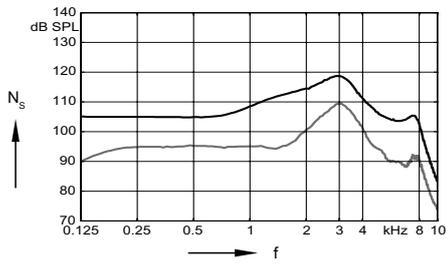
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



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

Ecouteur M (Click Dôme fermé) | Données techniques

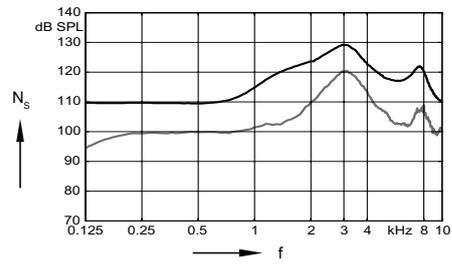
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

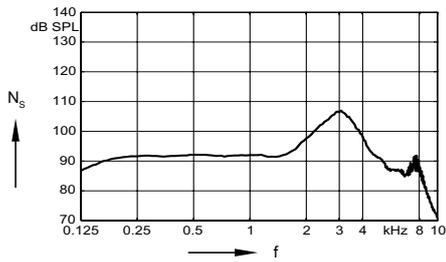
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

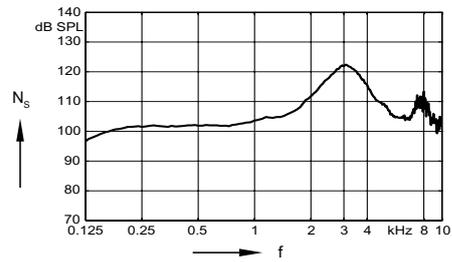


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



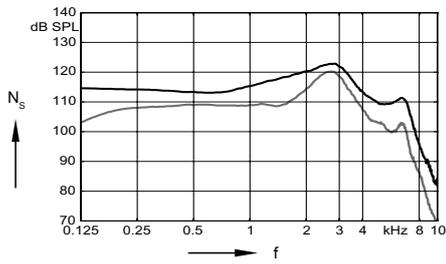
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)



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

Ecouteur P (Embout clipsable) | Données techniques

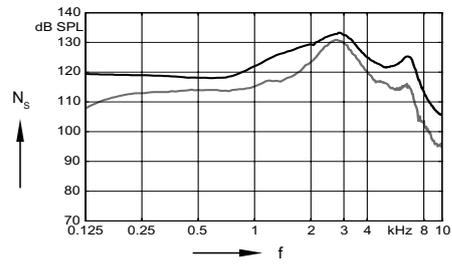
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

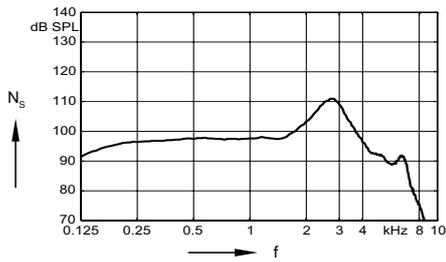
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

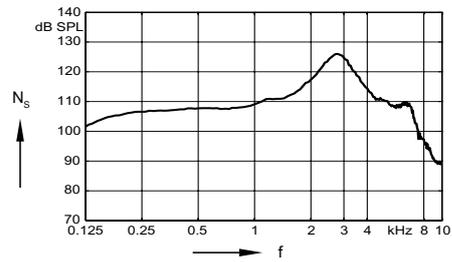


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)



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

Styletto X | Caractéristiques et accessoires

	7X
DSP (Gestion débruiteurs & directivité)	■ ■ ■ ■ ■ ■
OVP (Résonance de la propre voix) ¹⁾	■ ■ ■ ■ ■ ■
Qualité sonore	■ ■ ■ ■ ■ ■
Traitement du signal (canaux) / Gain&MPO (curseurs)	48 / 20
Programme d'écoute	6
Dynamique étendue	✓
Bande passante étendue	✓
EchoShield	✓
HD Music (présélections)	3
eWindScreen	Binaural
Émergence directionnelle de la parole	✓
SoundSmoothing	✓
Anti-Larsen	✓
Intelligibilité	■ ■ ■ ■ ■ ■
Directivité	Binaural
Spatial SpeechFocus ¹⁾	✓
CROSPhone ¹⁾	✓
Compression fréquentielle	✓
Interactivité patient	■ ■ ■ ■ ■ ■
Signia App (iOS et Android)	✓
Spatial Configurator	✓
Volume adaptatif du streaming ²⁾	✓
Streaming direct	✓
Made for iPhone	✓
Acouphènes	✓
TIL	✓
Bruit de thérapie	✓
Adaptation	✓
Smart Optimizer et Data Logging	✓
Acclimatation automatique	✓
InSituGram	✓
AutoFit	✓
TeleCare	✓
Services à distance	✓
Signia App	✓

¹⁾ Adaptation binaurale requise
²⁾ Streaming audio uniquement

■ ■ ■ ■ ■ ■ degré de performance ✓ disponible — non disponible

Styletto X | Caractéristiques et accessoires

	7X
Fonctionnalités spécifiques	
Notation IP	IP68
Contact de charge	✓
Taille de pile	–
Marche/arrêt par tiroir pile	–
Coque nanoprotégée	–
e2e wireless 3.0	✓
Contrôles utilisateur synchronisés via e2e	✓
Programmation sans fil	✓
Configuration des appareils	
Cache bouton	–
Potentiomètre	–
Bouton poussoir	–
Rocker switch	–
Kit de changement de couleur	–
Kit de changement de couleur avec bobine T	–
Tiroir pile sécurisé	–
Coude enfant	–
Accessoires de programmation	
ConnexxAir / ConnexxLink	– / –
NoahLink wireless	✓
Pile de programmation	–
Accessoires	
miniPocket	o
StreamLine TV	o
StreamLine Mic	o
Chargeur Styletto X	Obligatoire
CROS Pure 312 X	–
CROS Pure Charge&Go X	–
CROS Silk X	–

✓ disponible o option – non disponible

Informations complémentaires

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans cette fiche :

OSPL	Output Sound Pressure Level
HFA	High Frequency Average
FOG	Full On Gain
MASL	Magneto Acoustical Sensitivity Level
SPLITS	Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator
RSETS	Relative Equivalent Telephone Sensitivity
SPLIV	SPL In a Vertical magnetic field
AI-DI	Articulation Index - Directivity Index
IRIL	Input Related Interference Level
RTF	Reference Test Frequency

Normes et informations additionnelles

- ▶ Toutes les mesures au coupleur 2cc ont été effectuées selon la norme ANSI S3.22-2014 et IEC 60118-0:2015.
- ▶ Toutes les mesures au simulateur d'oreille ont été effectuées selon la norme IEC 118-0/A1:1994 et DIN 45605 (plage de fréquence).
- ▶ Les courbes et valeurs représentant le gain maximum sont mesurées avec 20 dB de réduction et un niveau d'entrée de 70 dB SPL.
- ▶ Plage de fréquence étendue jusqu'à 12 kHz pour 7X seulement.
- ▶ Les valeurs du 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. Curseur 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 avec tiroir pile bobine.
- ▶ Les adaptations suivantes ont été utilisées :
 - Ecouteur S et Ecouteur M : Click Dôme fermé
 - Ecouteur P : Embout clipsable
- ▶ 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.
- ▶ Styletto X fait partie du Pack Styletto X, qui comprend également le chargeur Styletto X. Veuillez consulter la fiche technique du chargeur Styletto X pour des informations techniques pertinentes.
- ▶ Note : en raison de la conception du chargeur Styletto X, tous les embouts sur mesure ne peuvent pas y être insérés.

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.

Ce document contient des descriptions générales de solutions techniques disponibles, qui selon les cas individuels 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.

 **Fabricant Légal**
Signia GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100
91058 Erlangen
Germany
Téléphone +49 9131 308 0

Order No. 04165-99T1-7700
© 02.2020, Signia GmbH
Tous droits réservés

www.signia-pro.fr



Attention

Risque d'étouffement par ingestion de petites pièces.
► Cet appareil n'est pas destiné pour l'adaptation des bébés, des enfants de moins de 3 ans ou des handicapés mentaux.



Attention

Cet appareil présente une intensité sonore maximale de 132 dB SPL ou plus.
Risque de perte supplémentaire d'audition pour l'utilisateur.
► Faire particulièrement attention lors de l'adaptation de l'appareillage.