

Silk Nx

Données techniques

7Nx

5Nx

3Nx

DNx

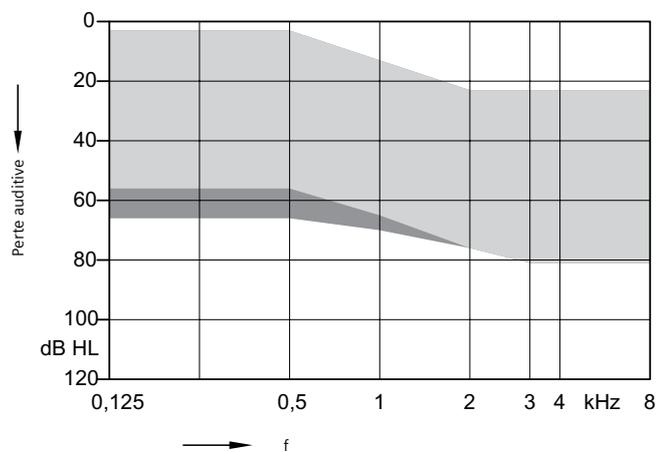


- 60 dB / 125 dB SPL
(Simulateur d'oreille)
- 50 dB / 113 dB SPL
(coupleur 2cc)

Silk Nx | Données techniques

	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie		
à 1.6 kHz	–	117 dB SPL
Valeur de crête	113 dB SPL	125 dB SPL
HFA-OSPL 90	109 dB SPL	–
Gain		
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	53 dB
Gain maximum (Valeur de crête)	50 dB	60 dB
HFA-FOG	46 dB	–
Gain de référence	33 dB	42 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité		
Plage de fréquence	100-7800 Hz	100-8700 Hz
à 7Nx 5Nx / 3Nx	100-7800 Hz	100-8100 Hz
Bruit de fond	18 dB SPL	18 dB SPL
Distorsion harmonique total à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	2 / 2 / 2 / 1 %	4 / 5 / 5 / – %
Générateur de bruit bande large	70 dB SPL	–
AI-DI	–	–
Sensibilité boucle inductive		
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	–	–
RSETS (gauche/droite)	–	–
Pile		
Tension	1.3 V	
Consommation	1.1 mA	
Autonomie (pile zinc air)	~60 h	
Autonomie (rechargeable)	–	
IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0		
700-960 MHz	utilisateur	
1400-2000 MHz	utilisateur	
2000-2700 MHz	utilisateur	
ANSI C63.19-2011		
800-950 MHz	M4	
1600-2500 MHz	M4	

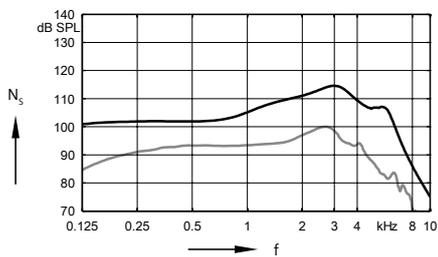
Silk Nx | Données techniques



Click sleeve ouvert
Click dôme fermé

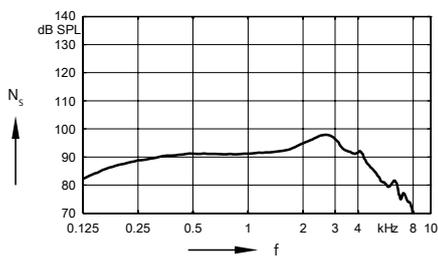
Silk Nx | Données techniques

Coupleur 2cc



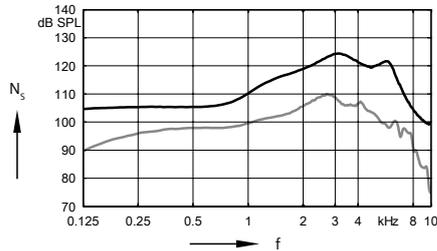
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



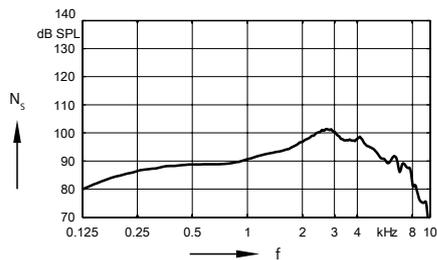
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



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

Silk Nx | caractéristiques et accessoires

	7Nx	5Nx	3Nx
Traitement du signal			
Own Voice Processing (OVP) ¹⁾	—	—	—
Classification 3D	—	—	—
Traitement du signal (canaux) / Gain/MPO (curseurs)	48 / 20	32 / 16	24 / 12
Programmes d'écoute	6	6	6
Qualité sonore			
HD Spatial	—	—	—
Dynamique étendue	●	●	●
Bande passante étendue	●	—	—
EchoShield	●	—	—
HD Music	3	1	—
eWindScreen binaural ^{1) 2)}	—	—	—
eWindScreen	●	●	●
Réduction du bruit	●	●	●
Traitement parole et bruit (positions)	7	5	3
SoundSmoothing (positions)	3	3	1
Emergence directionnelle de la parole (positions)	1	1	—
Anti Larsen	●	●	●
Intelligibilité			
Directivité			
Directivité binaurale OneMic ¹⁾	●	●	●
Super Focus ¹⁾	—	—	—
Spatial SpeechFocus ^{1) 3)}	—	—	—
SpeechFocus	—	—	—
CROSPhone ¹⁾	●	●	●
Compression fréquentielle	●	●	●
Streaming Audio			
Made for iPhone	—	—	—
Volume du streaming adaptatif ⁴⁾	—	—	—
Acouphène			
Amplification encochée	●	●	●
Bruit de thérapie	●	●	●
Adaptation			
Smart Optimizer et Data Logging	●	●	●
Acclimatation automatique	●	●	●
Guide de performances	●	●	●
Insitugram	●	●	●
Learning (situations)	6	3	1
TeleCare			
TeleCare 2.0	●	●	●

¹⁾ Adaptation binaurale requis

²⁾ Pour les 5Nx non disponible dans le programme Universel

³⁾ Pour les 5Nx dans le programme Promenade ou avec Spatial Configurator seulement

⁴⁾ Streaming audio uniquement

● disponible — non disponible

Silk Nx | caractéristiques et accessoires

Fonctionnalités spécifiques	
Notation IP	—
Contacts de charge	—
Taille de pile	10
Marche/arrêt par tiroir pile	●
Coque nanoprotégée	—
e2e wireless 3.0	●
Contrôles utilisateurs synchronisés via e2e	—
Programmation sans fil	●
Configuration des appareils	
Cache bouton	—
Potentiomètre	—
Bouton poussoir	—
Rocker switch	—
Kit de changement de couleur	—
Tiroir pile – entrée directe audio	—
Tiroir pile sécurisé	—
Coude enfant	—
Accessoires de programmation	
ConnexxAir / ConnexxLink	● / —
NoahLink wireless	—
Pile de programmation	Câble flex
Accessoires	
miniPocket	○
CROS Silk Nx	○
CROS Pure 312 Nx	—
StreamLine TV	—
StreamLine Mic	—
Applications	
myControl App	—
touchControl App	○

● disponible ○ option — non disponible

Abéviations et normes

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
AI-DI	Articulation Index - Directivity Index
IRIL	Input Related Interference Level
RTF	Reference Test Frequency

Normes

- ▶ Toutes les mesures au coupleur 2cc ont été effectuées selon la norme IEC 60118-0:2015 et ANSI S3.22-2014 .
- ▶ Toutes les mesures au simulateur d'oreille ont été effectuées selon la norme IEC 118-0/A1 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.
- ▶ Les valeurs du bruit de fond tiennent compte d'un algorithme d'expansion à efficacité moyenne.
- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ 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 établie)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 7Nx seulement.

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.

Fabricant Légal

Signia GmbH
Henri-Dunant-Strasse 100
91058 Erlangen, Germany
Phone +49 9131 308 0



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.

Order No. 03588-99T2-7600
© 04.2018, Signia GmbH All
rights reserved

www.signia-pro.fr