

signia

Life sounds brilliant.

Motion Charge&Go Nx

Fiche technique

Made for
iPhone | iPad | iPod

7Nx

5Nx

3Nx

DNx



Coude

- 70 dB / 139 dB SPL
(simulateur d'oreille)
- 63 dB / 134 dB SPL
(coupleur 2cc)

Tube fin ThinTube

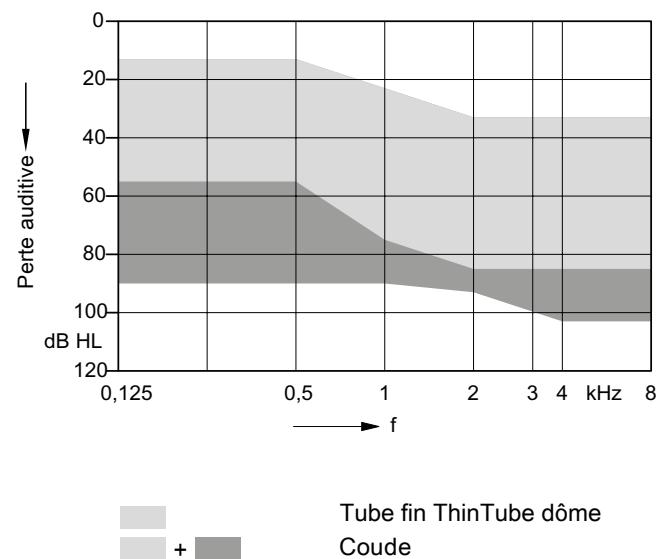
- 61 dB / 130 dB SPL
(simulateur d'oreille)
- 56 dB / 126 dB SPL
(coupleur 2cc)

Motion Charge&Go Nx | Données techniques

Type	Coude		Tube fin ThinTube	
Niveau de sortie				
à 1.6 kHz	–	137 dB SPL	–	123 dB SPL
Valeur de crête	134 dB SPL	139 dB SPL	126 dB SPL	130 dB SPL
HFA-OSPL 90	128 dB SPL	–	117 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	63 dB	–	53 dB
Gain maximum (Valeur de crête)	63 dB	70 dB	56 dB	61 dB
HFA-FOG	55 dB	–	48 dB	–
Gain de référence	51 dB	56 dB	40 dB	47 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquence 7Nx 5Nx / 3Nx	100 - 7500 Hz 100 - 7500 Hz	640 - 7800 Hz 640 - 7800 Hz	100 - 7800 Hz 100 - 7800 Hz	110 - 8800 Hz 110 - 8100 Hz
Bruit de fond	16 dB SPL	16 dB SPL	18 dB SPL	18 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	2 / 2 / 1 / 1 %	3 / 2 / 1 / - %	1 / 1 / 2 / 1 %	1 / 2 / 3 / - %
Générateur de bruit bande large	70 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	1.25 V		1.25 V	
Consommation	1.4 mA	1.4 mA	2.0 mA	2.8 mA
Autonomie (sans streaming)	plus de 19 h		plus de 19 h	
Autonomie (incl. 5 h streaming)	plus de 17 h		plus de 17 h	
IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0				
700-960 MHz	utilisateur		utilisateur	
1400-2000 MHz	utilisateur		utilisateur	
2000-2700 MHz	utilisateur		utilisateur	
ANSI C63.19-2011				
800-950 MHz	M4		M4	
1600-2500 MHz	M4		M4	

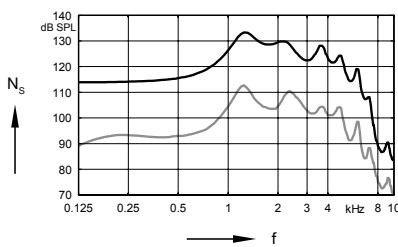
Informations supplémentaires quant aux valeurs sur la page " Abréviaison et normes "

Motion Charge&Go Nx | Plage d'adaptation



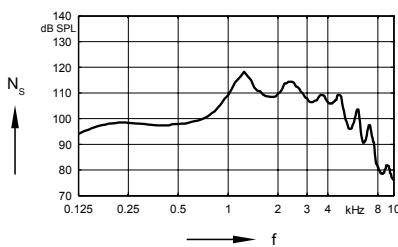
Coude | Données techniques

Coupleur 2cc



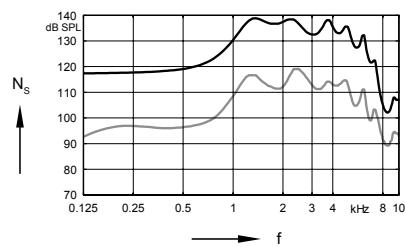
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



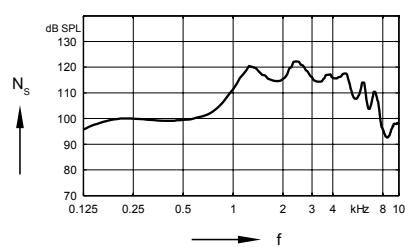
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

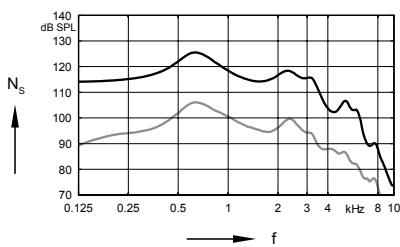
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



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

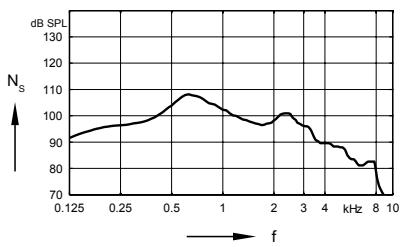
Tube fin ThinTube | Données techniques

Coupleur 2cc



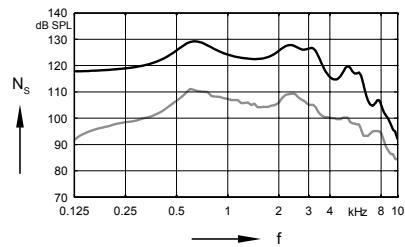
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



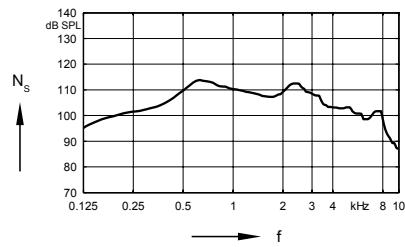
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



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

Motion Charge&Go Nx | Caractéristiques et accessoires

	7Nx	5Nx	3Nx
Traitement du signal			
Own Voice Processing (OVP) ¹⁾	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Classificateur 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 (présélections)	3	1	—
eWindScreen binaural ^{1) 2)}	●	●	—
eWindScreen	●	●	●
Réduction du bruit			
Traitements parole et bruit (positions)	7	5	3
SoundSmoothing (positions)	3	3	1
Émergence directionnelle de la parole (positions)	3	1	—
Anti-Larsen	●	●	●
Intelligibilité			
Directivité			
Super Focus ¹⁾	●	●	●
Spatial SpeechFocus ^{1) 3)}	●	●	—
SpeechFocus	●	●	—
CROSPhone ¹⁾	●	●	●
Compression fréquentielle	●	●	●
Streaming audio			
Made for iPhone	●	●	●
Volume du streaming adaptatif ⁴⁾	●	●	●
Acouphènes			
Amplification encochée	●	●	●
Bruit de thérapie	●	●	●
Adaptation			
Smart Optimizer et Data Logging	●	●	●
Acclimatation automatique	●	●	●
Guide de performance	●	●	●
Insitugram	●	●	●
Learning (situations)	6	3	1
TeleCare			
TeleCare 3.0	●	●	●

¹⁾ Adaptation binaurale requise

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

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

⁴⁾ Streaming audio uniquement

● disponible ■■■■■ degré de performance — non disponible

Motion Charge&Go Nx | Caractéristiques et accessoires

7Nx / 5Nx / 3Nx

Fonctionnalités spécifiques	
Notation IP	IP68
Contact de charge	—
Taille de pile	—
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 – bobine T intégrée	—
Tiroir pile sécurisé	—
Coude enfant	○
Accessoires de programmation	
ConnexxAir / ConnexxLink	— / —
NoahLink wireless	●
Pile de programmation	—
Accessoires	
miniPocket	○
CROS Silk Nx	—
CROS Pure 312 Nx	○
StreamLine TV	○
StreamLine Mic	○
Chargeur à induction	obligatoire
Applications	
myControl App	○
touchControl App	○

● disponible ○ option — non disponible

Abréviations 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
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 complémentaires

- ▶ 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).
- ▶ Les courbes et valeurs représentant le gain max. 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 7Nx 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), et contrôle de volume en position par défaut.
- ▶ Les valeurs de sensibilité de la bobine inductive, les courbes de réponse de la boucle inductive et les notations T s'appliquent pour les appareils avec tiroir pile bobine T uniquement.
- ▶ Les pièces détachées suivantes ont été utilisées :
 - Coude
 - Tube fin ThinTube
- ▶ La consommation de courant est mesurée via le paramètre de test de référence (RTS) conformément aux normes en vigueur. En raison du comportement de stabilisation des aides auditives supportant les RF (fréquence radio), le courant de la batterie est mesuré 3 minutes après la mise sous tension (note : pas d'appairage).
- ▶ La durée de vie de la batterie est basée sur un prérglage utilisant 60% de la plage d'adaptation et un signal d'entrée ISTS (International Speech Test Signal) à 65 dB SPL (remarque : l'appairage est établi). La durée de fonctionnement réelle de la batterie dépend de la qualité de la batterie, la perte auditive, l'environnement sonore, l'utilisation et les fonctionnalités activées.

Note concernant les appareils avec batterie rechargeable lithium-ion

- ▶ La durée de fonctionnement de toutes les batteries lithium-ion rechargeables diminue avec le temps. Les estimations indiquées sont basées sur les performances d'une batterie lithium-ion neuve. Dans des conditions d'utilisation normales, 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 iPod”, „Made for iPhone“ et „Made for iPad“ 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 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 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

Order No. 03713-99T1-7700

© 09.2018, Signia GmbH
All rights reserved

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.