



Motion 13 Nx

Données techniques



7Nx

5Nx

3Nx



Coude

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

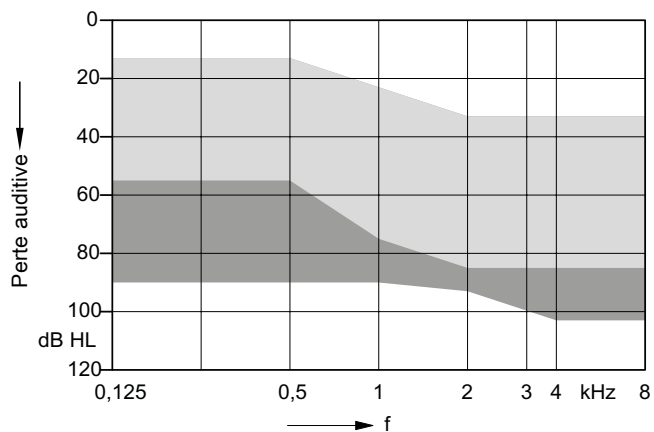
Tube fin ThinTube

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

Motion 13 Nx | données techniques

| Type | Coude | | Tube fin ThinTube | |
|---|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| |  | |  | |
| | Coupleur 2cc | Simulateur d'oreille | Coupleur 2cc | Simulateur d'oreille |
| 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 |
| Distortion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz | 2 / 2 / 1 % | 3 / 2 / 1 % | 1 / 1 / 2 % | 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 | – | 93 dB SPL | – | 85 dB SPL |
| HFA MASL (1 mA/m) | 86 dB SPL | – | 79 dB SPL | – |
| HFA SPLITS (gauche/droite) | 110 / 110 dB SPL | – | 100 / 100 dB SPL | – |
| RSETS (gauche/droite) | 0 / 0 dB | – | 0 / 0 dB | – |
| HFA SPLIV | 110 dB SPL | – | 100 dB SPL | – |
| Pile 13 | | | | |
| Tension | 1.3 V | | 1.3 V | |
| Consommation | 1.4 mA | 1.4 mA | 2.0 mA | 2.8 mA |
| Durée de vie (pile zinc air) | ~126 h | | ~126 h | |
| Autonomie (pile rechargeable) | – | | – | |
| IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0 | | | | |
| 700-960 MHz | utilisateur | | utilisateur | |
| 1400-2000 MHz | utilisateur | | utilisateur | |
| 2000-2700 MHz | utilisateur | | utilisateur | |

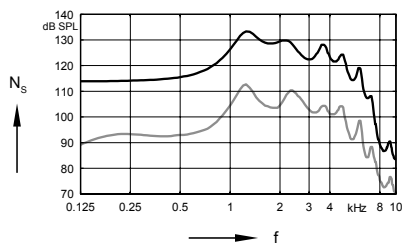
Motion 13 Nx | plage d'adaptation



Tube fin ThinTube double dôme
+ Coude

Coude | données techniques

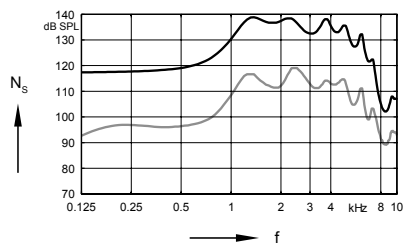
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

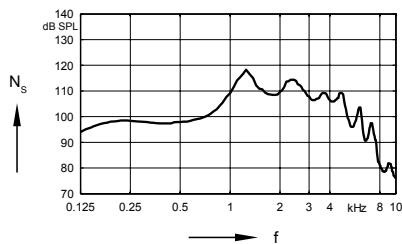
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

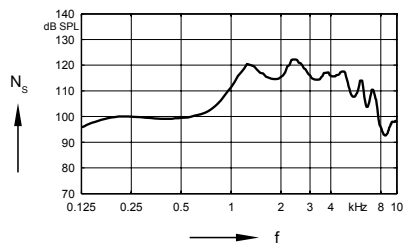


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

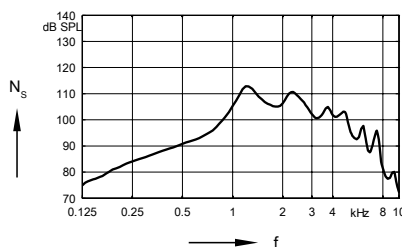


Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

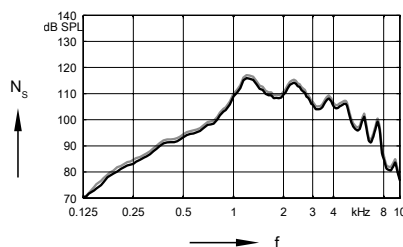


Réponse acoustique
de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive

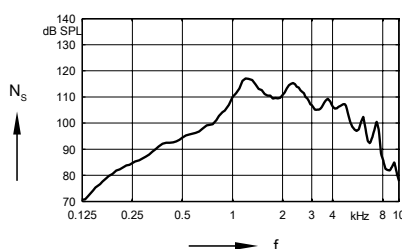


Réponse inductive
($H = 10$ mA/m)



Courbe SPLITS gauche
($H = 31.6$ mA/m)

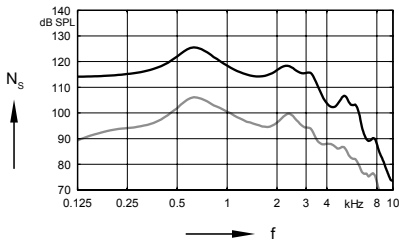
Courbe SPLITS droit
($H = 31.6$ mA/m)



Courbe SPLIV
($H = 31.6$ mA/m)

Tube fin ThinTube | données techniques

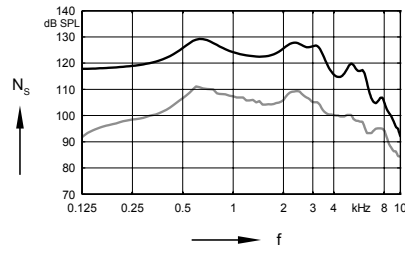
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

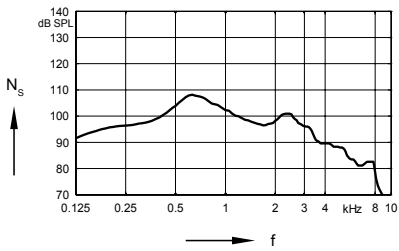
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

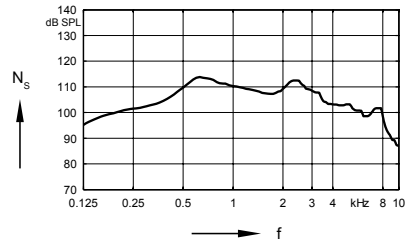


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

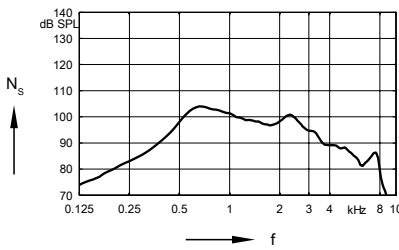


Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

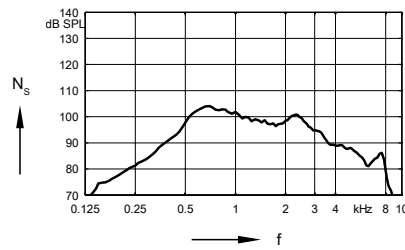


Réponse acoustique
de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive

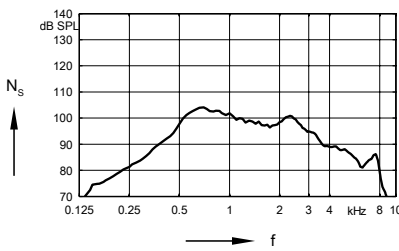


Réponse inductive
($H = 10$ mA/m)



Courbe SPLITS gauche
($H = 31.6$ mA/m)

Courbe SPLITS droit
($H = 31.6$ mA/m)



Courbe SPLIV
($H = 31.6$ mA/)

Motion 13 Nx | caractéristiques et accessoires

| | 7Nx | 5Nx | 3Nx |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Traitement du signal | | | |
| Own Voice Processing (OVP) ¹⁾ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ ■ |
| 3D Classifier | ■ ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ ■ | ■ ■ ■ |
| Traitement du signal (canaux) / Gain/MPO (curseurs) | 48 / 20 | 32 / 16 | 24 / 12 |
| Programmes d'écoute | 6 | 6 | 6 |
| Qualité sonore | | | |
| HD Spatial | ● | ● | ● |
| Plage de dynamique étendue | ● | ● | ● |
| Bande passante étendue | ● | — | — |
| EchoShield | ● | — | — |
| HD Music (présélections) | 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) | 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⁾ | ● | ● | ● |
| Acouphène | | | |
| Amplification encochée (TIL) | ● | ● | ● |
| Bruit de thérapie | ● | ● | ● |
| Adaptation | | | |
| Smart Optimizer et Data Logging | ● | ● | ● |
| Acclimatation automatique | ● | ● | ● |
| Guide de performance | ● | ● | ● |
| InSituGram | ● | ● | ● |
| Learning (situations) | 6 | 3 | 1 |
| TeleCare | | | |
| Réglages basique différés | ● | ● | ● |
| Réglages avancés en prise en main direct | ● | ● | ● |

¹⁾ adaptation binaurale requise

²⁾ indisponible sur le programme Universel sur 5Nx

³⁾ sur 5Nx en programme Promenade ou avec Spatial Configurator uniquement

⁴⁾ streaming uniquement

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

Motion 13 Nx | caractéristiques et accessoires

| | 7Nx / 5Nx / 3Nx |
|---|-----------------|
| Fonctionnalités spécifiques | |
| Notation IP | IP67 |
| Contact de charge | — |
| Taille de pile | 13 |
| 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 | size 13 |
| Accessories | |
| miniPocket | ○ |
| CROS Silk Nx | — |
| CROS Pure 312 Nx | ○ |
| CROS Pure Charge&Go Nx | — |
| StreamLine TV | ○ |
| StreamLine Mic | ○ |
| Application | |
| Signia App | |

● disponible ○ option — non disponible

Abréviations et normes

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans cette fiche technique :

| | |
|--------|--|
| 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 la norme ANSI S3.22-2014 IEC 60118-7:2005.
- ▶ Toutes les mesures au simulateur d'oreille ont été effectuées selon la norme IEC 118-0/A1:1994 et DIN45605 (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.
- ▶ Les valeurs du bruit de fond tiennent compte d'un algorithme d'expansion à efficacité moyenne.
- ▶ Les valeurs de sensibilité de bobine inductive, les courbes de réponse inductive et les notations T s'appliquent pour les appareils avec tiroir pile uniquement.
- ▶ 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. (remarque : 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 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.
- ▶ Les pièces détachées suivantes ont été utilisées :
 - Coude, Tube fin ThinTube
- ▶ Plage de fréquence étendue jusqu'à 12 kHz pour 7nx seulement.



«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
Phone +49 9131 308 0

Order No. 03368-99T7-7600
© 07.2019, Signia GmbH

Tous droits réservés
www.signia-pro.com

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 personnes en situation de handicap mental.



ATTENTION

Cet appareil présente une intensité sonore 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.