

# Insio Nx

## Fiche technique

Made for

 iPhone | iPad | iPod

7Nx

5Nx

3Nx

### ITE

#### 118/55

- 55 dB / 118 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 65 dB / 128 dB SPL (Simulateur d'oreille)

#### 124/65

- 65 dB / 124 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 75 dB / 134 dB SPL (Simulateur d'oreille)

### ITC

#### 113/50

- 50 dB / 113 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 61 dB / 124 dB SPL (Simulateur d'oreille)

#### 118/55

- 55 dB / 118 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 65 dB / 128 dB SPL (Simulateur d'oreille)

#### 124/65

- 65 dB / 124 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 75 dB / 133 dB SPL (Simulateur d'oreille)

### CIC

#### 113/50

- 50 dB / 113 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 64 dB / 124 dB SPL (Simulateur d'oreille)

#### 118/55

- 55 dB / 118 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 65 dB / 128 dB SPL (Simulateur d'oreille)

#### 124/65

- 65 dB / 124 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 75 dB / 135 dB SPL (Simulateur d'oreille)

### IIC

#### 113/50

- 50 dB / 113 dB SPL (Coupleur 2cc)
- 60 dB / 123 dB SPL (Simulateur d'oreille)

# Insio Nx ITE | Données techniques

| Type   | 118/55                     |                            | 124/65                     |                            |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | Coupleur 2cc               | Simulateur d'oreille       | Coupleur 2cc               | Simulateur d'oreille       |
| <b>Niveau de sortie</b>                                      |                            |                            |                            |                            |
| à 1.6 kHz  | –                          | 119 dB SPL                 | –                          | 128 dB SPL                 |
| Valeur de crête  | 118 dB SPL                 | 128 dB SPL                 | 124 dB SPL                 | 134 dB SPL                 |
| HFA-OSPL 90  | 112 dB SPL                 | –                          | 119 dB SPL                 | –                          |
| <b>Gain</b>  |                            |                            |                            |                            |
| Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz                                 | –                          | 56 dB                      | –                          | 68 dB                      |
| Gain maximum (valeur de crête)                               | 55 dB                      | 65 dB                      | 65 dB                      | 75 dB                      |
| HFA-FOG  | 48 dB                      | –                          | 60 dB                      | –                          |
| Gain de référence  | 35 dB                      | 44 dB                      | 42 dB                      | 53 dB                      |
| <b>Fréquence, bruit de fond et directivité</b>               |                            |                            |                            |                            |
| Plage de fréquence 7Nx<br>5Nx / 3Nx                          | 100-8200 Hz<br>100-7700 Hz | 100-8500 Hz<br>100-8000 Hz | 100-6200 Hz<br>100-6000 Hz | 100-6100 Hz<br>100-6000 Hz |
| Bruit de fond  | 20 dB SPL                  | 21 dB SPL                  | 20 dB SPL                  | 21 dB SPL                  |
| Distorsion harmonique totale à<br>500 / 800 / 1600 / 3200 Hz | 2 / 2 / 2 / 2 %            | 3 / 3 / 3 / – %            | 3 / 3 / 2 / 2 %            | 5 / 7 / 3 / – %            |
| Générateur de bruit bande large                              | 75 dB                      | –                          | 80 dB                      | –                          |
| AI-DI  | 5.2 dB                     |                            | 5.2 dB                     |                            |
| <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>Pile</b>  |                            |                            |                            |                            |
| Tension  | 1.3 V                      |                            | 1.3 V                      |                            |
| Consommation   | 1.3 mA                     | 1.3 mA                     | 1.3 mA                     | 1.3 mA                     |
| Durée de vie (pile zinc air)<br>Type 312                     | ~ 70 h                     |                            | ~ 70 h                     |                            |
| Durée de vie (rechargeable)                                  | –                          |                            | –                          |                            |
| <b>IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0</b>                        |                            |                            |                            |                            |
| 700-960 MHz  | utilisateur                |                            | utilisateur                |                            |
| 1400-2000 MHz  | utilisateur                |                            | utilisateur                |                            |
| 2000-2700 MHz  | utilisateur                |                            | utilisateur                |                            |
| <b>ANSI C63.19-2011</b>                                      |                            |                            |                            |                            |
| 800-950 MHz  | M4                         |                            | M4                         |                            |
| 1600-2500 MHz  | M4                         |                            | M4                         |                            |

# Insio Nx ITC | Données techniques

| Type   | 113/50                     |                            | 118/55                     |                            | 124/65                     |                            |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | Coupleur 2cc               | Simulateur d'oreille       | Coupleur 2cc               | Simulateur d'oreille       | Coupleur 2cc               | Simulateur d'oreille       |
| <b>Niveau de sortie</b>                                      |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| à 1.6 kHz  | –                          | 118 dB SPL                 | –                          | 119 dB SPL                 | –                          | 127 dB SPL                 |
| Valeur de crête  | 113 dB SPL                 | 124 dB SPL                 | 118 dB SPL                 | 128 dB SPL                 | 124 dB SPL                 | 133 dB SPL                 |
| HFA-OSPL 90  | 108 dB SPL                 | –                          | 111 dB SPL                 | –                          | 119 dB SPL                 | –                          |
| <b>Gain</b>  |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz                                 | –                          | 53 dB                      | –                          | 53 dB                      | –                          | 65 dB                      |
| Gain maximum (valeur de crête)                               | 50 dB                      | 61 dB                      | 55 dB                      | 65 dB                      | 65 dB                      | 75 dB                      |
| HFA-FOG  | 45 dB                      | –                          | 47 dB                      | –                          | 60 dB                      | –                          |
| Gain de référence  | 31 dB                      | 43 dB                      | 34 dB                      | 44 dB                      | 42 dB                      | 52 dB                      |
| <b>Fréquence, bruit de fond et directivité</b>               |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Plage de fréquence 7Nx<br>5Nx / 3Nx                          | 100-9000 Hz<br>100-8000 Hz | 150-9500 Hz<br>110-8000 Hz | 100-8000 Hz<br>100-7800 Hz | 110-9000 Hz<br>120-8000 Hz | 100-6300 Hz<br>100-6300 Hz | 100-6800 Hz<br>100-6800 Hz |
| Bruit de fond  | 20 dB SPL                  | 20 dB SPL                  | 21 dB SPL                  | 21 dB SPL                  | 21 dB SPL                  | 21 dB SPL                  |
| Distorsion harmonique totale à<br>500 / 800 / 1600 / 3200 Hz | 3 / 3 / 3 / 3 %            | 3 / 4 / 5 / – %            | 2 / 2 / 2 / 2 %            | 3 / 3 / 3 / – %            | 3 / 3 / 2 / 2 %            | 4 / 7 / 3 / – %            |
| Générateur de bruit bande large                              | 68 dB                      | –                          | 75 dB                      | –                          | 80 dB                      | –                          |
| AI-DI  | 4.8 dB                     |                            | 4.8 dB                     |                            | 4.8 dB                     |                            |
| <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>Pile</b>  |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Tension  | 1.3 V                      |                            | 1.3 V                      |                            | 1.3 V                      |                            |
| Consommation   | 1.3 mA                     |
| Durée de vie (pile zinc air)<br>Type 312                     | ~ 70 h                     |                            | ~ 70 h                     |                            | ~ 70 h                     |                            |
| Durée de vie (rechargeable)                                  | –                          |                            | –                          |                            | –                          |                            |
| <b>IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0</b>                        |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| 700-960 MHz  | utilisateur                |                            | utilisateur                |                            | utilisateur                |                            |
| 1400-2000 MHz  | utilisateur                |                            | utilisateur                |                            | utilisateur                |                            |
| 2000-2700 MHz  | utilisateur                |                            | utilisateur                |                            | utilisateur                |                            |
| <b>ANSI C63.19-2011</b>                                      |                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| 800-950 MHz  | M4                         |                            | M4                         |                            | M4                         |                            |
| 1600-2500 MHz  | M4                         |                            | M4                         |                            | M4                         |                            |

# Insio Nx CIC | Données techniques

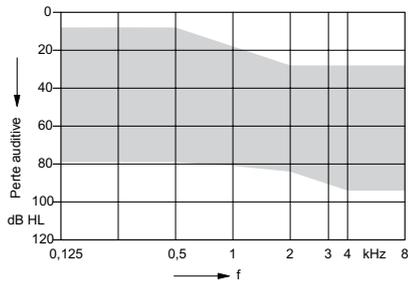
| Type   | 113/50                      |                             | 118/55                      |                             | 124/65                     |                            |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | Coupleur 2cc                | Simulateur d'oreille        | Coupleur 2cc                | Simulateur d'oreille        | Coupleur 2cc               | Simulateur d'oreille       |
| <b>Niveau de sortie</b>                                      |                             |                             |                             |                             |                            |                            |
| à 1.6 kHz  | –                           | 116 dB SPL                  | –                           | 119 dB SPL                  | –                          | 127 dB SPL                 |
| Valeur de crête  | 113 dB SPL                  | 124 dB SPL                  | 118 dB SPL                  | 128 dB SPL                  | 124 dB SPL                 | 135 dB SPL                 |
| HFA-OSPL 90  | 108 dB SPL                  | –                           | 112 dB SPL                  | –                           | 119 dB SPL                 | –                          |
| <b>Gain</b>  |                             |                             |                             |                             |                            |                            |
| Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz                                 | –                           | 51 dB                       | –                           | 55 dB                       | –                          | 66 dB                      |
| Gain maximum (valeur de crête)                               | 50 dB                       | 60 dB                       | 55 dB                       | 65 dB                       | 65 dB                      | 75 dB                      |
| HFA-FOG  | 45 dB                       | –                           | 48 dB                       | –                           | 59 dB                      | –                          |
| Gain de référence  | 32 dB                       | 41 dB                       | 35 dB                       | 45 dB                       | 42 dB                      | 51 dB                      |
| <b>Fréquence, bruit de fond et directivité</b>               |                             |                             |                             |                             |                            |                            |
| Plage de fréquence 7Nx<br>5Nx / 3Nx                          | 100-10000 Hz<br>100-8100 Hz | 120-10000 Hz<br>150-8100 Hz | 100-10000 Hz<br>100-8000 Hz | 100-10000 Hz<br>100-8000 Hz | 100-9200 Hz<br>100-8100 Hz | 100-9200 Hz<br>100-8100 Hz |
| Bruit de fond  | 18 dB SPL                   | 18 dB SPL                   | 18 dB SPL                   | 18 dB SPL                   | 18 dB SPL                  | 19 dB SPL                  |
| Distorsion harmonique totale à<br>500 / 800 / 1600 / 3200 Hz | 3 / 3 / 2 / 1 %             | 4 / 5 / 4 / – %             | 2 / 2 / 2 / 1 %             | 2 / 2 / 2 / – %             | 2 / 2 / 1 / 1 %            | 3 / 4 / 2 / – %            |
| Générateur de bruit bande large                              | 70 dB                       | –                           | 75 dB                       | –                           | 80 dB                      | –                          |
| AI-DI  | –                           | –                           | –                           | –                           | –                          | –                          |
| <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>Pile</b>  |                             |                             |                             |                             |                            |                            |
| Tension  | 1.3 V                       |                             | 1.3 V                       |                             | 1.3 V                      |                            |
| Consommation   | 1.3 mA                      | 1.3 mA                      | 1.3 mA                      | 1.3 mA                      | 1.3 mA                     | 1.3 mA                     |
| Durée de vie (pile zinc air)<br>Type 10                      | ~ 55 h                      |                             | ~ 55 h                      |                             | ~ 55 h                     |                            |
| Durée de vie (rechargeable)                                  | –                           |                             | –                           |                             | –                          |                            |
| <b>IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0</b>                        |                             |                             |                             |                             |                            |                            |
| 700-960 MHz  | utilisateur                 |                             | utilisateur                 |                             | utilisateur                |                            |
| 1400-2000 MHz  | utilisateur                 |                             | utilisateur                 |                             | utilisateur                |                            |
| 2000-2700 MHz  | utilisateur                 |                             | utilisateur                 |                             | utilisateur                |                            |
| <b>ANSI C63.19-2011</b>                                      |                             |                             |                             |                             |                            |                            |
| 800-950 MHz  | M4                          |                             | M4                          |                             | M4                         |                            |
| 1600-2500 MHz  | M4                          |                             | M4                          |                             | M4                         |                            |

# Insio Nx IIC | Données techniques

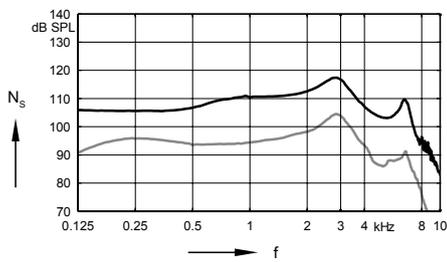
| Type   | 113/50                     |                            |
|--|----------------------------|----------------------------|
|  | Coupleur<br>2cc            | Simulateur<br>d'oreille    |
| <b>Niveau de sortie</b>                                      |                            |                            |
| à 1.6 kHz  | –                          | 116 dB SPL                 |
| Valeur de crête  | 113 dB SPL                 | 123 dB SPL                 |
| HFA-OSPL 90  | 109 dB SPL                 | –                          |
| <b>Gain</b>  |                            |                            |
| 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  | 32 dB                      | 41 dB                      |
| <b>Fréquence, bruit de fond et directivité</b>               |                            |                            |
| Plage de fréquence 7Nx<br>5Nx / 3Nx                          | 100-7900 Hz<br>100-7900 Hz | 150-8900 Hz<br>150-8100 Hz |
| Bruit de fond  | 21 dB SPL                  | 21 dB SPL                  |
| Distorsion harmonique totale à<br>500 / 800 / 1600 / 3200 Hz | 2 / 2 / 2 / 1%             | 3 / 4 / 3 / – %            |
| Générateur de bruit bande large                              | 70 dB                      | –                          |
| AI-DI  |                            | –                          |
| <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>Pile</b>  |                            |                            |
| Tension  | 1.3 V                      |                            |
| Consommation   | 1.3 mA                     | 1.3 mA                     |
| Durée de vie (pile zinc air)<br>Type 10                      | ~ 55 h                     |                            |
| Durée de vie (rechargeable)                                  | –                          |                            |
| <b>IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0</b>                        |                            |                            |
| 700-960 MHz  | utilisateur                |                            |
| 1400-2000 MHz  | utilisateur                |                            |
| 2000-2700 MHz  | utilisateur                |                            |
| <b>ANSI C63.19-2011</b>                                      |                            |                            |
| 800-950 MHz  | M4                         |                            |
| 1600-2500 MHz  | M4                         |                            |

# Inσιο Nx ITE | Données techniques

118/55



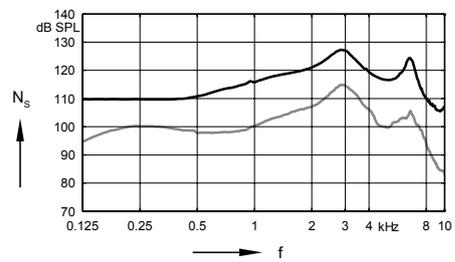
## Coupleur 2cc



Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

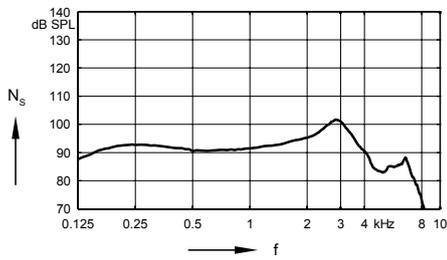
Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)

## Simulateur d'oreille

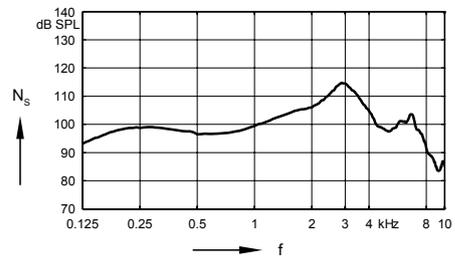


Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



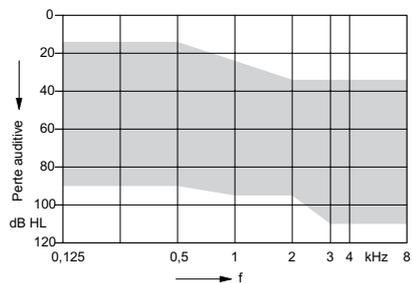
Courbe de réponse  
( $N_E = 60$  dB)



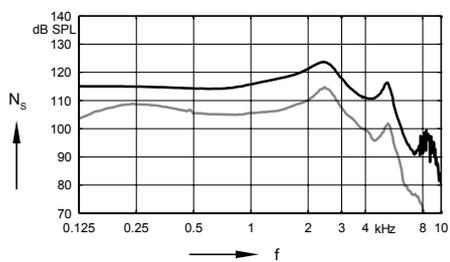
Réponse acoustique  
de base  
( $N_E = 60$  dB)

# Insio Nx ITE | Données techniques

124/65



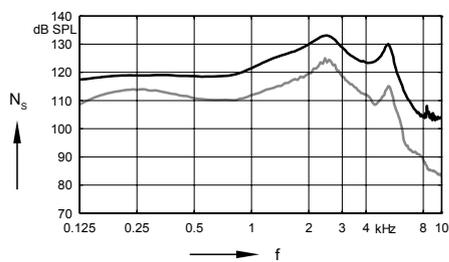
## Coupleur 2cc



**Niveau de sortie**  
( $N_E = 90$  dB)

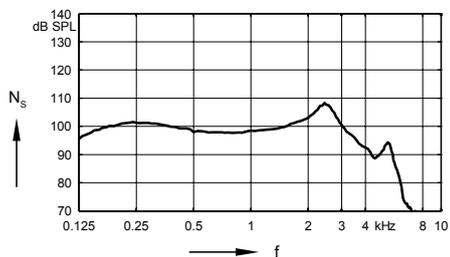
**Gain maximum**  
( $N_E = 50$  dB)

## Simulateur d'oreille

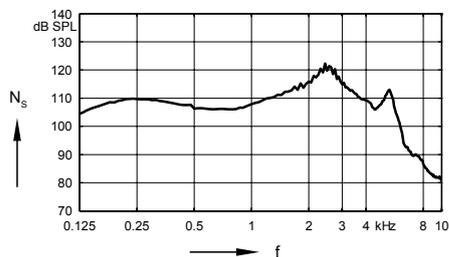


**Niveau de sortie**  
( $N_E = 90$  dB)

**Gain maximum**  
( $N_E = 50$  dB)



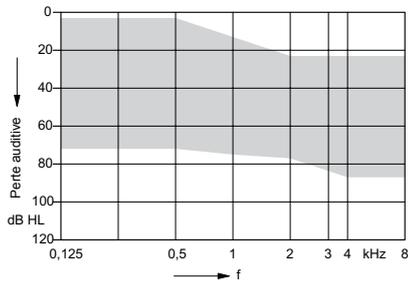
**Courbe de réponse**  
( $N_E = 60$  dB)



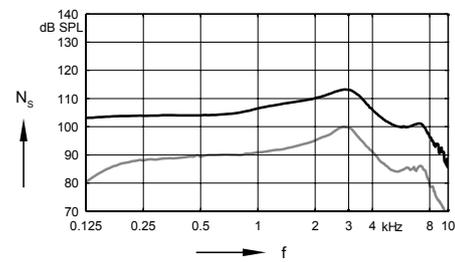
**Réponse acoustique de base**  
( $N_E = 60$  dB)

# Insio Nx ITC | Données techniques

113/50



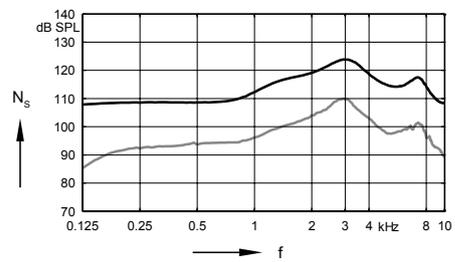
## Coupleur 2cc



Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

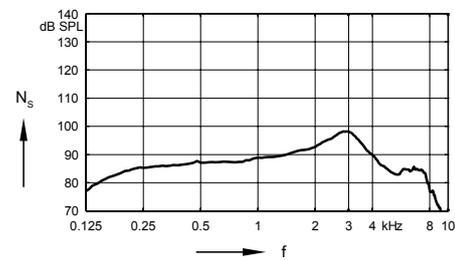
Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)

## Simulateur d'oreille

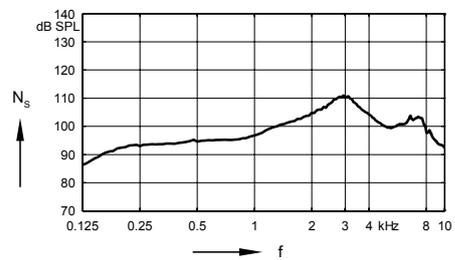


Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



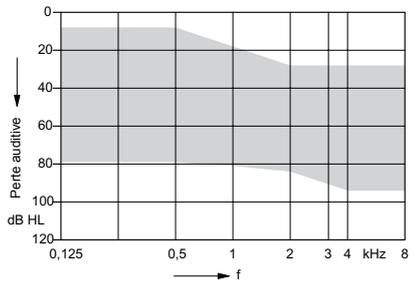
Courbe de réponse  
( $N_E = 60$  dB)



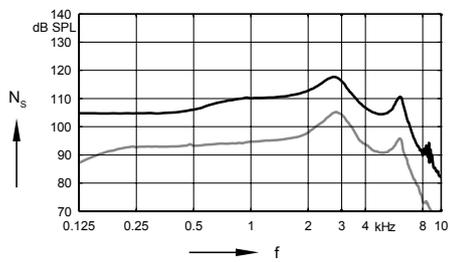
Réponse acoustique  
de base  
( $N_E = 60$  dB)

# Insio Nx ITC | Données techniques

118/55



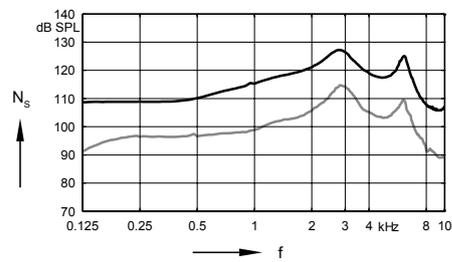
## Coupleur 2cc



Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

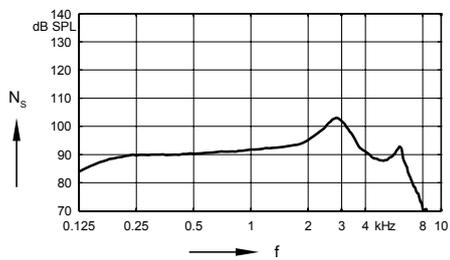
Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)

## Simulateur d'oreille

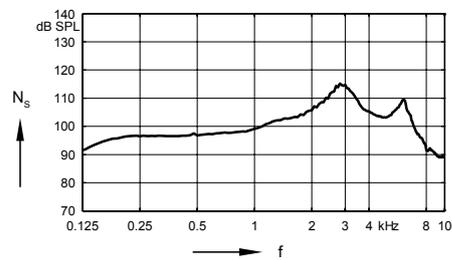


Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



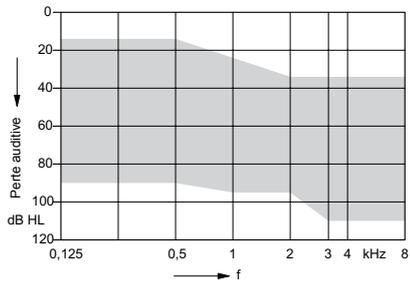
Courbe de réponse  
( $N_E = 60$  dB)



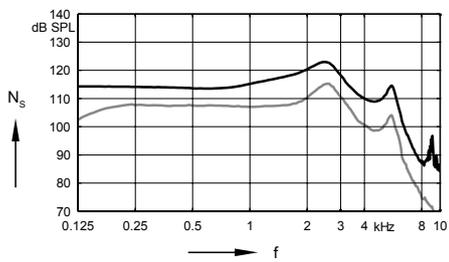
Réponse acoustique  
de base  
( $N_E = 60$  dB)

# Insio Nx ITC | Données techniques

124/65



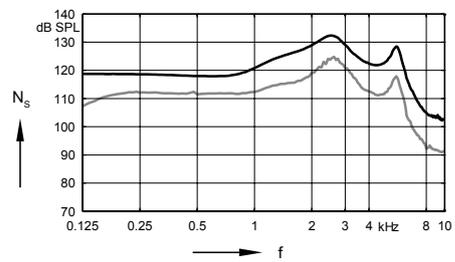
## Coupleur 2cc



**Niveau de sortie**  
( $N_E = 90$  dB)

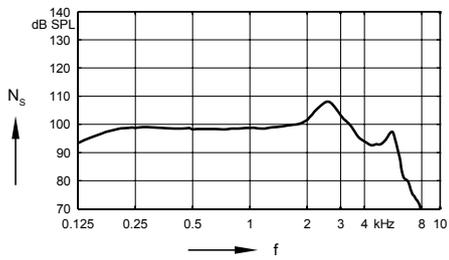
**Gain maximum**  
( $N_E = 50$  dB)

## Simulateur d'oreille

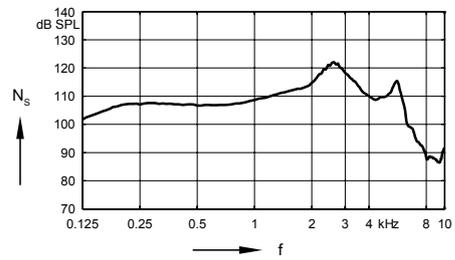


**Niveau de sortie**  
( $N_E = 90$  dB)

**Gain maximum**  
( $N_E = 50$  dB)



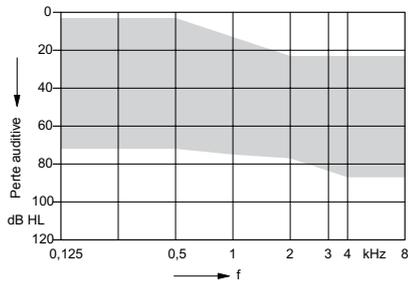
**Courbe de réponse**  
( $N_E = 60$  dB)



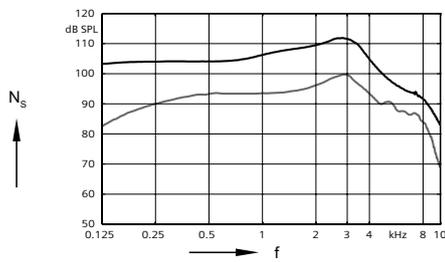
**Réponse acoustique de base**  
( $N_E = 60$  dB)

# Insio Nx CIC | Données techniques

113/50

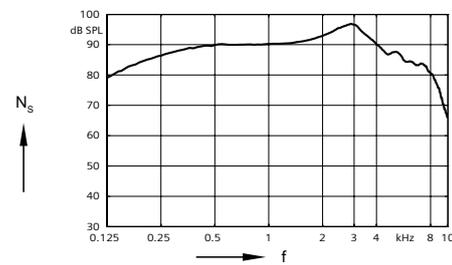


## Coupleur 2cc



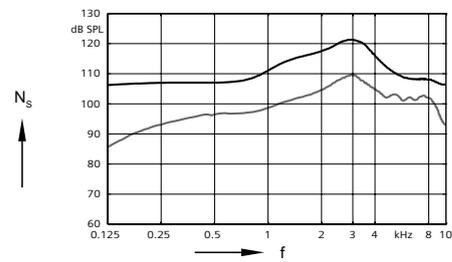
Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



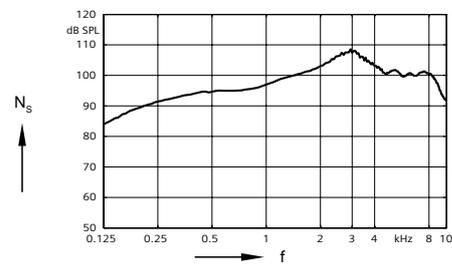
Courbe de réponse  
( $N_E = 60$  dB)

## Simulateur d'oreille



Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

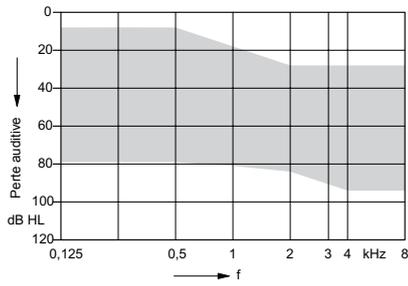
Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



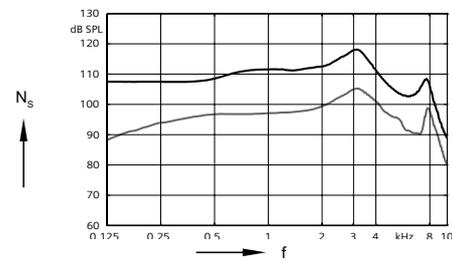
Réponse acoustique  
de base  
( $N_E = 60$  dB)

# Insio Nx CIC | Données techniques

118/55

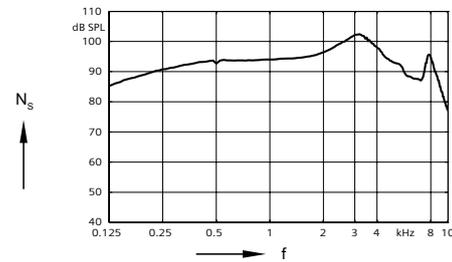


## Coupleur 2cc



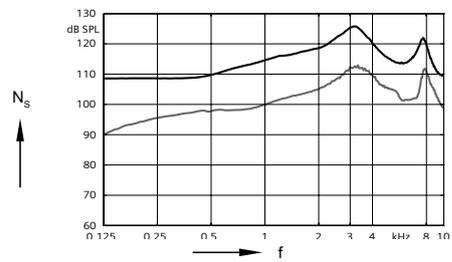
Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



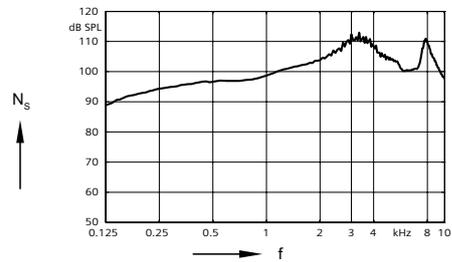
Courbe de réponse  
( $N_E = 60$  dB)

## Simulateur d'oreille



Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

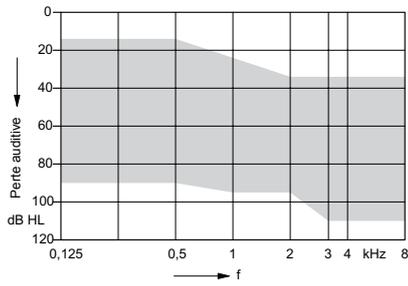
Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



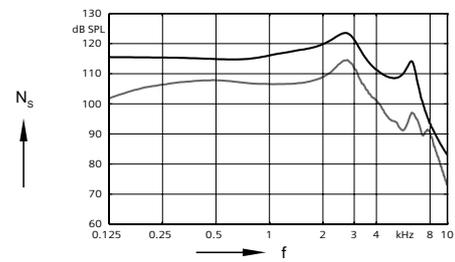
Réponse acoustique  
de base  
( $N_E = 60$  dB)

# Insio Nx CIC | Données techniques

124/65

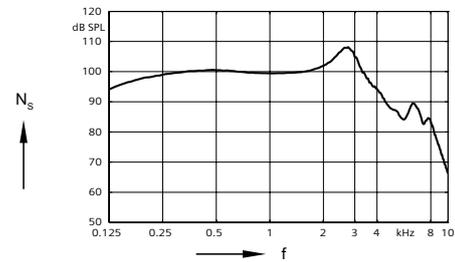


## Coupleur 2cc



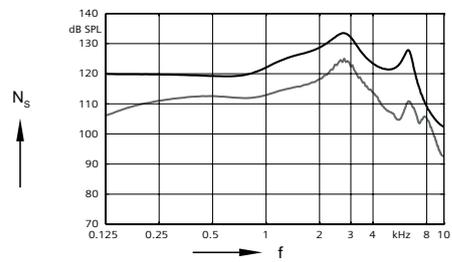
Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



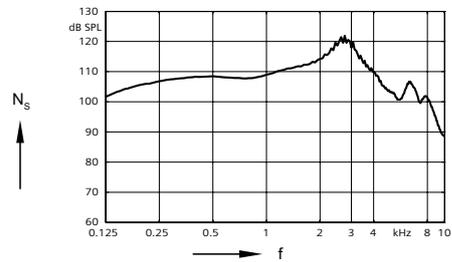
Courbe de réponse  
( $N_E = 60$  dB)

## Simulateur d'oreille



Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

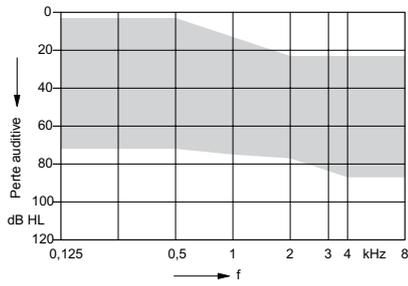
Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



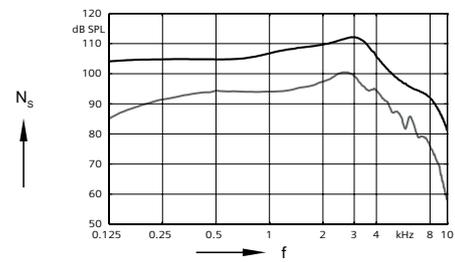
Réponse acoustique  
de base  
( $N_E = 60$  dB)

# Insio Nx IIC | Données techniques

113/50

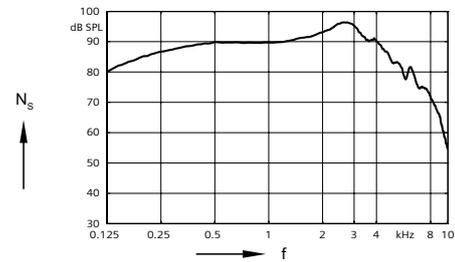


## Coupleur 2cc



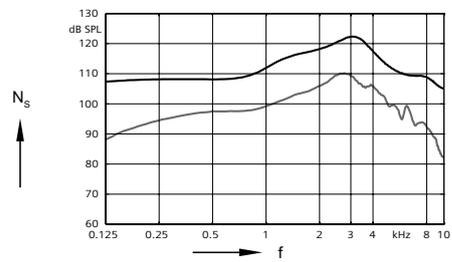
Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



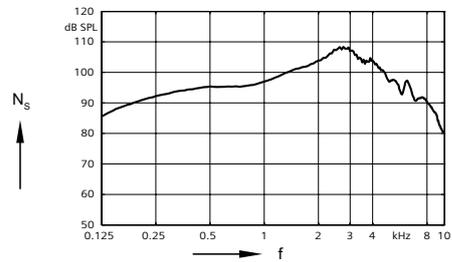
Courbe de réponse  
( $N_E = 60$  dB)

## Simulateur d'oreille



Niveau de sortie  
( $N_E = 90$  dB)

Gain maximum  
( $N_E = 50$  dB)



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

# Insio Nx | Caractéristiques et accessoires

|  | ITE / ITC |         |         |
|--|-----------|---------|---------|
|  | 7Nx       | 5Nx     | 3Nx     |
| <b>Traitement du signal</b>                          |           |         |         |
| Own Voice Processing (OVP) <sup>1)</sup>             | —         | —       | —       |
| Classification 3D                                    | ■■■■■     | ■■■■    | ■■■     |
| Traitement du signal (canaux) / Gain/MPO ( curseurs) | 48 / 20   | 32 / 16 | 24 / 12 |
| Programmes d'écoute                                  | 6         | 6       | 6       |
| <b>Qualité sonore</b>                                |           |         |         |
| HD Spatial   | ●         | ●       | ●       |
| Dynamique étendue                                    | ●         | ●       | ●       |
| Bande passante étendue                               | ●         | —       | —       |
| EchoShield   | ●         | —       | —       |
| HD Music (présélections)                             | 3         | 1       | —       |
| eWindScreen binaural <sup>1) 2)</sup>                | ●         | ●       | ●       |
| 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  | ●         | ●       | ●       |
| <b>Intelligibilité</b>                               |           |         |         |
| Directivité  |           |         |         |
| Directivité binaurale OneMic <sup>1)</sup>           | —         | —       | —       |
| Super Focus <sup>1)</sup>                            | ●         | ●       | ●       |
| Spatial SpeechFocus <sup>1) 3)</sup>                 | ●         | ●       | —       |
| SpeechFocus  | ●         | ●       | —       |
| CROSPhone <sup>1)</sup>                              | ●         | ●       | ●       |
| Compression fréquentielle                            | ●         | ●       | ●       |
| <b>Streaming audio</b>                               |           |         |         |
| Made for iPhone                                      | ●         | ●       | ●       |
| Volume adaptatif du streaming <sup>4)</sup>          | ●         | ●       | ●       |
| <b>Acouphènes</b>                                    |           |         |         |
| Amplification encochée                               | ●         | ●       | ●       |
| Bruit de thérapie                                    | ●         | ●       | ●       |
| <b>Adaptation</b>                                    |           |         |         |
| Smart Optimizer et Data Logging                      | ●         | ●       | ●       |
| Acclimatation automatique                            | ●         | ●       | ●       |
| Guide de performance                                 | ●         | ●       | ●       |
| Insitugram   | ●         | ●       | ●       |
| Learning (situations)                                | 6         | 3       | 1       |
| <b>TeleCare</b>                                      |           |         |         |
| TeleCare 3.0   | ●         | ●       | ●       |

<sup>1)</sup> Adaptation binaurale requise

<sup>2)</sup> Pour les 5Nx non disponible dans le programme Universel

<sup>3)</sup> Pour les 5Nx dans le programme Promenade ou avec le Spatial Configurator seulement

<sup>4)</sup> Streaming audio uniquement

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

# Insio Nx | Caractéristiques et accessoires

|  | CIC / IIC |         |         |
|--|-----------|---------|---------|
|  | 7Nx       | 5Nx     | 3Nx     |
| <b>Traitement du signal</b>                          |           |         |         |
| Own Voice Processing (OVP) <sup>1)</sup>             | —         | —       | —       |
| Classification 3D                                    | —         | —       | —       |
| Traitement du signal (canaux) / Gain/MPO ( curseurs) | 48 / 20   | 32 / 16 | 24 / 12 |
| Programmes d'écoute                                  | 6         | 6       | 6       |
| <b>Qualité sonore</b>                                |           |         |         |
| HD Spatial   | —         | —       | —       |
| Dynamique étendue                                    | ●         | ●       | ●       |
| Bande passante étendue                               | ●         | —       | —       |
| EchoShield   | ●         | —       | —       |
| HD Music (présélections)                             | 3         | 1       | —       |
| eWindScreen binaural <sup>1) 2)</sup>                | —         | —       | —       |
| 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  | ●         | ●       | ●       |
| <b>Intelligibilité</b>                               |           |         |         |
| Directivité  |           |         |         |
| Directivité binaurale OneMic <sup>1)</sup>           | ●         | ●       | ●       |
| Super Focus <sup>1)</sup>                            | —         | —       | —       |
| Spatial SpeechFocus <sup>1) 3)</sup>                 | —         | —       | —       |
| SpeechFocus  | —         | —       | —       |
| CROSPhone <sup>1)</sup>                              | ●         | ●       | ●       |
| Compression fréquentielle                            | ●         | ●       | ●       |
| <b>Streaming audio</b>                               |           |         |         |
| Made for iPhone                                      | —         | —       | —       |
| Volume adaptatif du streaming <sup>4)</sup>          | —         | —       | —       |
| <b>Acouphènes</b>                                    |           |         |         |
| Amplification encochée                               | ●         | ●       | ●       |
| Bruit de thérapie                                    | ●         | ●       | ●       |
| <b>Adaptation</b>                                    |           |         |         |
| Smart Optimizer et Data Logging                      | ●         | ●       | ●       |
| Acclimatation automatique                            | ●         | ●       | ●       |
| Guide de performance                                 | ●         | ●       | ●       |
| Insitugram   | ●         | ●       | ●       |
| Learning (situations)                                | 6         | 3       | 1       |
| <b>TeleCare</b>                                      |           |         |         |
| TeleCare 3.0   | —         | —       | —       |

<sup>1)</sup> Adaptation binaurale requise

<sup>2)</sup> Pour les 5Nx non disponible dans le programme Universel

<sup>3)</sup> Pour les 5Nx dans le programme Promenade ou avec le Spatial Configurator seulement

<sup>4)</sup> Streaming audio uniquement

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

## Insio Nx | Caractéristiques et accessoires

|   | ITE / ITC             | CIC                   | IIC   |
|---|-----------------------|-----------------------|-------|
| <b>Fonctionnalités spécifiques</b>          |                       |                       |       |
| Notation IP                                 | —                     | —                     | —     |
| Contact de charge                           | —                     | —                     | —     |
| Taille de pile                              | 312                   | 10                    | 10    |
| Marche/arrêt par tiroir pile                | ●                     | ●                     | ●     |
| Coque nanoprotégée                          | —                     | —                     | —     |
| e2e wireless 3.0                            | ●                     | ●                     | ●     |
| Contrôles utilisateurs synchronisés via e2e | ●                     | ●                     | ●     |
| Programmation sans fil                      | ●                     | ●                     | ●     |
| <b>Configuration des appareils</b>          |                       |                       |       |
| Cache bouton                                | —                     | —                     | —     |
| Potentiomètre                               | —                     | —                     | —     |
| Bouton poussoir                             | ○                     | ○                     | —     |
| Rocker switch                               | —                     | —                     | —     |
| Kit de changement de couleur                | —                     | —                     | —     |
| Tiroir pile – entrée directe audio          | —                     | —                     | —     |
| Tiroir pile sécurisé                        | —                     | —                     | —     |
| Coude enfant                                | —                     | —                     | —     |
| <b>Accessoires de programmation</b>         |                       |                       |       |
| ConnexxAir / ConnexxLink                    | — / —                 | ● / —                 | ● / — |
| NoahLink wireless                           | ●                     | —                     | —     |
| Pile de programmation                       | Flex de programmation | Flex de programmation | —     |
| <b>Accessoires</b>                          |                       |                       |       |
| miniPocket                                  | ○                     | ○                     | ○     |
| StreamLine TV                               | ○                     | —                     | —     |
| <b>Applications</b>                         |                       |                       |       |
| 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        |
| 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 les normes 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.
- ▶ 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) et 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 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 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 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. 03441-99T2-7700  
© 06.2018, Signia GmbH  
All rights reserved

[www.signia-pro.com](http://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 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.