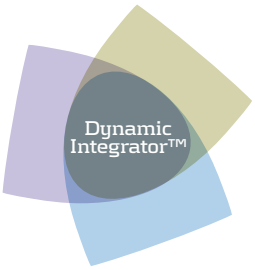
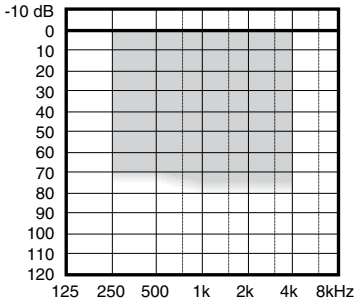
Inteo IN-X

# Intra-auriculaire numérique avec Traitement intégré du signal™ et Intégrateur dynamique™




Inteo est la première aide auditive sur le marché à introduire le Traitement intégré du signal™.

**Etendue d'application**




**Inteo IN-X est muni de caractéristiques uniques comprenant:**

**Intégrateur dynamique™**

- Intégration et mise en mémoire des informations

**Analyse du son haute définition**

- Journal sonore
- Dépistage de la parole et du bruit
- Dépistage du rapport signal/bruit
- Dépistage spatial du feedback
- Dépistage spatial du son

**Traitement du son haute définition**

- Locator haute définition
- Suppression active et multidirectionnelle du feedback
- Audibility Extender
- Mise en évidence de la parole
- Compression dynamique gamme extra large

**Optimiseur haute définition**

- Contrôleur de pile
- EcoTech II
- Appariage des microphones points-multiples

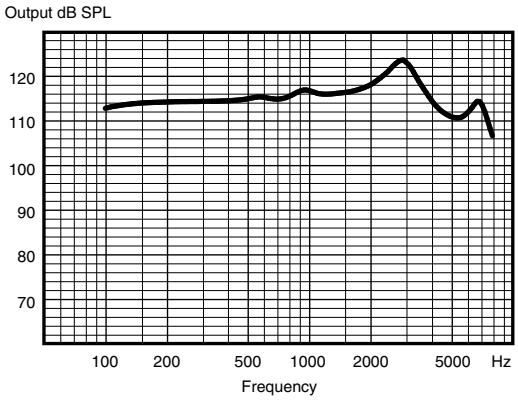
**Technologie**

| | |
|---|---|
| Fréquence d'échantillonnage | 2 MHz |
| Complexité (Portes) | 1 million |
| Technologie IC | 0.13µ |

# Inteo IN-X

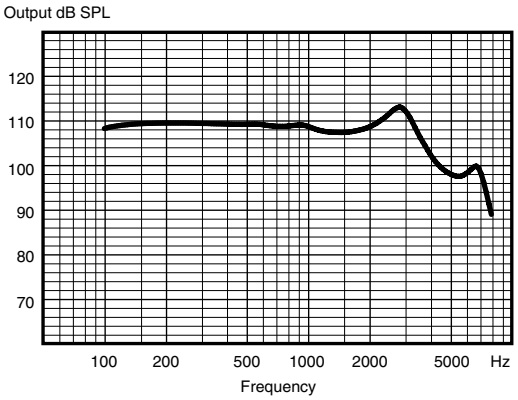
### Sortie maximum - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0



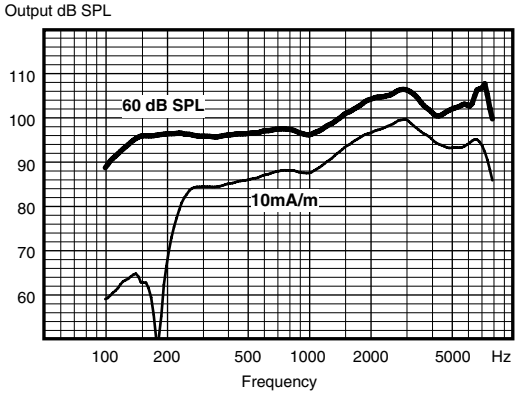

### Sortie maximum - Coupleur 2cc

IEC 60118-7 / ANSI S3.22 (2003)



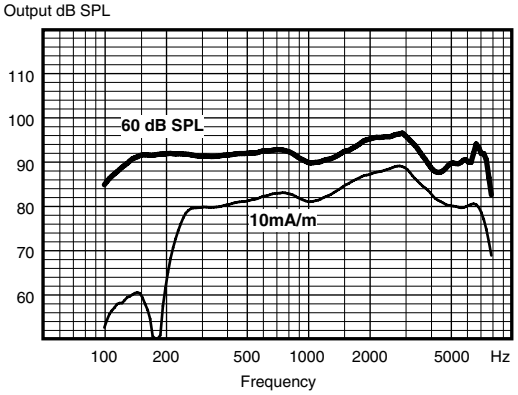

### Sortie – Simulateur d'oreille

IEC 60118-0




### Sortie – Coupleur 2cc

IEC 60118-7 / ANSI S3.22 (2003)




**Données techniques** Données typiques obtenues par des mesures de son pur standard.
L'aide auditive est mise en mode de test linéaire.

| | | IEC 60118-0 | IEC 60118-7 | ANSI S3.22 (2003) |
|---|---|---|---|---|
| OSPL90 | 1600 Hz<br>Crête<br>Moyenne | 117 dB SPL<br>124 dB SPL<br>117 dB SPL | 108 dB SPL<br>113 dB SPL<br>109 dB SPL | 108 dB SPL<br>113 dB SPL<br>109 dB SPL |
| Sortie acoustique<br>(Entrée 60 dB SPL) | 1600 Hz<br>Crête<br>Moyenne | 102 dB SPL<br>108 dB SPL<br>99 dB SPL | 93 dB SPL<br>97 dB SPL<br>93 dB SPL | 93 dB SPL<br>97 dB SPL<br>93 dB SPL |
| Gain max.<br>(mesure spéciale) | 1600 Hz<br>Crête<br>Moyenne | 64 dB<br>65 dB<br>63 dB | 56 dB<br>58 dB<br>56 dB | 56 dB<br>58 dB<br>54 dB |
| Sortie bobine téléphonique<br>(Entrée 10 mA/m)) | 1600 Hz<br>Crête<br>Moyenne | 94 dB SPL<br>100 dB SPL<br>90 dB SPL | 85 dB SPL<br>89 dB SPL<br>83 dB SPL | 85 dB SPL<br>89 dB SPL<br>85 dB SPL |
| Etendue fréquentielle | | 100 Hz - 9850 Hz | 100 Hz - 8500 Hz | 100 Hz - 8700 Hz |
| Distorsion harmonique<br>(Entrée 70 dB SPL) | 500 Hz<br>800 Hz<br>1600 Hz | 0,8%<br>0,6%<br>1,6% | 0,5%<br>0,3%<br>1,3% | 0,5%<br>0,3%<br>1,3% |
| Bruit d'entrée équivalent | | 25 dB SPL | 25 dB SPL | 25 dB SPL |
| Consommation de la pile (à l'arrêt) | | 0,7 mA | 0,7 mA | 0,7 mA |
| Consommation de la pile | | 0,75 mA | 0,75 mA | 0,8 mA |
| Durée de vie de la pile / heures (Type 312 Zn-Air, 145 mAh) | | 195 (>155) | 195 (>155) | 180 (>145) |
| IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m) | | -35/-9 dB SPL | | |

Printed by Widex / 02-06
9 502 0647 003 #01