

Intra-auriculaire numérique puissant avec Traitement Intégré du Signal™ et Intégrateur Dynamique™



Inteo IN-XP 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

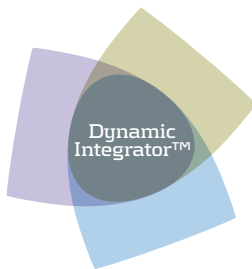
- Locator haute définition
- Suppression active et multidirectionnelle du feedback
- Audibility Extender
- Mise en évidence de la parole
- Compression dynamique gamme extra large

Optimiseur haute définition

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

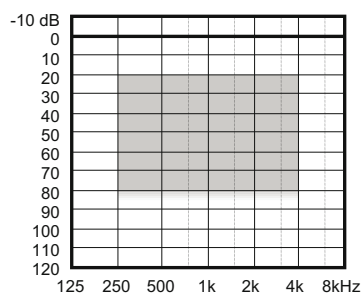
Technologie

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



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

Etendue d'application

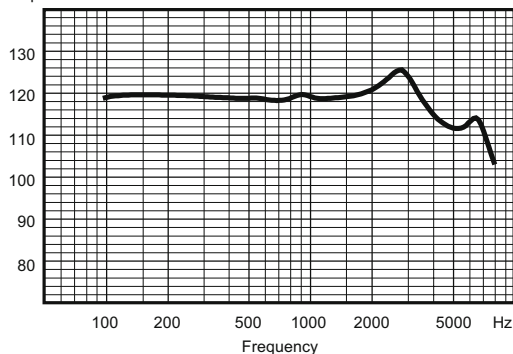


Inteo IN-XP

Sortie maximum - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

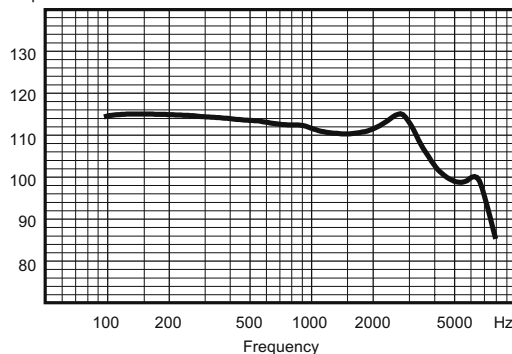
Output dB SPL



Sortie maximum - Coupleur 2cc

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

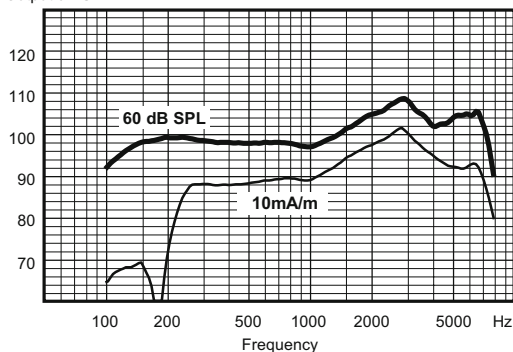
Output dB SPL



Sortie - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

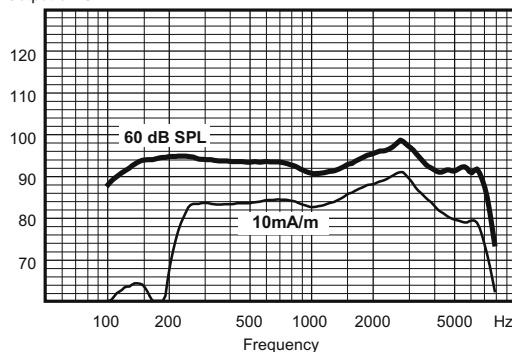
Output dB SPL



Sortie - Coupleur 2cc

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

Output dB SPL



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	119 dB SPL	110 dB SPL	110 dB SPL
	Crête	126 dB SPL	115 dB SPL	115 dB SPL
	Moyenne	120 dB SPL	112 dB SPL	112 dB SPL
Sortie acoustique (Entrée 60 dB SPL)	1600 Hz	102 dB SPL	93 dB SPL	93 dB SPL
	Crête	109 dB SPL	99 dB SPL	99 dB SPL
	Moyenne	100 dB SPL	93 dB SPL	94 dB SPL
Gain max. (mesure spéciale)	1600 Hz	65 dB	56 dB	56 dB
	Crête	67 dB	60 dB	60 dB
	Moyenne	64 dB	56 dB	55 dB
Sortie bobine téléphonique (Entrée 10 mA/m)	1600 Hz	95 dB SPL	86 dB SPL	86 dB SPL
	Crête	102 dB SPL	91 dB SPL	91 dB SPL
	Moyenne	92 dB SPL	85 dB SPL	86 dB SPL
Etendue fréquentielle		100 Hz - 8350 Hz	100 Hz - 7700 Hz	100 Hz - 7950 Hz
Distorsion harmonique (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	1 %	0,7 %	0,7 %
	800 Hz	1,7 %	1,1 %	1,1 %
	1600 Hz	1 %	0,8 %	0,8 %
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)			-33/-39 dB SPL	

