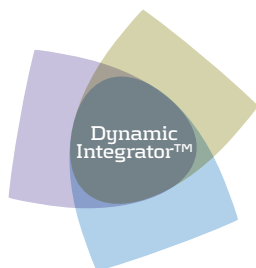


Inteo IN-CIC

Intra-profond 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™.

Inteo IN-CIC 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

Traitement du son haute définition

- Suppression active du feedback
- Audibility Extender
- Mise en évidence de la parole
- Compression dynamique gamme extra large

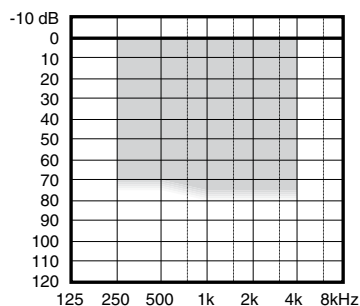
Optimiseur haute définition

- Contrôleur de pile
- EcoTech II

Technologie

Fréquence d'échantillonnage	2 MHz
Complexité (Portes)	1 million
Technologie IC	0,13µ

Etendue d'application

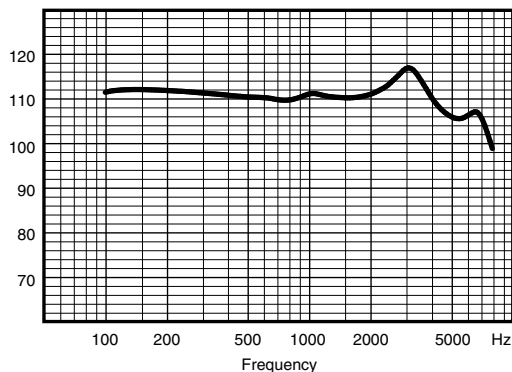


Inteo IN-CIC

Sortie maximum - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

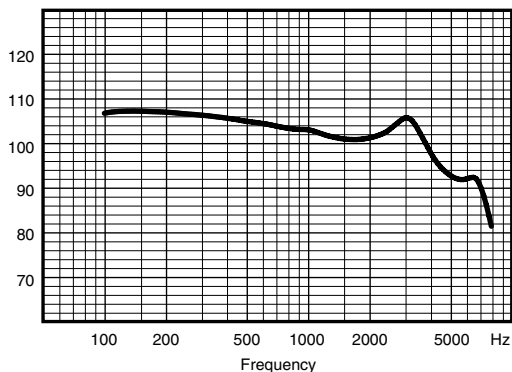
Output dB SPL



Sortie maximum - Coupleur 2cc

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

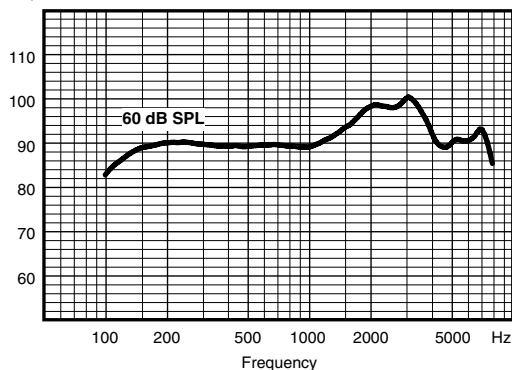
Output dB SPL



Sortie - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

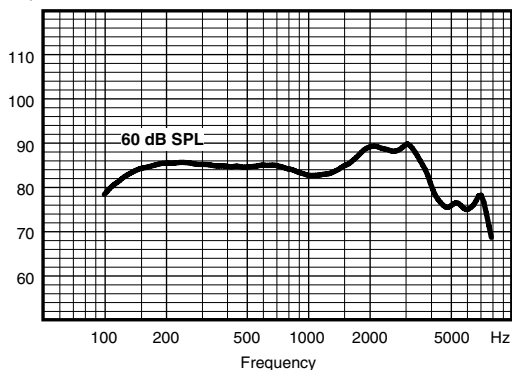
Output dB SPL



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	110 dB SPL	101 dB SPL	101 dB SPL
	Crête	117 dB SPL	107 dB SPL	107 dB SPL
	Moyenne	111 dB SPL	103 dB SPL	102 dB SPL
Sortie acoustique (Entrée 60 dB SPL)	1600 Hz	94 dB SPL	85 dB SPL	85 dB SPL
	Crête	101 dB SPL	90 dB SPL	90 dB SPL
	Moyenne	92 dB SPL	86 dB SPL	86 dB SPL
Gain max. (mesure spéciale)	1600 Hz	59 dB	50 dB	50 dB
	Crête	61 dB	52 dB	52 dB
	Moyenne	57 dB	50 dB	50 dB
Etendue fréquentielle		100 Hz - 9100 Hz	100 Hz - 7800 Hz	100 Hz - 8300 Hz
Distorsion harmonique (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	0,2%	0,1%	0,1%
	800 Hz	0,3%	0,2%	0,2%
	1600 Hz	0,2%	0,2%	0,2%
Bruit d'entrée équivalent		26 dB SPL	26 dB SPL	26 dB SPL
Consommation de la pile (à l'arrêt)		0,6 mA	0,6 mA	0,6 mA
Consommation de la pile		0,6 mA	0,6 mA	0,6 mA
Durée de vie de la pile / heures (Type 10 Zn-Air, 70 mAh)		120 (>90)	120 (>90)	120 (>90)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)		-39/-37 dB SPL		

