

mind440 m4-CIC

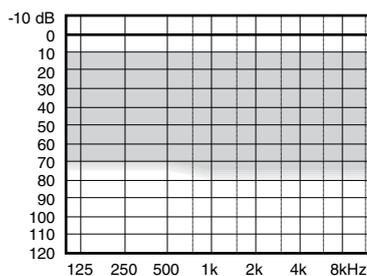
Intra-profond numérique avec Double TIS



mind440 est la première aide auditive sur le marché à introduire le Double Traitement intégré du signal (TIS).

Surdités minimales à moyennement sévères

Etendue d'application



Double Traitement Intégré du Signal

- Double intégration des informations et double performance
- Intégrateur dynamique
- Ecoute
- Conscience sonore
- 15 bandes fréquentielles
- 15 canaux de compression

Principales caractéristiques de l'écoute

- Audibility Extender™
- Suppression active du feedback
- Mise en évidence de la parole
- Système de compression TruSound™ avec EDRC

Principales caractéristiques de la conscience sonore

Générateur fractal

- Calcul fractal
- Composition de mélodies

Intégrité du signal

- Gestion haute définition des programmes

Synthèse sonore et vocale

- Générateur SmartSpeak™
- Générateur SmartTone

Caractéristiques de l'aide auditive

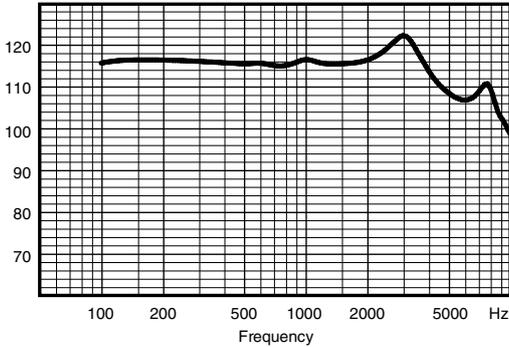
- Commande à distance en option

mind440 m4-CIC

Sortie maximum - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

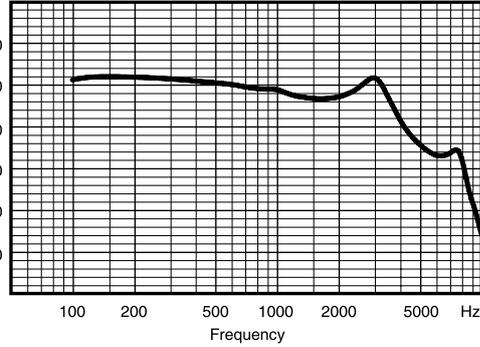
Output dB SPL



Sortie maximum - Coupleur 2cc

IEC 60118-7 / ANSI S3.22-2003

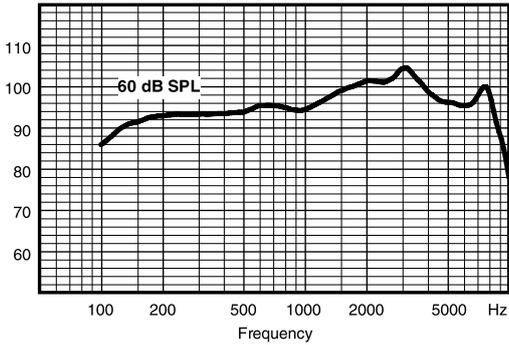
Output dB SPL



Sortie - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

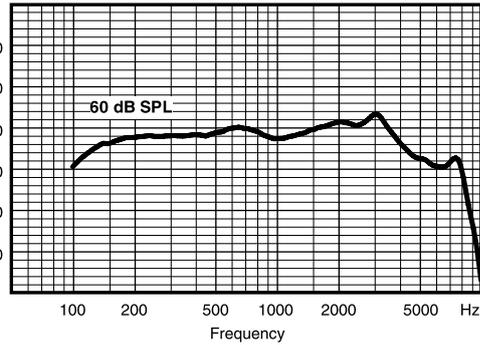
Output dB SPL



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 1 de Compass, sauf indication contraire.

Mesurées à l'aide d'un coupleur intra-auriculaire standard.

		IEC 60118-0	ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7
OSPL90	2500 Hz	120 dB SPL	110 dB SPL
	Crête	123 dB SPL	112 dB SPL
	Moyenne	116 dB SPL	109 dB SPL
Sortie acoustique (Entrée 60 dB SPL)	2500 Hz	102 dB SPL	91 dB SPL
	Crête	105 dB SPL	94 dB SPL
	Moyenne	97 dB SPL	90 dB SPL
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL, Mode test de gain max de Compass)	2500 Hz	55 dB	43 dB
	Crête	61 dB	51 dB
	Moyenne	56 dB	48 dB
Etendue fréquentielle		100 Hz - 9750 Hz	100 Hz - 8900 Hz
Distorsion harmonique (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	0,6%	0,5%
	800 Hz	0,6%	0,4%
	1600 Hz	1%	0,7%
Bruit d'entrée équivalent		25 dB SPL	24 dB SPL
Consommation de la pile (à l'arrêt)		0,7 mA	0,7 mA
Consommation de la pile		0,7 mA	0,75 mA
Durée de vie de la pile/heures (Type 10 Zn-Air, 90 mAh)		125 (>100)	125 (>95)
Immunité face aux interférences provenant des téléphones portables		IRIL: -32/-18 dB SPL	U-rating: M3

