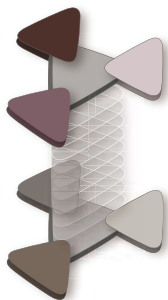


# mind440 m4-X

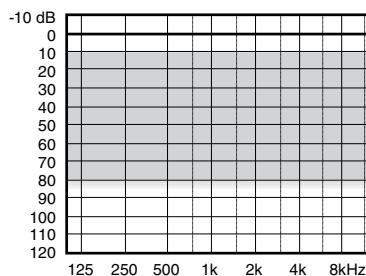
## Intra-auriculaire numérique avec Double TIS



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

- Locator haute définition
- Audibility Extender™
- Suppression active et multidirectionnelle 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

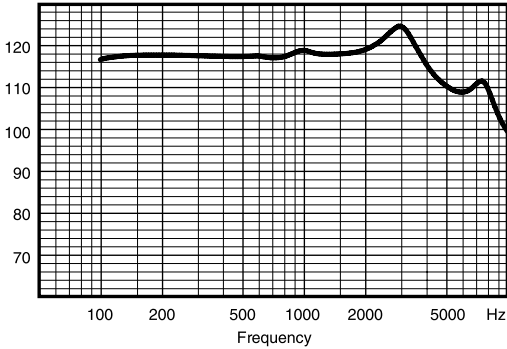
- Commande à distance en option
- Bouton de sélection des programmes
- Contrôle de volume optionnel
- Bobine téléphonique optionnelle

# mind440 m4-X

## Sortie maximum - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

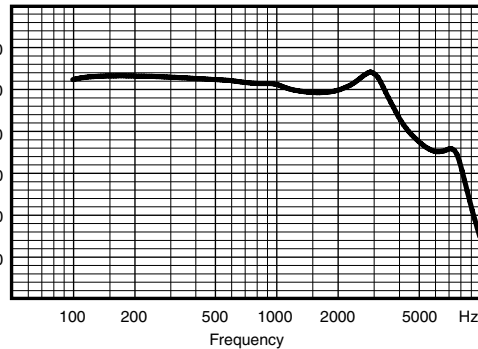
Output dB SPL



## Sortie maximum - Coupleur 2cc

IEC 60118-7 / ANSI S3.22-2003

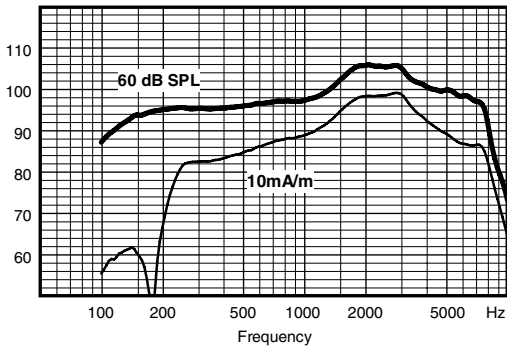
Output dB SPL



## Sortie - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

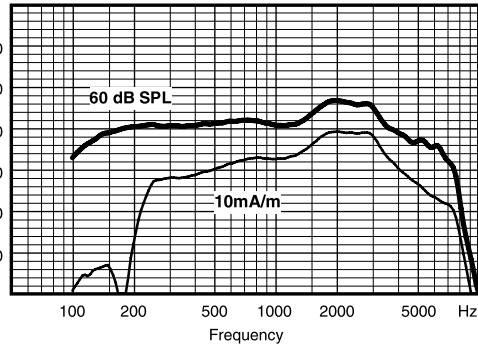
Output dB SPL



## 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	122 dB SPL	112 dB SPL
	Crête	125 dB SPL	114 dB SPL
	Moyenne	119 dB SPL	111 dB SPL
Sortie acoustique (Entrée 60 dB SPL)	2500 Hz	106 dB SPL	96 dB SPL
	Crête	106 dB SPL	97 dB SPL
	Moyenne	100 dB SPL	94 dB SPL
Gain maximum (Entrée 50 dB SPL, Mode test de gain max de Compass)	2500 Hz	63 dB	53 dB
	Crête	67 dB	58 dB
	Moyenne	63 dB	56 dB
Sortie bobine téléphonique (Entrée 10 mA/m)	2500 Hz	99 dB SPL	89 dB SPL
	Crête	100 dB SPL	90 dB SPL
	Moyenne	91 dB SPL	86 dB SPL
Etendue fréquentielle		100 Hz - 8600 Hz	100 Hz - 8100 Hz
Distorsion harmonique (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	0,3%	0,2%
	800 Hz	0,6%	0,4%
	1600 Hz	1%	0,7%
Bruit d'entrée équivalent		19 dB SPL	21 dB SPL
Consommation de la pile (à l'arrêt)		0,85 mA	0,85 mA
Consommation de la pile		0,9 mA	0,9 mA
Durée de vie de la pile/heures (Type 312 Zn-Air, 145 mAh)		165 (>135)	160 (>130)
Immunité face aux interférences provenant des téléphones portables		IRIL: -39/-30 dB SPL	U-rating: M3/T3

