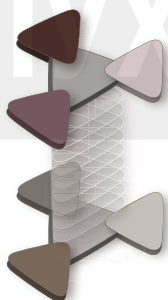


mind440 m4-X

Цифровой ITE с Двойной ISP в 15 полосах



mind440 является первым слуховым аппаратом на мировом рынке с системой двойной Интегрированной обработки сигнала

Двойная Интегрированная Обработка Сигнала

- Два уровня интеграции информации и обработки
- Динамический Интегратор
- Уровень прослушивания
- Уровень восприятия
- 15 полос
- 15 каналов

Основные характеристики прослушивания

- Высокоточный Локатор
- Расширитель Диапазона Слышимости
- Многонаправленное Активное Устранение Обратной Связи
- Усилитель Речи
- Система компрессии TruSound с компрессией в расширенном динамическом диапазоне

Основные характеристики восприятия

Фрактальный генератор

- Фрактальный расчет
- Композиция тем

Чистота сигнала

- Высокоточное управление программами

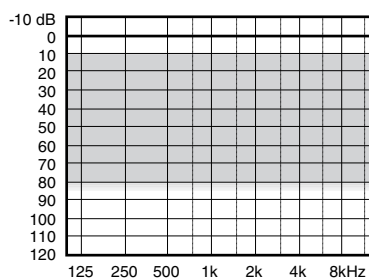
Синтез речевых и звуковых предупреждений

- Генератор речевых предупреждений SmartSpeak
- Генератор звуковых предупреждений SmartTone

Характеристики слухового аппарата

- Пульт дистанционного управления (опция)
- Программная кнопка
- Регулятор громкости (опция)
- Телефонная катушка (опция)

Рекомендуемый диапазон настройки

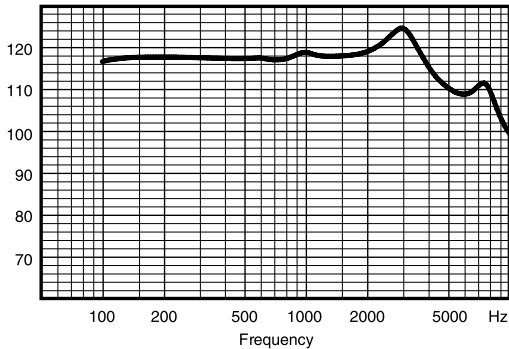


mind440 m4-X

Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

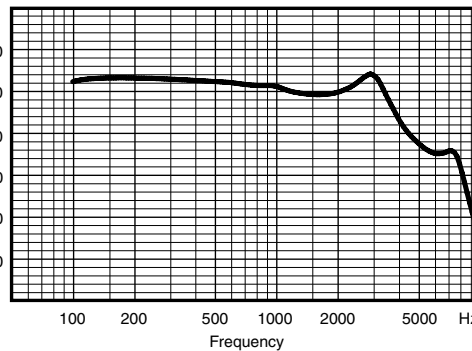
Output dB SPL



Максимальный выход – 2сс камера

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

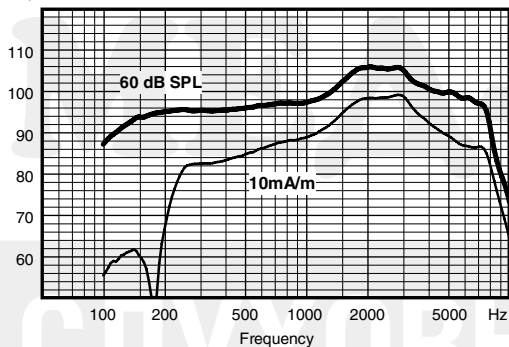
Output dB SPL



Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

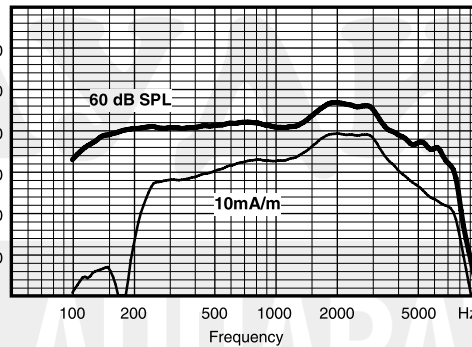
Output dB SPL



Выход – 2сс камера

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

Output dB SPL



Технические

характеристики

Типичные данные, получаемые после стандартных измерений с помощью чистого тона. Слуховой аппарат настроен в тестовом режиме 1 Compress (если нет других указаний). Измерения производятся с помощью стандартной камеры для ITE

		IEC 60118-0	ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7
OSPL90	2500 Гц	122 дБ УЗД	112 дБ УЗД
	Пик	125 дБ УЗД	114 дБ УЗД
	Среднее значение	119 дБ УЗД	111 дБ УЗД
Акустический выход (Вход 60 дБ УЗД)	2500 Гц	106 дБ УЗД	96 дБ УЗД
	Пик	106 дБ УЗД	97 дБ УЗД
	Среднее значение	100 дБ УЗД	94 дБ УЗД
Макс. усиление (Вход – 50 дБ УЗД, тестовый режим Compress макс. усиление)	2500 Гц	63 дБ	53 дБ
	Пик	67 дБ	58 дБ
	Среднее значение	63 дБ	56 дБ
Выход телефонной катушки (вход 10 mA/m)	2500 Гц	99 дБ УЗД	89 дБ УЗД
	Пик	100 дБ УЗД	90 дБ УЗД
	Среднее значение	91 дБ УЗД	86 дБ УЗД
Частотный диапазон		100 Гц – 8600 Гц	100 Гц – 8100 Гц
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ УЗД)	500 Гц	0.3%	0.2%
	800 Гц	0.6%	0.4%
	1600 Гц	0.1%	0.7%
Эквивалентный входной шум		19 дБ УЗД	21 дБ УЗД
Ток покоя		0,85 mA	0,85 mA
Ток потребления		0,9 mA	0,9 mA
Срок службы батарейки (воздушно-цинковая батарейка № 312, 145 мАч)		165 (>135)	160 (>130)
Невосприимчивость к помехам от сотовых телефонов		IRIL: -39/-30 дБ УЗД	U-rating: M3/T3

