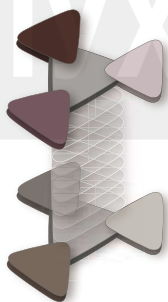


mind440 m4-9

Цифровой миниатюрный ВТЕ 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

- Авто-обнаружение аудио оборудования (DAI)
- Высокоточное управление программами

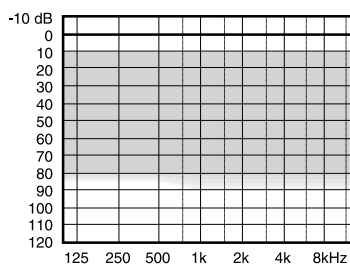
Синтез речевых и звуковых предупреждений

- Генератор речевых предупреждений SmartSpeak
- Генератор звуковых предупреждений SmartTone

Характеристики слухового аппарата

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

Рекомендуемый диапазон настройки

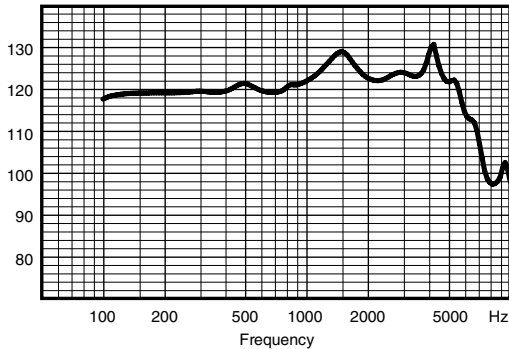


mind440 m4-9

Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

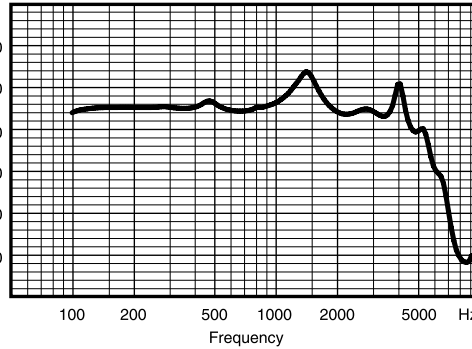
Output dB SPL



Максимальный выход – 2сс камера

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

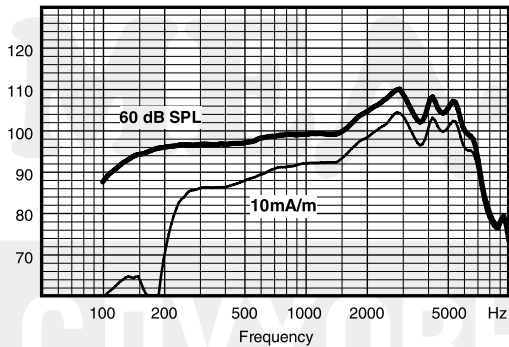
Output dB SPL



Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

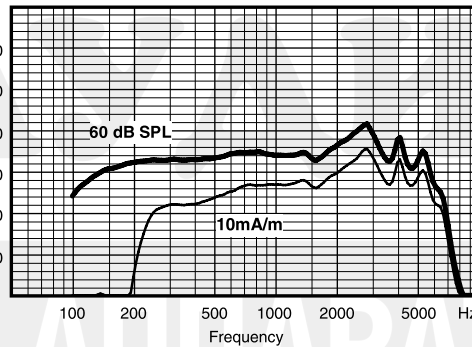
Output dB SPL



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 классического крюка и стандартной камеры для ВТЕ.

		IEC 60118-0	ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7
OSPL90	2500 Гц	123 дБ УЗД	114 дБ УЗД
	Пик	131 дБ УЗД	124 дБ УЗД
	Среднее значение	122 дБ УЗД	117 дБ УЗД
Акустический выход (Вход 60 дБ УЗД)	2500 Гц	108 дБ УЗД	100 дБ УЗД
	Пик	111 дБ УЗД	102 дБ УЗД
	Среднее значение	101 дБ УЗД	96 дБ УЗД
Макс. усиление (Вход – 50 дБ УЗД, тестовый режим Compass макс. усиление)	2500 Гц	65 дБ	56 дБ
	Пик	65 дБ	57 дБ
	Среднее значение	58 дБ	51 дБ
Выход телефонной катушки (вход 10 mA/m)	2500 Гц	102 дБ УЗД	93 дБ УЗД
	Пик	105 дБ УЗД	96 дБ УЗД
	Среднее значение	93 дБ УЗД	89 дБ УЗД
Частотный диапазон		100 Гц – 7500 Гц	100 Гц – 7150 Гц
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ УЗД)	500 Гц	0.9%	0.6%
	800 Гц	0.4%	0.3%
	1600 Гц	0.4%	0.2%
Эквивалентный входной шум		21 дБ УЗД	25 дБ УЗД
Ток покоя		0,85 mA	0,85 mA
Ток потребления		0,85 mA	0,85 mA
Срок службы батарейки (воздушно-цинковая батарейка № 13, 270 mAч)		325 (>260)	315 (>255)
Невосприимчивость к помехам от сотовых телефонов		IRIL: -33/-8 дБ УЗД	U-rating: M3/T3

