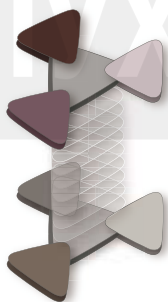


# mind440 m4-m

## Цифровой микроаппарат 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

- Высокоточное управление программами

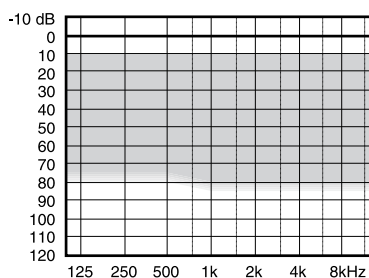
#### Синтез речевых и звуковых предупреждений

- Генератор речевых предупреждений SmartSpeak
- Генератор звуковых предупреждений SmartTone

#### Характеристики слухового аппарата

- Пульт дистанционного управления (опция)
- Программная кнопка (опция)

### Рекомендуемый диапазон настройки

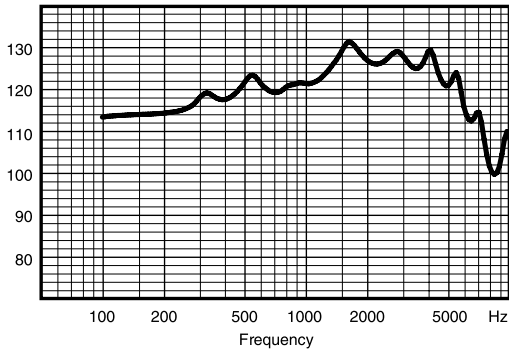


# mind440 m4-m

## Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

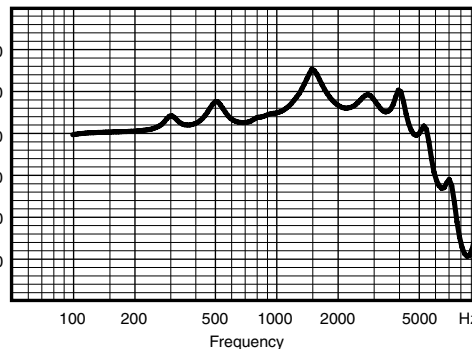
Output dB SPL



## Максимальный выход – 2сс камера

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

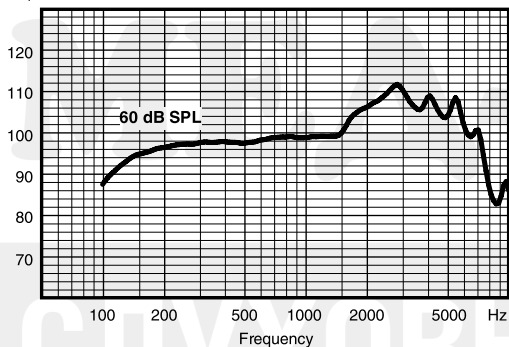
Output dB SPL



## Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

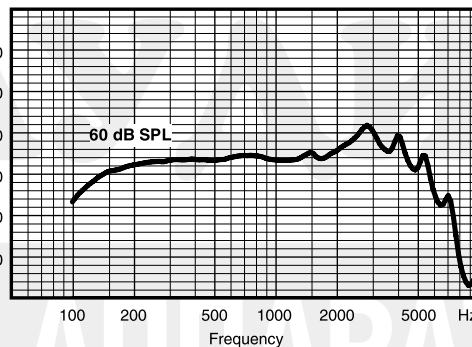
Output dB SPL



## 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 Compass (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 Пик Среднее значение	128 дБ УЗД 132 дБ УЗД 124 дБ УЗД	117 дБ УЗД 126 дБ УЗД 119 дБ УЗД
Акустический выход (Вход 60 дБ УЗД)	2500 Гц Пик Среднее значение	110 дБ УЗД 112 дБ УЗД 101 дБ УЗД	99 дБ УЗД 102 дБ УЗД 96 дБ УЗД
Макс. усиление (Вход – 50 дБ УЗД, тестовый режим Compass макс. усиление)	2500 Гц Пик Среднее значение	66 дБ 67 дБ 57 дБ	56 дБ 58 дБ 52 дБ
Частотный диапазон		100 Гц – 8100 Гц	100 Гц – 7700 Гц
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ УЗД)	500 Гц	2%	1.7%
	800 Гц	2.6%	2.2%
	1600 Гц	0.2%	0.2%
Эквивалентный входной шум		20 дБ УЗД	23 дБ УЗД
Ток покоя		0,8 mA	0,8 mA
Ток потребления		0,8 mA	0,8 mA
Срок службы батарейки (воздушно-цинковая батарейка № 10, 90 mAч)		115 (>90)	110 (>90)
Невосприимчивость к помехам от сотовых телефонов		IRIL: -37/-10 дБ УЗД	U-rating: M3

