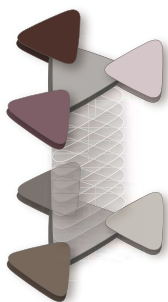


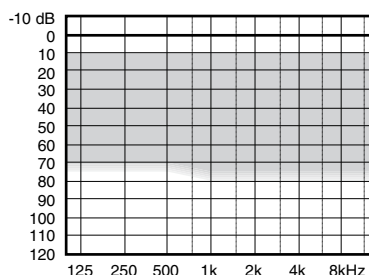
mind440 m4-CIC

Цифровой CIC с Двойной ISP в 15 полосах



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

Рекомендуемый диапазон настройки



Двойная Интегрированная Обработка Сигнала

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

Основные характеристики прослушивания

- Расширитель Диапазона Слышимости
- 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

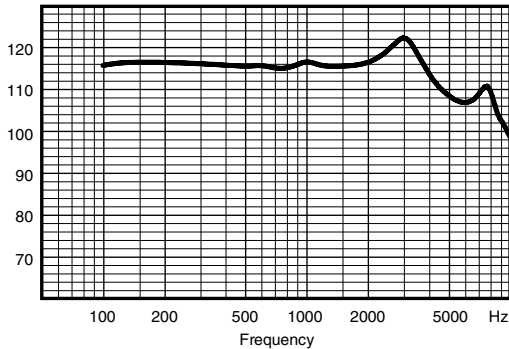
- Пульт дистанционного управления (опция)

mind440 m4-CIC

Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

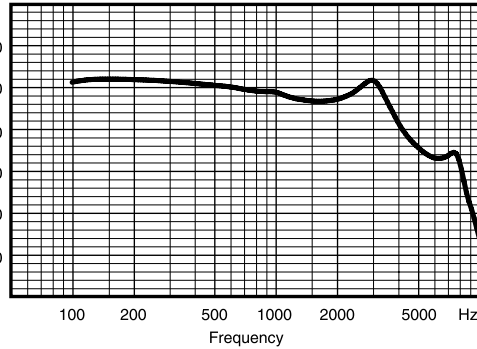
Output dB SPL



Максимальный выход – 2сс камера

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

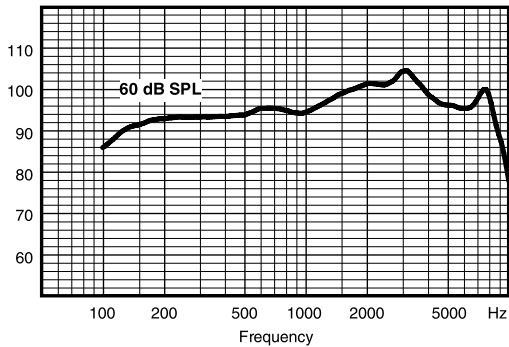
Output dB SPL



Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

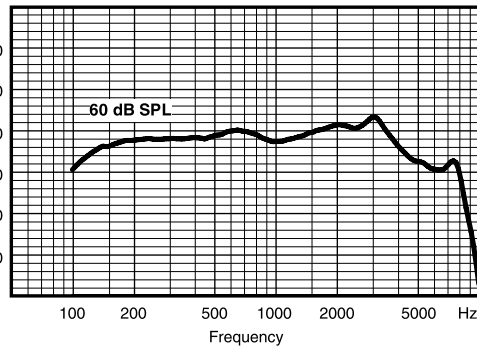
Output dB SPL



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 стандартной камеры для ITE

		IEC 60118-0	ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7
OSPL90	2500 Гц	120 дБ УЗД	110 дБ УЗД
	Пик	123 дБ УЗД	112 дБ УЗД
	Среднее значение	116 дБ УЗД	109 дБ УЗД
Акустический выход (Вход 60 дБ УЗД)	2500 Гц	102 дБ УЗД	91 дБ УЗД
	Пик	105 дБ УЗД	94 дБ УЗД
	Среднее значение	97 дБ УЗД	90 дБ УЗД
Макс. усиление (Вход – 50 дБ УЗД, тестовый режим Compass макс. усиление)	2500 Гц	55 дБ	43 дБ
	Пик	61 дБ	51 дБ
	Среднее значение	56 дБ	48 дБ
Частотный диапазон		100 Гц – 9750 Гц	100 Гц – 8900 Гц
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ УЗД)	500 Гц	0.6%	0.5%
	800 Гц	0.6%	0.4%
	1600 Гц	1.0%	0.7%
Эквивалентный входной шум		25 дБ УЗД	24 дБ УЗД
Ток покоя		0,7 mA	0,7 mA
Ток потребления		0,7 mA	0,75 mA
Срок службы батарейки (воздушно-цинковая батарейка № 10, 90 mAч)		125 (>100)	125 (>95)
Невосприимчивость к помехам от сотовых телефонов		IRIL: -32/-18 дБ УЗД	U-rating: M3

