

Цифровой ВТЕ «микро» с Интегрированной Обработкой Сигнала и Динамическим Интегратором



REAL является первым слуховым аппаратом эконом-класса с системой Интегрированной Обработки Сигнала.

REAL RE-*m* с уникальными характеристиками:

Динамический Интегратор

- Интеграция и сохранение данных
- 3 полосы/3 канала

Анализ звука

- Модуль идентификации речи и шума
- Модуль отслеживания соотношения сигнал-шум
- Модуль локализации источника звука
- Модуль отслеживания источника обратной связи

Обработка звука

- Компрессия в Расширенном Динамическом Диапазоне
- Локатор
- Устранение обратной связи
- Классическое подавление шума

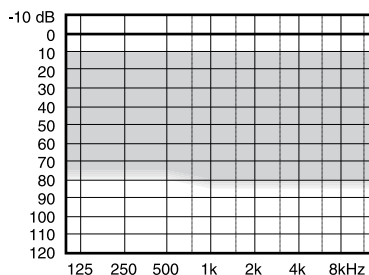
Оптимизатор систем

- Индикатор батарейки
- Ecotech II
- Многоточечное согласование микрофонов

Настройка

- Базовая Сенсограмма

Рекомендуемый диапазон настройки

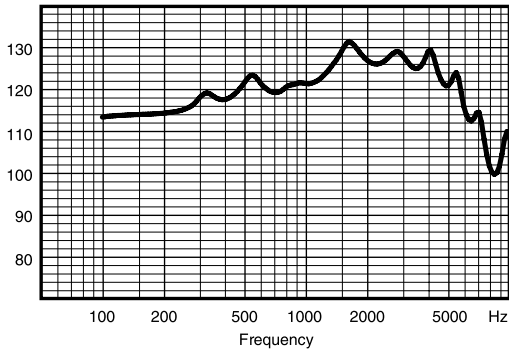


REAL RE-m

Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

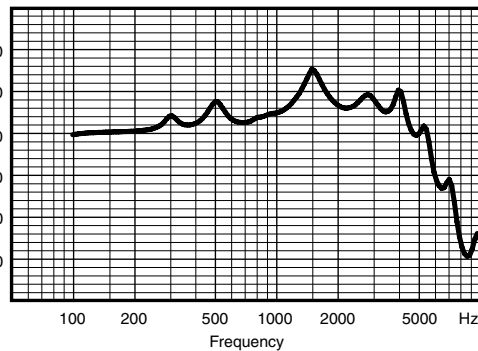
Output dB SPL



Максимальный выход – 2сс камера

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

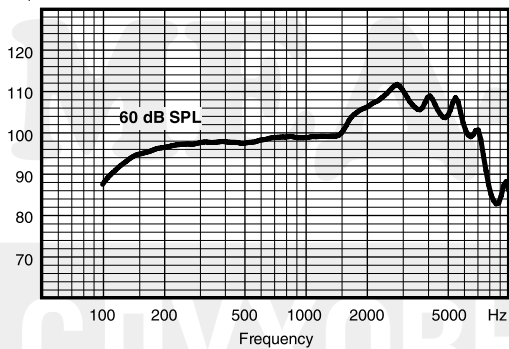
Output dB SPL



Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

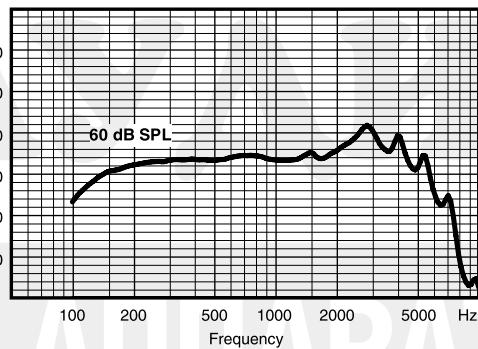
Output dB SPL



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 установлен в Compass тестовый режим 1 (если нет других указаний). Измерения выполняются с помощью стандартного крюка и стандартной камеры для ВТЕ.

		IEC 60118-0	ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7
OSPL90	2500 Гц	128 дБ УЗД	117 дБ УЗД
	Пик	132 дБ УЗД	126 дБ УЗД
	Среднее значение	124 дБ УЗД	119 дБ УЗД
Акустический выход (Вход 60 дБ УЗД)	2500 Гц	110 дБ УЗД	99 дБ УЗД
	Пик	112 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	66 дБ	56 дБ
	Пик	67 дБ	58 дБ
	Среднее значение	57 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		0,7 mA	0,7 mA
Ток потребления		0,7 mA	0,7 mA
Срок службы батарейки (воздушно-цинковая батарейка № 10, 90 мАч)		130 (>100)	125 (>100)
Невосприимчивость к помехам от сотовых телефонов		IRIL: -37/-10 дБ УЗД	U-rating: M3

