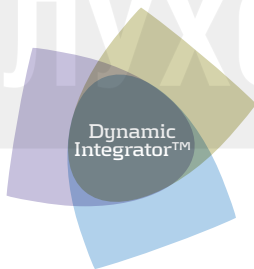


Inteo IN-19

Цифровой мощный заушный слуховой аппарат с Интегрированной обработкой сигнала™ и Динамическим Интегратором™



Inteo является первым слуховым аппаратом на мировом рынке с системой Интегрированной обработки сигнала™.

Inteo IN-19 с уникальными характеристиками:

Динамический Интегратор™

- Интеграция и сохранение данных

Высокоточный анализ звука

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

Высокоточная обработка звука

- Высокоточный Локатор
- Многонаправленное, активное устранение обратной связи
- Расширитель Диапазона Слышимости
- Усилитель Речи
- Компрессия в Расширенном Динамическом Диапазоне

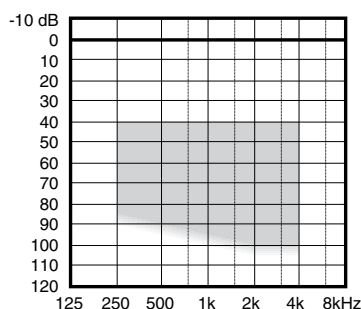
Высокоточный оптимизатор систем

- Индикатор батарейки
- Технология «Ecotech II»
- Многоточечное согласование микрофонов
- Авто-обнаружение аудио оборудования (DAI)

Технология

Частота дискретизации	2 МГц
Технологическая сложность (логические элементы)	1 миллион
Технология интегральной схемы	0.13мкм

Рекомендуемый диапазон настройки

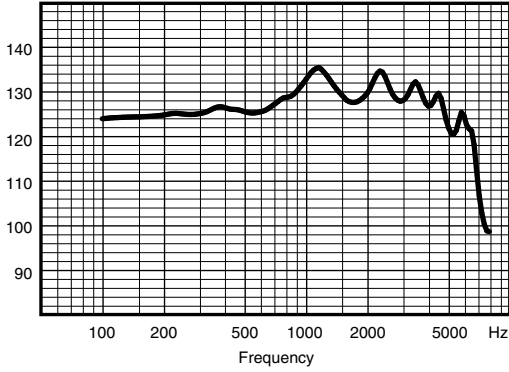


Inteo IN-19

Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

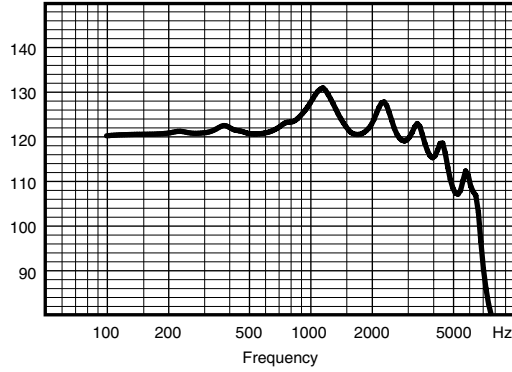
Output dB SPL



Максимальный выход – 2сс камера

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

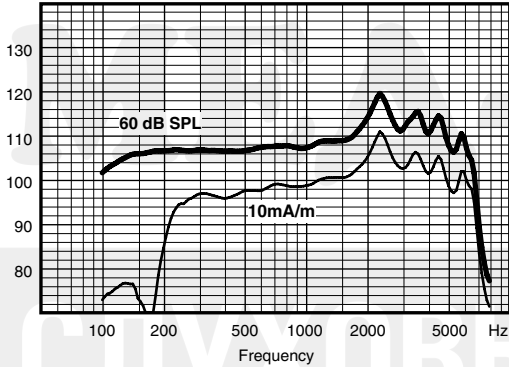
Output dB SPL



Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

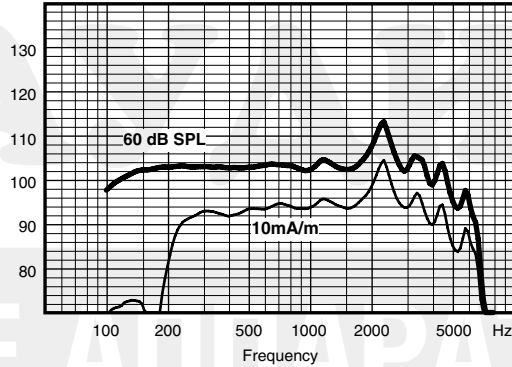
Output dB SPL



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 линейный тестовый режим.

		IEC 60118-0	IEC 60118-7	ANSI S3.22 (2003)
OSPL90	1600 Hz	128 dB SPL	121 dB SPL	121 dB SPL
	Пик	136 dB SPL	131 dB SPL	131 dB SPL
	Среднее значение	129 dB SPL	124 dB SPL	124 dB SPL
Акустический выход (Вход 60 дБ SPL)	1600 Hz	109 dB SPL	103 dB SPL	103 dB SPL
	Пик	120 dB SPL	113 dB SPL	113 dB SPL
	Среднее значение	110 dB SPL	104 dB SPL	104 dB SPL
Макс. усиление (специальное измерение)	1600 Hz	66 dB	58 dB	58 dB
	Пик	73 dB	66 dB	66 dB
	Среднее значение	66 dB	60 dB	59 dB
Выход телефонной катушки (вход 10 мА/м)	1600 Hz	101 dB SPL	94 dB SPL	94 dB SPL
	Пик	111 dB SPL	105 dB SPL	105 dB SPL
	Среднее значение	101 dB SPL	95 dB SPL	96 dB SPL
Частотный диапазон		100 Hz - 6950 Hz	100 Hz - 6600 Hz	100 Hz - 6800 Hz
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Hz	2%	1,8%	1,8%
	800 Hz	0,7%	0,6%	0,6%
	1600 Hz	0,1%	0,1%	0,1%
Эквивалентный входной шум		23 dB SPL	23 dB SPL	23 dB SPL
Ток покоя		0,75 mA	0,75 mA	0,75 mA
Ток потребления		0,75 mA	0,75 mA	0,75 mA
Срок службы батареек / часов (воздушно-цинковая, № 13, 270 мАч)		365 (>285)	365 (>285)	360 (>285)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)			-27/-9 dB SPL	

