

Inteo IN-9

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



Inteo IN-9 с уникальными характеристиками:

Динамический Интегратор™

- Интеграция и сохранение данных

Высокоточный анализ звука

- Дневник Звука
- 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)

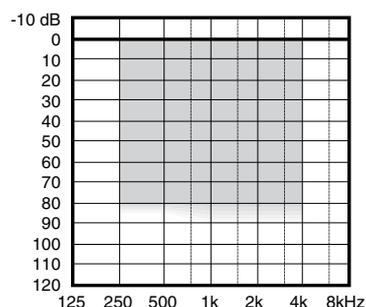
Технология

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



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

Рекомендуемый диапазон настройки

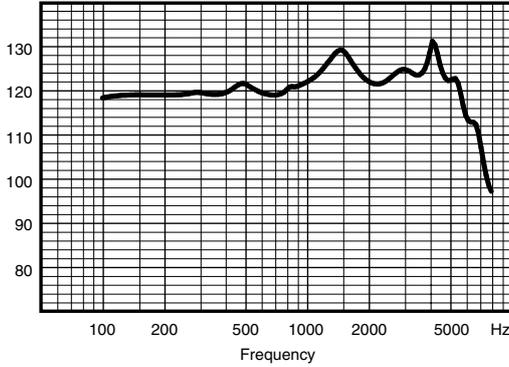


Inteo IN-9

Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

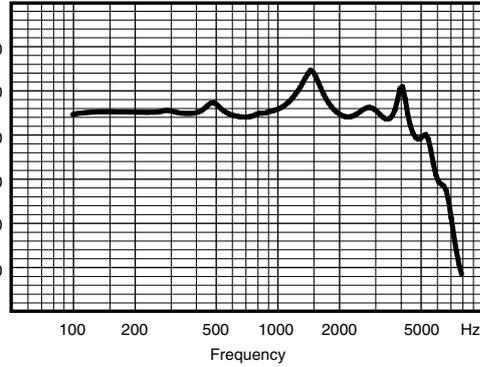
Output dB SPL



Максимальный выход – 2сс камера

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

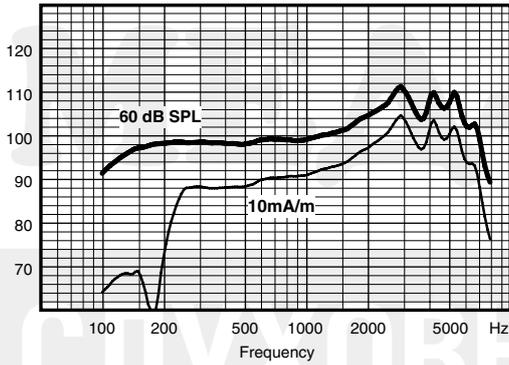
Output dB SPL



Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

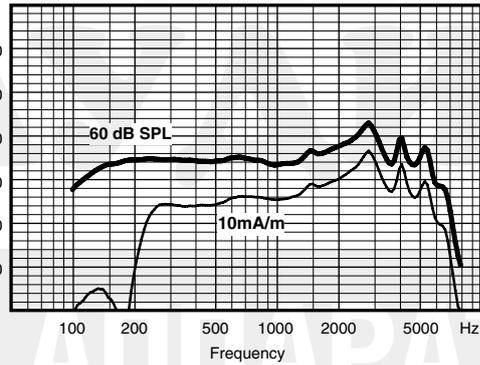
Output dB SPL



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 установлен в линейный тестовый режим.

		IEC 60118-0	IEC 60118-7	ANSI S3.22 (2003)
OSPL90	1600 Hz	128 dB SPL	122 dB SPL	122 dB SPL
	Пик	131 dB SPL	125 dB SPL	125 dB SPL
	Среднее значение	122 dB SPL	116 dB SPL	118 dB SPL
Акустический выход (Вход 60 дБ SPL)	1600 Hz	102 dB SPL	96 dB SPL	96 dB SPL
	Пик	112 dB SPL	103 dB SPL	103 dB SPL
	Среднее значение	101 dB SPL	95 dB SPL	97 dB SPL
Макс. усиление (специальное измерение)	1600 Hz	56 dB	50 dB	50 dB
	Пик	67 dB	58 dB	58 dB
	Среднее значение	58 dB	52 dB	51 dB
Выход телефонной катушки (вход 10 мА/м)	1600 Hz	94 dB SPL	89 dB SPL	89 dB SPL
	Пик	105 dB SPL	97 dB SPL	97 dB SPL
	Среднее значение	92 dB SPL	87 dB SPL	89 dB SPL
Частотный диапазон		100 Hz - 10000 Hz	100 Hz - 7250 Hz	100 Hz - 7450 Hz
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Hz	0,3%	0,2%	0,2%
	800 Hz	0,4%	0,2%	0,2%
	1600 Hz	0,2%	0,2%	0,2%
Эквивалентный входной шум		24 dB SPL	24 dB SPL	24 dB SPL
Ток покоя		0,7 mA	0,7 mA	0,7 mA
Ток потребления		0,75 mA	0,75 mA	0,75 mA
Срок службы батарейки/часов (воздушно-цинковая, № 13, 270 мАч)		370 (>290)	370 (>290)	370 (>290)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)			-29/-4 dB SPL	

