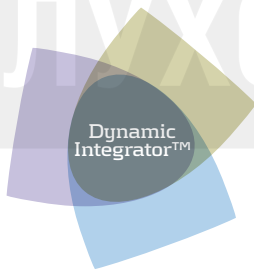


# Inteo élan IN-9é

## Цифровой заушный слуховой аппарат с системой открытой настройки, Интегрированной обработкой сигнала™ и Динамическим Интегратором™



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

Inteo IN-9é 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

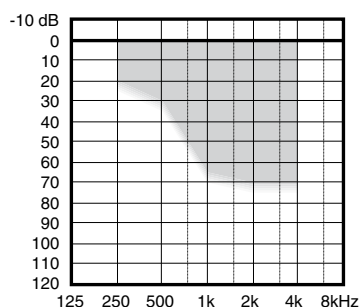
### Высокоточная обработка звука

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

### Высокоточный оптимизатор систем

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

### Рекомендуемый диапазон настройки



### Технология

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

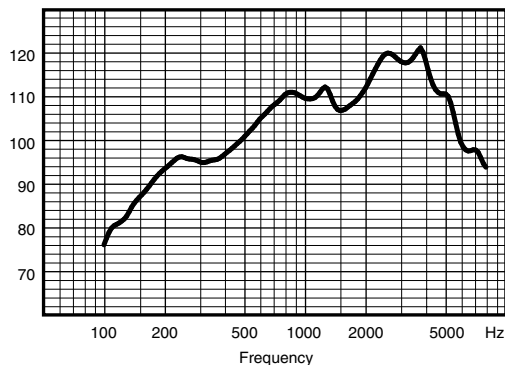
Индивидуально изготовленный élan совместим с CAMISHA

# Inteo élan IN-9é

## Максимальный выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

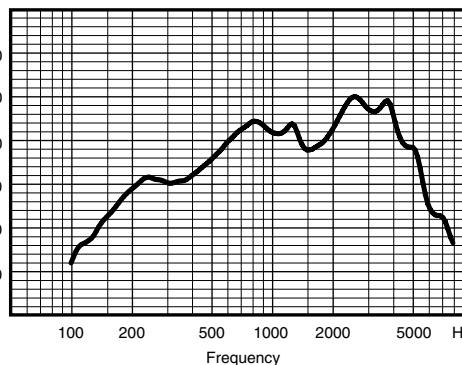
Output dB SPL



## Максимальный выход – 2сс камера

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

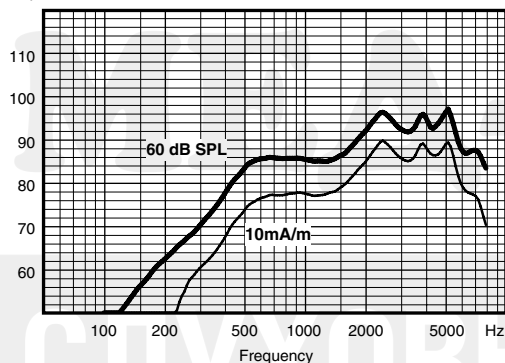
Output dB SPL



## Выход – искусственное ухо

IEC 60118-0

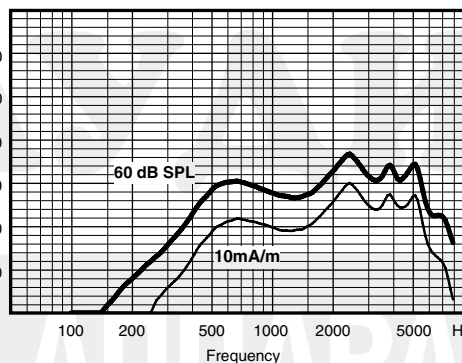
Output dB SPL



## 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. Данные отображают только уровень выхода IN-9é. При использовании аппарата он будет смешиваться со звуком, поступающим непосредственно в ушной канал. При измерении данных с использованием стандартного рожка и в закрытой камере кривые будут иметь еще другую форму.

		IEC 60118-0	IEC 60118-7	ANSI S3.22 (2003)
OSPL90	1600 Hz	107 dB SPL	98 dB SPL	98 dB SPL
	Пик	121 dB SPL	110 dB SPL	110 dB SPL
	Среднее значение	108 dB SPL	100 dB SPL	103 dB SPL
Акустический выход (Вход 60 дБ SPL)	1600 Hz	87 dB SPL	78 dB SPL	78 dB SPL
	Пик	97 dB SPL	87 dB SPL	87 dB SPL
	Среднее значение	87 dB SPL	80 dB SPL	81 dB SPL
Макс. усиление (специальное измерение)	1600 Hz	34 dB	25 dB	25 dB
	Пик	62 dB	51 dB	51 dB
	Среднее значение	43 dB	35 dB	35 dB
Выход телефонной катушки (вход 10 mA/m)	1600 Hz	80 dB SPL	71 dB SPL	71 dB SPL
	Пик	90 dB SPL	80 dB SPL	80 dB SPL
	Среднее значение	79 dB SPL	71 dB SPL	73 dB SPL
Частотный диапазон		320 Hz - 10000 Hz	280 Hz - 8350 Hz	230 Hz - 8950 Hz
Нелинейные искажения (Вход 70 дБ SPL)	500 Hz	0,5%	0,4%	0,4%
	800 Hz	0,6%	0,4%	0,4%
	1600 Hz	0,6%	0,5%	0,5%
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)	365 (>290)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)			-29/-4 dB SPL	

