

Аудиопроеессор SONNET 2

Обеспечивает наиболее естественный слух



hearLIFE

SONNET 2

Аудиопроцессор системы кохлеарной имплантации

Наиболее естественное качество звука

По качеству звука с ним не сравнится ни один другой аудиопроцессор кохлеарного импланта.

Автоматическая адаптация

Система автоматического управления звуком (Automatic Sound Management, ASM) 3.0 моментально адаптируется при переходе на режим управления без использования рук и обеспечивает оптимальное качество, особенно в сложной обстановке.

Различные варианты питания

Используйте комплект из 2 цинк-воздушных батарей (до 4 дней работы) либо выбирайте легкий аккумулятор.

Высочайшая безопасность для детей

Лучший выбор для детей: защищенная от неумелого обращения конструкция, световой индикатор для проверки связи и фиксация катушки с блокировкой.



AudioStream

AudioStream обеспечивает прямую потоковую передачу данных в настоящем стереоформате со смартфонов и планшетов через Bluetooth® Low Energy с низким расходом энергии.

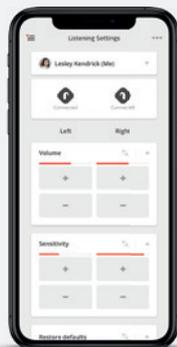
- Потоковая передача музыки
- Беспроводные телефонные звонки
- Идеально для пользователей с двумя имплантами



AudioLink

Передавайте аудио беспроводным способом с помощью универсального аксессуара для подключения AudioLink.

- Потоковая передача через Bluetooth
- Прямой аудиовход
- Удаленный микрофон



Приложение AudioKey 2

Изменяйте настройки прослушивания, отслеживайте статистику использования и управляйте параметрами для нескольких пользователей. Родители могут с помощью приложения с легкостью следить за развитием слуха ребенка.

- Пульт дистанционного управления
- Найти потерявшийся процессор
- Защитные функции
- Обратная связь



FineTuner Echo

Этот компактный пульт дистанционного управления с возможностями интерактивной связи можно использовать как альтернативу приложению AudioKey 2.

- Дисплей на основе «электронной бумаги»
- Проверка микрофонов аудиопроцессора
- Двусторонняя поддержка



Для наиболее естественного слуха в любых акустических условиях



Слышать легко

Конструкция SONNET 2 обеспечивает исключительное качество звука. Вы будете получать непревзойденное удовольствие от музыки и возможностей плавной адаптации к изменениям акустических условий.

Направленность микрофона

Поддавляет шум от находящихся позади источников и фокусируется на источниках спереди для лучшего слуха в шумной обстановке.

Подавление фонового шума

SONNET 2 минимизирует шум ветра, постоянные посторонние шумы и даже кратковременные помехи.

Автоматическая адаптация

Плавно адаптируется к изменениям акустических условий и обеспечивает оптимальный слух, где бы вы ни находились.

Точная бимодальная синхронизация

Последняя версия программного обеспечения MAESTRO обеспечивает точное совпадение в задержке обработки звука между SONNET 2 и любым слуховым аппаратом.



Не боится воды

Что мне снег, что мне зной...

Водостойкий аудиопроцессор SONNET 2 обеспечивает оптимальный слух в любой акустической обстановке. Чехол WaterWear — вариант ношения, который обеспечивает полную защиту от воды.



Стильный

Сотни вариантов цвета и сменные декоративные крышки позволяют подобрать вариант для любого стиля.

Технические характеристики

Аудиопроцессор SONNET 2 (Me1510)

Аудиопроцессор SONNET 2 EAS (Me1520)

Фактический размер



Размеры и вес

- 6,1 г (с опцией ActiveWear)
- 10,6 г (Me1510 с двумя цинк-воздушными батареями типа 675)
- 11,0 г (Me1520 с двумя цинк-воздушными батареями типа 675)
- DL-передатчик: 4,6 г, 32,8 мм x 5,8 мм
- DL-передатчик: 5 вариантов магнита в 9 вариантах силы
- Долговечные кабели катушки выпускаются в 3 вариантах длины: 6,5 см (2,6 дюйма), 9 см (3,5 дюйма), 28 см (11,0 дюймов)

Материал

- Процессор и катушка: Смесь поликарбонатного и акрилонитрил-бутадиен-стирольного полимера
- Заушина: Полиамид (ПА)
- Кабель: ПВХ и ТПЭ эвопрен
- Биосовместимость в соответствии со стандартом ISO 10993-1
- Не содержит латекса*

Совместимость

- Совместим со всеми многоканальными кохлеарными имплантатами MED-EL
- Программируемый интерфейс MAX
- Системное программное обеспечение MAESTRO 8.0 и более новые версии
- Совместимо со слуховыми аппаратами всех марок и видов
- Точная бимодальная синхронизация с любым слуховым аппаратом: При использовании новейшей версии MAESTRO можно настроить задержку сигнала до 10 мс

Характеристики продукта

- Диапазон частот 70–9300 Гц
- Водостойкость в соответствии со стандартом IP54
- Двойной микрофон
- Расширенное сохранение данных

- Автоматическое управление звуком (Automatic Sound Management, ASM) 3.0
- Защищенная от несанкционированного доступа конструкция
 - Фиксатор заушины
 - Блокировка блока элементов питания
 - Защита от риска асфиксии
 - Варианты дополнительной фиксации
 - Фиксатор кабеля катушки (присоединяется к катушке и блоку управления с блокировкой)
- Функция проверки соединения со светодиодным индикатором
- Четыре программы
- Непрерывный контроль громкости и чувствительности при помощи пульта FineTuner Echo или приложения AudioKey
- Поддерживает электроакустическую стимуляцию (EAS)

Технологии обработки звука

Предварительная обработка

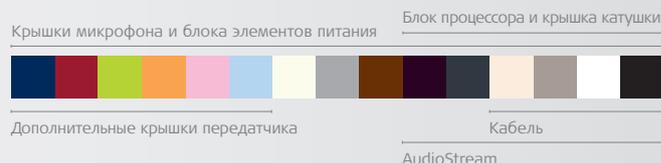
- Направленность микрофона (всенаравленный, естественный, адаптивный)
- Автоматическая регулировка громкости с двухступенчатой автоматической регулировкой усиления (APU)
- Подавление шума ветра
- Подавление окружающего шума
- Подавление кратковременного шума
- Входной динамический диапазон 78 дБ (28–106 дБ УЗД)

Стратегии кодирования звука

- FS4 (передача информации о тонкой структуре звука (Fine Structure Processing) на 4 апикальных каналах вплоть до 1 кГц)
- FS4-p (Fine Structure Processing на 4 апикальных каналах вплоть до 1 кГц с интеллектуальной параллельной стимуляцией для еще большей временной точности)

Варианты цвета SONNET 2

- 6 базовых цветов блока управления и AudioStream
- 4 варианта цвета кабеля катушки
- 15 вариантов цвета крышки микрофона (глянцевый) и крышки блока элементов питания
- 12 вариантов цвета и 24 декоративные расцветки крышки катушки (передатчика) типа DL



Декоративные крышки



Крышки для различных типов волос



- FSP (Fine Structure Processing, как правило, на 2 апикальных каналах вплоть до 350 Гц)
- HD-CIS (CIS с высоким разрешением)
- Двухфазные или трехфазные импульсы стимуляции
- Поддержка 250 спектральных полос

Возможности подключения

Технологии

- Беспроводное устройство 2,4 ГГц
- Прямая потоковая передача аудио через Bluetooth Low Energy с низкими затратами энергии и AudioStream
- Настоящее стереокачество звука
- Поддержка билатерального использования
- Встроенная телекатушка

Аксессуары

AudioLink

- Размеры: 68 x 38 x 17,5 мм
- Вес: 35 г
- Удаленный микрофон
- Телефонные звонки без использования рук
- Потоковая передача данных через ТВ
- Потоковая передача музыки
- Прямой аудиовход

Приложение AudioKey 2

- Пульт дистанционного управления
- Защитные функции
- Расширенное сохранение данных
- Найти свой процессор
- Оставить обратную связь

FineTuner Echo

- Размеры: 104 x 38 x 11 мм
- Вес: 32 г (с батареей)
- Пульт дистанционного управления с возможностью интерактивного взаимодействия

- Дисплей на основе "электронной бумаги"
- Проверка микрофонов аудиопроцессора
- Состояние элементов питания SONNET 2

Чехол WaterWear

- Водонепроницаем на глубине до 4 метров
- Может использоваться в соленой, пресной и хлорированной воде

Варианты элементов питания

Цинк-воздушные батареи

- До 60 часов использования с набором из 2 одноразовых цинк-воздушных батарей типа 675

Аккумуляторная батарея Стандарт

- Размеры: 22 x 14 x 7 мм
- Вес процессора с батареей: 9,1 г
- Время использования: До 10 часов
- Время зарядки: ~4 часа
- Срок службы: >500 циклов зарядки/разрядки

Аккумуляторная батарея Micro

- Размеры: 16 x 14 x 7 мм
- Вес процессора с батареей: 8,1 г
- Время использования: До 7 часов
- Время зарядки: ~3 часа
- Срок службы: >500 циклов зарядки/разрядки

Зарядное устройство

- 4 слота для одновременной зарядки
- Световые индикаторы питания и зарядки
- Питание от USB: 5 В постоянного тока, 500 мА
- Адаптер для питания через USB-порт: 100–240 В переменного тока (~50/60 Гц)

Подробная информация и конкретные условия использования приведены в инструкции для соответствующего продукта. В некоторых странах могут быть доступны не все функции и характеристики. Набор характеристик технических средств может быть различным в зависимости от технических соображений.

* "Не содержит латекса" здесь означает "произведено без латекса" в соответствии с действующими рекомендациями Управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств США (FDA): «Рекомендации по маркировке продуктов медицинского назначения для информирования пользователей о том, что продукт или упаковка продукта не содержат натуральный каучуковый латекс», 2014 г.