

Для специалистов

MED^oEL

RONDO 3

Невероятно просто. Просто невероятно.



hearLIFE



reddot winner 2021



RONDO 3

Аудиопроектор системы кохлеарной имплантации



Адаптер AudioStream

Адаптер AudioStream для RONDO 3 обеспечивает прямую беспроводную потоковую передачу данных в настоящем стереоформате с совместимых смартфонов и планшетов через Bluetooth® Low Energy с низким расходом энергии.

- Потоковая передача музыки
- Беспроводные телефонные звонки
- Идеально для билатеральных пользователей
- Бимодальная передача данных



Слышать — это просто

Будь то проезжающие автомобили или посторонние разговоры в ресторане — шум повсюду может нарушить разборчивость речи. Но не с RONDO 3. Двойной направленный микрофон, три вида улучшенного шумоподавления и адаптивный интеллект обеспечивают великолепный слух в любой ситуации.

Простота в обращении

Без кабелей, без замены батарей, без хлопот. RONDO 3 уже заряжен и готов к использованию сразу после распаковки. Он легкий, исключительно тонкий и едва заметен на голове. Батарея полностью интегрирована, обеспечивает питание на весь день и может заряжаться беспроводным способом. Максимальное удобство.

Простота подключения

AudioLink обеспечивает беспроводную передачу сигнала и имеет встроенный микрофон для телефонных звонков или встреч. Параметры настройки RONDO 3 можно изменять с помощью FineTuner Echo или приложения AudioKey 2. Через приложение родители могут регулярно отслеживать состояние и при необходимости даже определять местонахождение аудиопроектора своего ребенка.

Подробную информацию о совместимости и устройствах можно найти на странице go.medel.com/audiostream-adapter-compatibility

Словесный товарный знак Bluetooth и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков компанией MED-EL осуществляется по лицензии.



Управление через смартфон
Новое приложение AudioKey 2 дает возможность пользователям проверять состояние и уровень заряда батареи RONDO 3, а также изменять параметры его настройки со смартфона.



Сделайтесь незаметны или выделитесь
С различными декоративными крышками RONDO 3 может или почти исчезнуть, или сразу привлечь к себе внимание.



Легкая совместимость
RONDO 3 совместим со всеми многоканальными кохлеарными имплантами MED-EL и всеми моделями и видами слуховых аппаратов.



Плавайте и плещитесь
Нечаянное попадание воды не повредит RONDO 3. А с чехлом WaterWear им можно пользоваться даже во время плавания.



Уменьшение расходов
Поскольку батарея аккумуляторная, и к тому же встроенная, пользователи экономят время и деньги, а также избавлены от ненужных хлопот.



Полный комфорт
С RONDO 3 уши пользователей полностью свободны. Поэтому он очень удобен, особенно для тех, кто носит очки.

Питание на весь день

Встроенная батарея полностью заряжается за 3 часа и обеспечивает достаточно питания, чтобы вы слышали с утра и до ночи.

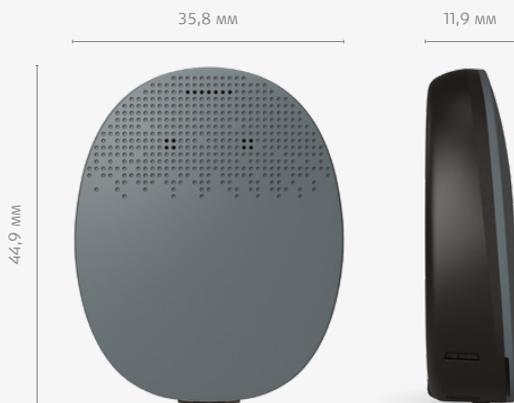


Зарядное устройство не производится компанией MED-EL.

Не все упомянутые здесь продукты и функции доступны в вашем регионе. Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю компании MED-EL в вашем регионе.

Технические характеристики

Моноблочный аудиопроцессор RONDO 3 (Me1550)



Фактический размер

Крышки



Аудиопроцессор RONDO 3 (Me1550)

Характеристики продукта

- Моноблочный дизайн
- Вес 14,7 г с крышкой Mini и магнитом M1; 15,9 г со стандартной крышкой и магнитом M1
- Влагозащищенный в соответствии со стандартом IP68: RONDO 3 устойчив к водным брызгам и погружению (максимально на глубину до 1 м в течение 60 минут)
- Диапазон частот 70–9300 Гц
- Двойной микрофон
- Автоматическое управление звуком (Automatic Sound Management, ASM) 3.0
- Расширенное сохранение данных
- Светодиодный индикатор заряда батареи
- Функция проверки соединения со светодиодным индикатором
- Непрерывный контроль громкости и чувствительности при помощи FineTuner Echo или приложения AudioKey 2
- Четыре программы
- Варианты дополнительной фиксации
- 5 вариантов силы диаметра магнита; 5 вариантов силы аксиального магнита
- Корпус: смесь поликарбоната и акрилонитрил-бутадиен-стирольного полимера
- Биосовместимость в соответствии со стандартом ISO 10993-1
- Не содержит латекс*

Аккумуляторная батарея

- Встроенная литий-ионная батарея
- До 24 часов работы после полной зарядки**
- Беспроводная зарядка
- Возможно пользование аудиопроцессором с одновременной зарядкой с помощью кабеля для зарядки (например, при подключении к портативному зарядному устройству)
- Батарея сохраняет более 80% емкости после 2000 циклов зарядки/разрядки

Крышки

- 6 стандартных крышек (матовые)
- 5 крышек Simplicity
- 24 декоративные крышки
- 1 крышка Mini (черная)

Возможности подключения

- Беспроводное устройство 2,4 ГГц
- Прямая беспроводная потоковая передача аудио через Bluetooth Low Energy с низкими затратами энергии и адаптер AudioStream
- Настоящее стереокачество звука
- Поддержка билатеральных пользователей
- Совместим с AudioLink
- Возможна бимодальная передача данных на некоторые марки слуховых аппаратов
- Адаптер телекатушки
- Прямое подключение к вспомогательным слуховым устройствам через миниатюрный блок элементов питания

Совместимость

- Полностью совместим со всеми многоканальными кохлеарными имплантами MED-EL
- Программируемый интерфейс MAX
- Системное программное обеспечение MAESTRO 9.0 и выше
- Бимодальное использование: совместим со всеми слуховыми аппаратами

Технологии обработки звука

Обработка на входе

- Направленность микрофона (всенаправленный, естественный, адаптивный)
- Адаптивный интеллект
- Автоматическая регулировка громкости с двухступенчатой автоматической регулировкой усиления (APU)
- Подавление шума ветра
- Подавление фонового шума
- Подавление импульсных шумов
- Входной динамический диапазон 78 дБ

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)
- 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

Аксессуары

AudioLink

- Размеры: 68 x 38 x 17,5 мм
- Вес: 35 г
- Беспроводное устройство 2,4 ГГц
- Удаленный микрофон
- Телефонные звонки без использования рук
- Потоковая передача данных ТВ
- Потоковая передача музыки (беспроводная с приложением Audio2Ear)
- Прямой аудиовход

Приложение AudioKey 2

- Пульт дистанционного управления
- Функция «Опекун»
- Функция регистрации данных
- Найти свой процессор
- Состояние батареи

Пульт дистанционного управления

FineTuner Echo

- Размеры: 104 x 38 x 11 мм
- Вес: 32 г (с батареями)
- Интерактивное взаимодействие
- Дисплей
- Поиск и устранение неисправностей
- Состояние батареи

Чехол WaterWear

- Водонепроницаемость на глубине до 4 м на протяжении до 2 часов (в соответствии со стандартом IP68)
- Может использоваться в соленой, пресной и хлорированной воде

Зарядное устройство

- USB-порт: 5 В постоянного тока, 1 А
- Источник питания через USB-порт: 100–240 В переменного тока (~50/60 Гц)
- Беспроводная передача энергии по стандарту Qi

Подробную информацию и конкретные инструкции по эксплуатации каждого продукта можно найти в соответствующих руководствах пользователя.

В разных странах может быть доступен разный набор функций и характеристик.

* «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 содержит натуральный каучуковый латекс», 2014 г.

** Срок службы батареи зависит от конкретных особенностей использования.