

DEX™
A WIRELESS WORLD



DEX – ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



A woman with blonde hair, wearing a grey jacket and a black quilted bag, is pointing her right index finger towards a busy city street. The background is a blurred urban scene with traffic lights (red and green), pedestrians, and a person on a bicycle. The lighting is bright, suggesting daytime.

НОВЫЙ МИР **БЕСПРОВОДНОГО** ЗВУЧАНИЯ

Слуховые аппараты Widex® предлагают пользователям новый мир звуков.

Теперь, благодаря уникальным вспомогательным беспроводным устройствам DEX™ пользователи могут наслаждаться полной гаммой звуков.



ИДЕАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Технология WidexLink™ обеспечивает идеальное сообщение между слуховыми аппаратами и устройствами DEX – это позволяет пользователям наслаждаться богатым миром звуков.

ВЫСОКОМОЩНАЯ ПЕРЕДАЧА

WidexLink – технология высокоточной цифровой передачи сигналов, разработанная в соответствии со стандартами качества и технической точностью Widex.

WidexLink предлагает надежную и мощную коммуникационную систему для удаленного управления выбранными функциями слуховых аппаратов, а также обеспечивает цифровую беспроводную передачу звуков из внешних источников, таких, как мобильный телефон, телевизор или радио.

ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ WIDEX



Через интерфейс пользователь может взаимодействовать с дополнительными устройствами. Интерфейс подразумевает клавиши управления, их форму и расположение.

Особое внимание было уделено тому, чтобы сделать это взаимодействие максимально удобным для пользователя – такой подход мы называем Свобода **Widex**.

Свобода Widex включает в себя важнейшие принципы:

ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ – для нас важен предыдущий опыт пользователя и его понимание конкретного продукта. Поэтому главной целью стало создание устройства, чей дизайн и сам процесс работы отвечали бы ожиданиям пользователя.

УЗНАВАЕМОСТЬ – пользователю важно чувствовать, что он может легко управлять устройствами DEX. Расположение клавиш на устройстве и его дизайн уже знаком из наших предыдущих разработок.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА – взаимодействие с интерфейсом пользователя должно быть максимально автоматическим, быстрым и незаметным.

ПРОГНОЗИРУЕМОСТЬ И ПРЕДСКАЗУЕМОСТЬ – чтобы взаимодействие с устройствами DEX происходило максимально гладко, их работа должна быть предсказуемой и понятной для пользователя.

СЕНСОРНЫЙ ОТВЕТ – используя устройство DEX, пользователь должен получать осязаемый и визуальный ответ, чтобы чувствовать себя спокойно и уверенно.

DEX™

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЕ ЗВУЧАНИЕ



RC-DEX

Стильный, компактный и удобный пульт дистанционного управления для слухового аппарата. Его простой дизайн позволяет пользователю контролировать функции слухового аппарата, такие, как громкость и переключение программ.

TV-DEX

Удобное и компактное устройство, разработанное специально для просмотра ТВ или слушания радио.

Пользователи могут наслаждаться четким звучанием в качестве EchoFree™ до 10 часов подряд без подзарядки батарейки.

M-DEX

Удобное и стильное беспроводное устройство, которое можно использовать для разговора по мобильному телефону или как пульт ДУ.

Уникальная функция 'Room Off' позволяет сконцентрироваться на разговоре по телефону без отвлекающего шума извне.



RC-DEX

УДОБНЫЙ ПУЛЬТ ДУ

RC-DEX – это стильный, компактный и простой в использовании пульт ДУ, который помогает управлять функциями слухового аппарата. Несмотря на свою компактность, RC-DEX позволяет пользователю легко и незаметно регулировать громкость и переключать программы в слуховом аппарате.

ЧУВСТВОВАТЬ, СЛЫШАТЬ, ВИДЕТЬ

RC-DEX имеет три удобно расположенные клавиши, которые помогают избежать замешательства и ускорить процесс привыкания. Когда активируются функции, голосовые или звуковые сигналы (SmartSpeak) подтверждают выбор пользователя. Светодиод LED на пульте ДУ загорается, когда пульт активируется.

ИДЕАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Функции регулирования громкости и переключения программ на RC-DEX отражают конфигурацию, выбранную во время настройки. Это позволяет легко управлять слуховым аппаратом.

КРАТКИЙ ОБЗОР RC-DEX

ОПИСАНИЕ

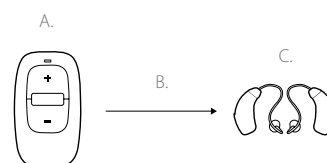
Клавиша переключения программ
Регулятор громкости
Отверстие для крепления шнура

Срок службы батарейки примерно 12 месяцев



Батарейка заменяется пользователем RC-DEX легко взаимодействует с современными автоматическими слуховыми аппаратами

- A. RC-DEX
- B. WidexLink
- C. Слуховые аппараты



* Также в черном цвете

- 1. Светодиод LED
- 2. Увеличение громкости
- 3. Клавиша переключения программ
- 4. Уменьшение громкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RC-DEX

Энергоснабжение	Батарейка (CR 2032)
Диапазон	До 1мм
Срок службы батарейки (нормальное использование)	Приблизительно 12 месяцев



TV-DEX

БЕСПРОВОДНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕЛЕ- И СТЕРЕОЗВУЧЕНИЯ

TV-DEX – это компактное и удобное в использовании беспроводное слуховое устройство, разработанное специально для просмотра ТВ и слушания радио. Благодаря технологии передачи WidexLink™, TV-DEX обеспечивает до 10 часов непрерывного чистого звучания без повторной зарядки батареи.

ECHOFREE™

Сильной стороной вспомогательного устройства TV-DEX является его способность обеспечивать передачу звуков без помех в реальном времени. Благодаря технологии WidexLink™, устройство передает сигналы расширенного частотного диапазона (100Гц - 11.2 кГц), когда оно используется с моделями ClearBand. Система передачи стереозвука EchoFree™ позволяет пользователям слуховых аппаратов слышать стереозвуки без задержки, искажения или эха.

Благодаря технологии WidexLink, задержка составляет менее 10 мс для беспроводной передачи звука от внешних источников до слуховых аппаратов. Это особенно важно, когда пользователь смотрит ТВ и звук поступает из колонок телевизора через микрофоны слуховых аппаратов, а также в результате беспроводной передачи сигнала. Эффект эха между этими двумя сигналами может наблюдаться, когда задержка составляет или превышает 30-40 мс.

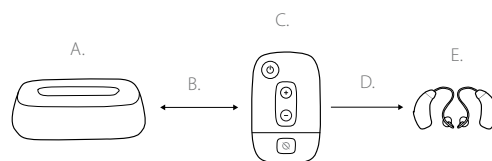
КРАТКИЙ ОБЗОР TV-DEX

ОПИСАНИЕ

Высококачественный звук
Ультра-минимальная задержка – EchoFree™
Входы для ТВ и hi-fi систем
Функция Room Off

10 часов непрерывной работы
Заряжается в ТВ-базе

- A. ТВ-база
- B. WidexLink
- C. ТВ-контроллер
- D. WidexLink
- E. Слуховые аппараты



- 1. ТВ-контроллер
- 2. ТВ-база
- 3. Передача вкл./выкл.
- 4. Увеличение громкости
- 5. Уменьшение громкости
- 6. Функция Room Off

УПРАВЛЕНИЕ НИКОГДА НЕ БЫЛО ТАКИМ ПРОСТЫМ

Устройство TV-DEX состоит из ТВ-контроллера и ТВ-базы. TV-DEX контроллер имеет три простые клавиши, что увеличивает контроль и устраняет неопределенность: вкл/выкл, громкость и 'Room Off'.

Когда активируется функция 'Room Off', микрофоны слуховых аппаратов отключаются и сигнал из телевизора передается непосредственно в слуховые аппараты, без вмешательства внешних звуков. Когда функция 'Room Off' не активирована, аудиосигнал поступает напрямую в слуховые аппараты, но одновременно происходит обработка внешних звуков через микрофоны слуховых аппаратов.

Технология Widex EchoFree™ обрабатывает входной сигнал так, чтобы сигнал из ТВ воспроизводился как надо – без задержек, обратной связи и эха, и в то же время, чтобы пользователь слышал все окружающие его звуки.

МОЩНАЯ БАЗА

ТВ-база выполняет роль беспроводной передающей радиостанции для источника звука, а также зарядного устройства для ТВ-контроллера. База кодирует и передает стереозвук на контроллер, который затем направляет его по беспроводной связи в слуховые аппараты для обработки.

База подключается к сетевой розетке; входы для ТВ и стерео расположены сзади.



TV-DEX во многом напоминает пульт ДУ для телевизора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TV-DEX

Технология аудиокодек	WidexLink
Диапазон антенны ТВ-база / ТВ-контроллер	до 10м
Моно /стерео	Сtereo (можно выбрать моно)
Звуковой диапазон	100 Гц – 11.2 кГц
Задержка От ТВ до слухового аппарата	< 10 мс
Мощность батарейки (для контроллера)	до 10 ч





M-DEX

ПРЯМОЕ СОЕДИНЕНИЕ С МОБИЛЬНЫМ ТЕЛЕФОНОМ И УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ПУЛЬТ ДУ

M-DEX – это удобное устройство, которое можно использовать во время разговора по мобильному телефону. M-DEX также выполняет функции пульта ДУ и помогает отрегулировать громкость поступающих звуков или звука мобильного телефона, а также обеспечивает стабильное качественное звучание.

ОТ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА В СЛУХОВОЙ АППАРАТ

M-DEX обеспечивает связь между слуховыми аппаратами и мобильными телефонами – фактически слуховые аппараты превращаются в беспроводную гарнитуру. Используя соединение Bluetooth с большинством моделей мобильных телефонов и WidexLink для соединения со слуховыми аппаратами Widex, M-DEX воспроизводит разговор по мобильному телефону сразу же в слуховом аппарате.

Устройство, которое легко помещается в кармане, позволяет через интерфейс пользователя M-DEX контролировать стандартные функции мобильного телефона, такие как прием звонков, окончание разговора, регулирование громкости.

Пользователи также имеют доступ к уникальной функции 'Room Off'. В режиме 'Room Off', микрофоны слуховых аппаратов временно отключаются, и аудиосигнал из телефона передается напрямую в слуховые аппараты. В результате окружающие звуки становятся неслышимыми, и пользователи могут сконцентрироваться на разговоре по телефону. Если эта функция не активирована, микрофоны будут улавливать звуки, которые затем подвергнутся обработке, и пользователь будет слышать все окружающие звуки.

1. Вкл./выкл.
2. Цветной дисплей
3. Прием звонка
4. Окончание разговора
5. Клавиши навигации
6. Меню
7. Функция Room off
8. Функция FreeFocus

КРАТКИЙ ОБЗОР M-DEX

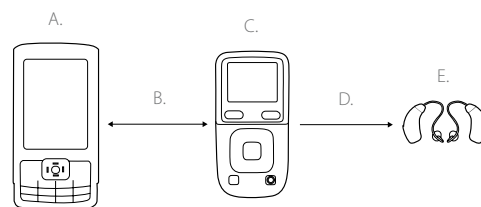
ОПИСАНИЕ

Прямое беспроводное соединение с мобильным телефоном через Bluetooth
Современный пульт ДУ с цветным дисплеем

5 часов непрерывного использования /
5 дней работы в режиме ожидания
Зарядка через сетевую розетку

Встроенная катушка
Вход для аудиоустройств

- A. Мобильный телефон
 - B. Bluetooth
 - C. M-DEX
 - D. WidexLink
 - E. Слуховые аппараты
- 1.



СОВЕРШЕННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Устройство M-DEX можно использовать как пульт ДУ вместо RC-DEX. M-DEX предлагает функции регулирования громкости и переключения программ, которые можно настроить в соответствии с потребностями клиента.

M-DEX также имеет уникальную функцию FreeFocus. FreeFocus позволяет пользователям менять направленность системы микрофонов в сторону источника звука, например, когда они хотят слушать людей, сидящих на заднем сидении автомобиля. M-DEX позволяет контролировать фокус справа/слева/спереди/сзади через интуитивный интерфейс устройства.



Внешне M-DEX напоминает мобильный телефон.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ M-DEX

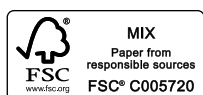
Диапазон: до слухового аппарата Диапазон: Bluetooth	До 1 м До 10м
Емкость батарейки	5 дней в режиме ожидания 5 часов непрерывного использования



WWW.WIDEX.COM

Наша миссия - с помощью оригинальности, целенаправленности и надежности создать высококачественные слуховые аппараты, предоставляющие людям с нарушениями слуха такие же возможности общения, которые имеют нормально слышащие люди.

WIDEX и DEX зарегистрированные марки Widex A/S.



Printed by FB / 2011-03
9 502 1779 032 #01

WIDEX[®]
HIGH DEFINITION HEARING