СРАВНЕНИЕ ТОВАРОВ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Спиробанк II Смарт | Спиробанк Окси | Спиробанк Смарт | Smart One Oxi |
| ТИП СПИРОМЕТРА | Автономный + ПК + приложение, с опцией оксиметрии | На основе приложений, для домашнего ухода, с опцией оксиметрии | На основе приложений, для домашнего ухода | На основе приложений, для домашнего ухода, с опцией оксиметрии |
| НАСТРОЙКА |  |  |  |  |
| СОВМЕСТИМЫЕ ТУРБИНЫ | Одноразовый турбинный расходомер flowMIR ™, Турбинный расходомер многоразового использования | Одноразовая турбина flowMIR ™, многоразовая турбина для одного пациента | Одноразовая турбина flowMIR ™, многоразовая турбина для одного пациента | Многоразовая турбина для одного пациента |
| СОВМЕСТИМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | Приложение МИР Спиро, Winspiro PRO, spiro Connect | Приложение МИР Спиробанк | Приложение МИР Спиробанк, Приложение iSpirometry | Приложение Smart One |
| ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА | Дисплей с подсветкой высокого разрешения, с графиком в реальном времени и результатами тестов  Долговечный литий-ионный аккумулятор, перезаряжаемый через  внутреннее USB- хранилище до 10.000 тестов спирометрии или 300 часов оксиметрии  Размеры: 6 x 2 x 1 дюйм; (160 x 55 x 25 мм) | Нет дисплея  2x AAA щелочные батареи 1,5 В  Без внутренней памяти  Размеры: 49x109x21 мм. Вес: 61 гр. | Нет дисплея  2x AAA щелочные батареи 1,5 В  Без внутренней памяти  Размеры: 49x109x21 мм Вес: 61 гр. | Нет дисплея  2x AAA щелочные батареи 1,5 В  Без внутренней памяти  Размеры: 49x109x21 мм. Вес: 61 гр. |
| ВНЕШНИЙ КОНТРОЛЬ | Тестирование в реальном времени на экране планшета и экрана ПК, подключение к EHR / EMR, резервное копирование внутренней памяти и многое другое  Подключение к компьютеру через USB (без Bluetooth)  Подключение к планшету через Bluetooth Smart BLE 4.0 | Плетизмографическая кривая в реальном времени и результат теста на экране смартфона. Ни внутренней памяти, ни дисплея. Данные не хранятся в памяти устройства  Подключитесь к своему смартфону через Bluetooth Smart BLE 4.0 | Тест в реальном времени на экране смартфона. Ни внутренней памяти, ни дисплея. Данные не хранятся в памяти устройства.  Подключитесь к своему смартфону через Bluetooth Smart BLE 4.0 | Плетизмографическая кривая в реальном времени и результат теста на экране смартфона / планшета. Ни внутренней памяти, ни дисплея. Данные не хранятся в памяти устройства.  Подключитесь к смартфону / планшету через Bluetooth Smart BLE 4.0 |
| СВЯЗЬ С EHR | Через ПК: интеграция с базой данных пациентов в вашей EHR / EMR (в HL7, GDT) Через приложение: передача данных на удаленный сервер в стандартах HL7 | Готовность к подключению к сторонним приложениям для профессионального и личного ухода | Готовность к подключению к сторонним приложениям для профессионального и личного ухода | Готовность к подключению к сторонним приложениям для профессионального и личного ухода |
| ТЕСТ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ |  | Простое и интуитивно понятное приложение для смартфона, всегда включенное для iOS и Android  Электронный дневник, симптомы и записи могут быть добавлены для каждого теста.  Результаты тестирования можно отправить в формате PDF (через Whatsapp, электронную почту и другие приложения) и распечатать напрямую (через принтер Bluetooth).  Анимация в реальном времени, помогающая провести хороший тест.  Легко читаемые инструкции по спирометрии для соответствия тестам.  Плетизмографическая кривая в реальном времени. | Простое и интуитивно понятное приложение для смартфона, всегда включенное для iOS и Android  Электронный дневник, симптомы и записи могут быть добавлены для каждого теста.  Результаты тестирования можно отправить в формате PDF (через Whatsapp, электронную почту и другие приложения) и распечатать напрямую (через принтер Bluetooth).  Анимация в реальном времени, помогающая провести хороший тест.  Легко читаемые инструкции по спирометрии для соответствия тестам. | Простое и интуитивно понятное приложение для смартфонов и планшетов, всегда включенное для iOS и Android  Электронный дневник, симптомы и записи могут быть добавлены для каждого теста.  Результаты тестирования можно отправить в формате PDF (через Whatsapp, электронную почту и другие приложения) и распечатать напрямую (через принтер Bluetooth).  Анимация в реальном времени, помогающая провести хороший тест.  Легко читаемые графические тренды для самооценки.  Плетизмографическая кривая в реальном времени. |
| ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ | Спирометрия: FVC, VC, MVV, сравнение бронходилататоров PRE / POST Оксиметрия (необязательно): Точечный тест (SpO2, BPM)  Спирометрия: FVC, FEV1, FEV1 / FVC%, DTPEF, FEV 0,5, FEV0,5 / FVC%, FEV0,75, FEV0,75 / FVC%, FEV2, FEV2 / FVC%, FEV3, FEV3 / FVC%, FEV6, FEV1 / FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FEF75-85%, FET, Vext, Возраст легких, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1 / FIVC%, FIF25%, FIF50 %, FIF75%, R50, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1 / VC%, TV, VE, RR, ti, te, ti / t-tot, TV / ti, MVV  Оксиметрия (необязательно): SpO2 [исходный, минимальный, максимальный, средний], частота пульса [исходный, минимальный, максимальный, средний], T90, T89, T88, T5, индекс [12 с], события SpO2, события частоты пульса.  в приложении MIR Spiro: Спирометрия: FVC, VC, Сравнение параметров бронходилататоров PRE / POST : FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25–75, FET, Возраст легких, VC, IVC. Оксиметрия (необязательно):% SpO2 [исходный, минимальный, максимальный, средний], частота пульса [исходный, минимальный, максимальный, средний] События. | Параметры спирометрии: PEF, FEV1, FVC, FEV1 / FVC, FEF2575, FEV6, VEXT, DTPEF, FEF75, FET, FEF25, FEF50, FIVC, FIV1, PIF, FEV3, FEV05, FEV075,  Параметры оксиметрии FEV2 (%), SpO2 (%) Пульс (BPM)  в приложении MIR Spirobank: Параметры спирометрии: PEF, FEV1, FVC, FEV1 / FVC, FEF2575, FEV6, VEXT, DTPEF, FEF75, FEF25, FEF50 Параметры оксиметрии: SpO2 (%), Пульс (BPM) | Параметры спирометрии: PEF, FVC, FEV1, FEV1 / FVC, FEF2575, FEV6, VEXT, DTPEF, FEF75, FET, FEF25, FEF50, FIVC, FIV1, PIF, FEV3, FEV05, FEV075, FEV2  в приложении MIR Spirobank: PEF, FEV1, FVC, FEV1 / FVC, FEF2575, FEV6, VEXT, DTPEF, FEF75, FEF25, FEF50  в приложении iSpirometry: PEF, FVC, FEV1, FEV1 / FVC, FEF2575, FEV6 | Параметры спирометрии: PEF, FEV1  Параметры оксиметрии: SpO2 (%), пульс (уд. / Мин) |
| ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ НАБОРЫ | **Прогнозируемые наборы в автономном режиме** (Взрослые / Дети):  ERS / Knudson; Knudson / Knudson; США / Кнудсон; ERS / Zapletal; MC-Barcelona / Zapletal; Перейра / Перейра; JSR / Knudson  **Прогнозируемые наборы в режиме ПК** (Взрослые / Дети):  GLI мультиэтнический; Нханес III; ATS / ERS: Knudson; ERS (ECCS) / Knudson; Крапо и Басс / Кнудсон; ERS (ECCS) / Zapletal; Barcellona / Zapletal; Пневмобилл / Кнудсон; Forche 2001 / Knudson; Hedenström / Solymar; Гонконгское торакальное общество; Перейра 2008-2012; Японское респираторное общество; CECA 1971; Южнокорейский; Чили 2014; Таиланд; Перес-Падилья  **Прогнозируемые наборы в App-режиме** (Взрослые / Дети):  Кнудсон; GLI | Соответствует прогнозируемым наборам GLI-2012, относится к многоэтническим «эталонным значениям» спирометрии для возрастного диапазона от 3 до 95 лет.  В приложении MIR Spirobank может отображаться: Сообщения о приемлемости Уровень контроля качества Допустимые испытания Изменчивость пиктограмм FEV1 и FVC | Соответствует прогнозируемым наборам GLI-2012, относится к многоэтническим «эталонным значениям» спирометрии для возрастного диапазона от 3 до 95 лет.  В приложении MIR Spirobank может отображаться: Сообщения о приемлемости Уровень контроля качества Допустимые испытания Изменчивость пиктограмм ОФВ1 и ФЖЕЛ  В приложении iSpirometry может отображаться: Сообщения о приемлемости Оценка качества Автоматическая интерпретация | Соответствует прогнозируемым наборам GLI-2012, относится к многоэтническим «эталонным значениям» спирометрии для возрастного диапазона от 3 до 95 лет.  В приложении MIR Smart One может отображаться: индикатор состояния светофора для PEF. |
| ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ | **СООТВЕТСТВИЕ ATS / ERS 2019**  **ТЕСТ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ В ПРИЛОЖЕНИИ**  **ИНТУИТИВНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СПИРОМЕТРИИ И ОКСИМЕТРИИ**  Виртуальный помощник в приложении поможет избежать наиболее распространенных ошибок при выполнении теста;  Приложение может автоматически передавать данные на удаленный сервер (больница, клиника, база данных, EHR и т. Д.) По стандартам HL7;  Проверка калибровки напрямую через приложение с возможностью печати отчета;  Настраиваемый отчет в формате PDF, отправка по электронной почте; Сохранить в облачном хранилище; Прямая печать через Bluetooth. | **СООТВЕТСТВИЕ ATS / ERS 2019**  **ОКСИМЕТРИЧЕСКИЙ ТЕСТ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ**  Инновационный датчик пульсоксиметрии отражательной способности (Touch). Простой в использовании и точный | **СООТВЕТСТВИЕ ATS / ERS 2019** | **СООТВЕТСТВИЕ ATS / ERS 2019**  **ОКСИМЕТРИЧЕСКИЙ ТЕСТ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ**  Инновационный датчик пульсоксиметрии отражательной способности (Touch). Простой в использовании и точный |