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 тестовДолговечный литий-ионный аккумулятор, перезаряжаемый черезвнутреннее USB- хранилище до 10.000 тестов спирометрии или 300 часов оксиметрииРазмеры: 6 x 2 x 1 дюйм; (160 x 55 x 25 мм) | Нет дисплея2x AAA щелочные батареи 1,5 ВБез внутренней памятиРазмеры: 49x109x21 мм.Вес: 61 гр. | Нет дисплея2x AAA щелочные батареи 1,5 ВБез внутренней памятиРазмеры: 49x109x21 ммВес: 61 гр. | Нет дисплея2x AAA щелочные батареи 1,5 ВБез внутренней памятиРазмеры: 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 другоеПодключение 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 устройстваПодключитесь 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 AndroidЭлектронный 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 AndroidЭлектронный 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 AndroidЭлектронный 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, сравнениебронходилататоров 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, MVVОксиметрия (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, Сравнениепараметров 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, FEV2в приложении MIR Spirobank:PEF, FEV1, FVC, FEV1 / FVC, FEF2575, FEV6, VEXT, DTPEF, FEF75, FEF25, FEF50в приложении iSpirometry:PEF, FVC, FEV1, FEV1 / FVC, FEF2575, FEV6 | Параметры спирометрии: PEF, FEV1Параметры 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 приемлемостиУровень контроля качестваДопустимые испытанияИзменчивостьпиктограмм 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 приемлемостиУровень контроля качестваДопустимые испытанияИзменчивость пиктограмм ОФВ1 и ФЖЕЛВ приложении iSpirometry может отображаться:Сообщения о приемлемостиОценка качестваАвтоматическая 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 |