



Новый Spirobank II[®]



Функциональный дизайн
и удобство в использовании
Новый стандарт для
портативной спирометрии

www.spirometry.com
www.oximetry.com

Новый Spirobank II®

Точный, мощный простой
в применении

Быстрое и интуитивное управление с помощью
символьного меню

Дисплей высокого разрешения с подсветкой

FlowMir®: Турбинный датчик потока одnorазового
использования (Spirobank II® также может
использоваться с многоразовым
турбинным датчиком потока)



Спирометр с опцией
оксиметрии для Ipad

Точный, упрощенный
спирометр

S SMART



- **Параметры спирометрии**
FVC, FEV1, FEV1/FVC%, PEF, FEF25-75
- **Параметры оксиметрии**
% SpO2 и частота пульса (мин, макс, средн)
- Используется с турбинами как одnorазового
так и многоразового употребления
- **Педиатрическая стимуляционная программа**
- **iSpirometry® and iOximetry® App** IOS приложение
для спирометрии и оксиметрии в реальном
времени на вашем Ipad/Ipad Mini с бесплатным
обновлением он-лайн
- **Spirobank II® Smart** можно также
подключить к компьютеру через USB,
используя программу **WinspiroPRO для ПК®**

B BASIC




- Прибор, предназначенный для **семейных терапевтов**,
пунктов первой медицинской помощи, отделов
гигиены труда, профилактического скрининга.
- **ФЖЕЛ (FVC), ЖЕЛ (VC), ЖЕЛвд (IVC), ЕВ (IC) РОВыд (ERV),
PRE и POST** с определением основных параметров (ОФВ1
(FEV1), ОФВ1% (FEV1%), ПСВ (PEF), МОС (FEF) 25-75%, ВФВ
(FET), динамика EVOL)
- **Определение предположительного возраста легких
(ELA)** - тест для определения положительного эффекта
от прекращения курения
- **Семафорная индикация** для моментальной
интерпретации теста
- Перезаряжаемый **долговечный аккумулятор** (ок. 40
часов непрерывной работы)
- Тесты в реальном времени с использованием **USB**
- Объем памяти - до **10 000 тестов**

Спирометр с опцией оксиметрии

A ADVANCED



- Портативная мини-лаборатория для **пульмонологов и специалистов по респираторной терапии**
- Предварительная настройка для использования опции **оксиметрического модуля**
- Тесты в реальном времени с использованием беспроводного соединения Bluetooth®  или USB. **Возможен также доступ к энергосберегающей технологии Bluetooth®**
- Спирометрическое тестирование с возможностью **введения свыше 45 параметров на выбор**, включая ДО и ПОСТ тесты

Спирометр с оксиметром

A+ ADVANCED PLUS



Модель серийно дополняется:

- **измерением SpO2 и частоты пульса** с отображением непосредственно на дисплее прибора (включая **плетизмографическую кривую**)
- **Зарядное устройство для аккумулятора** медицинского стандарта с международными взаимозаменяемыми штепсельными вилками



Турбинные измерители потока MIR (соответствуют стандартам ATS/ERS)

При спирометрическом тестировании требуется максимальная точность и гигиена. **FlowMir®** отвечает этим двум требованиям. Каждая турбина откалибрована с помощью компьютерной системы и упакована отдельно в стерильных условиях. Гарантируется 100% гигиена!

Опция: турбина многократного использования.

Сводные данные всех проведенных тестов

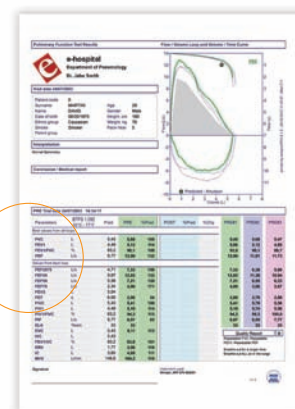


Новое ПО WinspiroPRO®

Высокопроизводительное программное обеспечение для спирометрии и оксиметрии с ПК (всегда предоставляется бесплатное обновление ПО).

Имеется сетевая версия.

Распечатка: отчет о спирометрии



Технические характеристики

	SMART	BASIC	ADVANCED	ADVANCED PLUS
Дисплей	160x80 пикселей	160x80 пикселей	160x80 пикселей	160x80 пикселей
Питание	3.7 В, 110 мА литиевая батарея Перезарядка через USB	3.7 В, 110 мА литиевая батарея Перезарядка через USB	3.7 В, 110 мА литиевая батарея Перезарядка через USB	3.7 В, 110 мА литиевая батарея Перезарядка через USB
Клавиатура	6-ти кнопочная мембранная клавиатура	6-ти кнопочная мембранная клавиатура	6-ти кнопочная мембранная клавиатура	6-ти кнопочная мембранная клавиатура
Передача данных	USB и Bluetooth® Smart	USB	USB и Bluetooth® 2.1	USB и Bluetooth® 2.1
Размеры устройства	160x55x25 мм	160x55x25 мм	160x55x25 мм	160x55x25 мм
Вес устройства (с батареей)	145 г	140 г	145 г	145 г
Измерение потока	± 16 л/с	± 16 л/с	± 16 л/с	± 16 л/с
Точность объема	± 3% или 50 мл	± 3% или 50 мл	± 3% или 50 мл	± 3% или 50 мл
Точность потока	± 5% или 200 мл/с	± 5% или 200 мл/с	± 5% или 200 мл/с	± 5% или 200 мл/с
Датчик температуры	полупроводниковый (0-45°C), автоматическое преобразование ВТПС	полупроводниковый (0-45°C), автоматическое преобразование ВТПС	полупроводниковый (0-45°C), автоматическое преобразование ВТПС	полупроводниковый (0-45°C), автоматическое преобразование ВТПС
Измерение SpO2	опционально 0-99%	недоступно	опционально 0-99%	0-99%
Точность SpO2	опционально ± 2% между 70-99% SpO2	недоступно	опционально ± 2% между 70-99% SpO2	± 2% между 70-99% SpO2
Измерение частоты пульса	опционально 18-300 уд/мин	недоступно	опционально 18-300 уд/мин	18-300 уд/мин
Точность частоты пульса	опционально ± 2 уд/мин или 2% что больше	недоступно	опционально ± 2 уд/мин или 2% что больше	± 2 уд/мин или 2% что больше
Настраиваемые предупреждения ON-OFF	опционально SpO2 и частота пульса Мин-Макс, палец/ датчик вставлен, батарея разряжена	недоступно	опционально SpO2 и частота пульса Мин-Макс, палец/ датчик вставлен, батарея разряжена	SpO2 и частота пульса Мин-Макс, палец/ датчик вставлен, батарея разряжена
Основные параметры спирометрии	Пользуясь программным обеспечением для iPad FVC, FEV1, FEV1/FVC%, PE, FEF25-75	FVC, FEV1, FEV1%, PE, FEF25-75, FET, экстрап. объем, возраст легких, VC, IVC, IC, ERV	FVC, FEV1, FEV1%, PE, FEF25-75, FET, экстрап. объем, возраст легких, VC, IVC, IC, ERV	FVC, FEV1, FEV1%, PE, FEF25-75, FET, экстрап. объем, возраст легких, VC, IVC, IC, ERV
Дополнительные параметры спирометрии	Пользуясь программным обеспечением для ПК через USB FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PE, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, возраст легких, экстрап. объем, FET, Время PE, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75 FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FIV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, TI, tE, VT/tI, tE/tTOT, MVV (измеряемый), MVV (расчетный)	недоступно	FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PE, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, возраст легких, экстрап. объем, FET, Время PE, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75 FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FIV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, TI, tE, VT/tI, tE/tTOT, MVV (измеряемый), MVV (расчетный)	FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PE, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, возраст легких, экстрап. объем, FET, Время PE, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75 FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FIV1/FEV6, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, TI, tE, VT/tI, tE/tTOT, MVV (измеряемый), MVV (расчетный)
Параметры оксиметрии	опционально % SpO2 и Частота пульса (мин, макс, среднее)	недоступно	опционально % SpO2 и частота пульса (мин, макс, средняя), продолжительность теста, общее SpO2 событий, T90% [SpO2 время ≤89%], T89% [SpO2 время ≤88%], T40 (продолжительность брадикардии и часта пульса <40 уд/мин), T120 (продолжительность тахикардии и частота пульса > 120 уд/мин)	опционально % SpO2 и частота пульса (мин, макс, средняя), продолжительность теста, общее SpO2 событий, T90% [SpO2 время ≤89%], T89% [SpO2 время ≤88%], T40 (продолжительность брадикардии и часта пульса <40 уд/мин), T120 (продолжительность тахикардии и частота пульса > 120 уд/мин)

	Smart	Basic	Advanced	Advanced Plus		Smart	Basic	Advanced	Advanced Plus
Программа для iPad	✓	—	—	—	Тест POST Бронхолитическое	✓	✓	✓	✓
Программа для ПК	✓	✓	✓	✓	Bluetooth Smart	✓	—	—	—
Высокого разрешения дисплей	✓	✓	✓	✓	Bluetooth 2.1	—	—	✓	✓
Индикатор светафора	✓	✓	✓	✓	Пульсоксиметр	○	—	○	✓
Основные параметры	✓	✓	✓	✓	Зарядное устройство	○	—	○	✓
Дополнительные параметры	✓*	—	✓	✓					

✓ standard
 — недоступно
 ○ опционально
 *Available only using PC software