

Спирометр MicroLab (CareFusion (Micro Medical), Великобритания)



Прибор для исследования ФВД с цветным сенсорным дисплеем с фоновой подсветкой и встроенной памятью (до 2500 тестов).

- Вычисление более 40 параметров вдоха и выдоха (до и после медикации).
- Отображение на экране в реальном времени кривых Поток/Объем или Объем/Время.
- Детская анимационная спирометрическая программа.
- Возможность определения сатурации (опция).
- Меню на русском языке.
- Ввод данных пациента (фамилия, имя).
- Поиск по ID, фамилии, имени.
- Шкала одышки.
- Вывод на печать всех отчетов с кривыми.
- Встроенный термопринтер высокого разрешения с высокой скоростью печати.
- Интерфейс RS-232 и USB для связи с ПК.
- Не нуждается в калибровке.
- Размеры прибора: 120x255x35 мм
- Размеры датчика: 50x60x90 мм
- Вес прибора: 0,630 кг.
- Вес с принадлежностями и чемоданом: 2 кг.

Стандартные принадлежности:

- цифровой датчик объема Micro Medical	1
- зарядное устройство	1
- одноразовые загубники	8
- регистрирующая бумага	1
- сетевой кабель	1
- руководство пользователя	1
- футляр для транспортировки	1
- стилус	1
- программа провакационного теста СНЕЕТА	1

ОПЦИИ (цена на июль 2013г):

Программа Spirometry PC	25000р.
Загубники одноразовые для взрослых (500шт/уп)	3500р.
Антибактериальные фильтры (100шт/уп)	7500р.

Основные технические характеристики:

Датчик: двунаправленный цифровой датчик объема «Золотой стандарт»

Разрешение: 10 мл для объема, 0,03 л/с для потока

Точность: ± 3 % согласно стандартам ATS (1994 г.)

Подключение к ПК: через интерфейс mini-USB;

Цветной экран высокого разрешения с активной матрицей

Управление интерфейсом через экран с иконками с помощью стилуса или компьютерной мыши

Графики поток/объем, объем/время

Прием, визуализация, анализ и хранение данных

Выбор должных значений

Интерпретация

Возраст легких

Анимированный детский тест

Память более чем на 2500 полных тестов

Конфигурация формата печати

Текстовая интерпретация

Питание от сети и встроенных аккумуляторов

Пластиковая сумка

Принтер: встроенный термопринтер с высокой скоростью печати

Ширина бумаги: 110 мм

Размеры прибора: 255 x 120 x 35 мм

Размеры датчика: 50 x 60 x 90 мм

Вес прибора: 630 г

Дополнительно:

программа Spirometry PC;

датчик SPO₂.

Принадлежности и расходные материалы:

картонные одноразовые загубники (100 шт./уп.);

картонные одноразовые загубники (500 шт./уп.);

картонные одноразовые однонаправленные загубники (500 шт./уп.);

педиатрические загубники (250 шт./уп.);

адаптер для педиатрических загубников;

антибактериальные фильтры;

подставка под датчик;

носовые зажимы;

термобумага.

Основные измеряемые параметры:

жизненная емкость легких (VC);

объем форсированного выдоха за 0,75 секунды (FEV.75);

объем форсированного выдоха за 1 секунду (FEV1);

объем форсированного выдоха за 3 секунды (FEV3);

объем форсированного выдоха за 6 секунд (FEV6);

форсированная жизненная емкость легких (FVC);

пиковая объемная скорость выдоха (PEF);

FEV.75 как процент от VC (FEV.75 /VC);

FEV.75 как процент от FVC (FEV.75 /FVC);

FEV1 как процент от VC (FEV1/VC);

FEV1 как процент от FVC (FEV1 %);

FEV3 как процент от VC (FEV3/VC);

FEV3 как процент от FVC (FEV3/FVC);

FEV.75 как процент от FEV6 (FEV.75 / FEV6);

FEV1 как процент от FEV6 (FEV1/ FEV6);

MEF при 75 % FVC (MEF75);

MEF при 50 % FVC (MEF50);

MEF при 25 % FVC (MEF25);

среднеэксираторный поток (MMEF);

форсированный эксираторный поток при 50 % объема как процент от VC (FEF50/VC);

форсированный эксираторный поток при 50 % объема как процент от FVC (FEF50/FVC);

произвольная минутная вентиляция (MVV Ind);

объем форсированного вдоха за 1 секунду (FIV1);
форсированная жизненная емкость легких на вдохе (FIVC);

пиковая объемная скорость вдоха (PIF);

FIV1 как процент от FIVC (FIV1/FIVC);

форсированный инспираторный поток при 25 % объема вдоха (FIF25%);

форсированный инспираторный поток при 50 % объема вдоха (FIF50 %);

форсированный инспираторный поток при 75 % объема вдоха (FIF75 %);

FEF50 как процент от FIF50 (FEF50/FIF50);

эксираторное время между 25 % и 75 %

форсированного выдоха (MET2575);

время форсированного выдоха (FET);

дыхательный объем (TV);

резервный объем выдоха (ERV);

резервный объем вдоха (IRV);

емкость вдоха (IC).