

Автономный спирометр

СПИРОС-100

ISO 9001



- ▲ Высокая точность и стабильность работы измерительного канала
- ▲ Минимальное сопротивление дыханию и малый объем "мертвого пространства"
- ▲ Отсутствие необходимости подогрева преобразователя воздушного потока
- ▲ Простота дезинфекции преобразователя воздушного потока
- ▲ Режим медикаментозной пробы

НАСТРОЙКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ

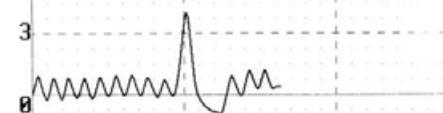
НОРМАТИВЫ - [Пациент] - Knudson(см)
ВЫБОР ЯЗЫКА - [Проба]-РУССКИЙ
КОНТРАСТНОСТЬ - +1x[7], -1x[8] = 61x
ТЕМПЕРАТУРА И ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА-[4]
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ И ДАТЫ - [5],[6]
ОБЪЕМ ШПРИЦА - [9]
КАЛИБРОВКА - [0]

ВЫХОД - [Ввод]

ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ - [Фарм]
ТЕСТ_1-[1], ТЕСТ_2-[2] ТЕСТ_3-[3]



6 ЖЕЛ-тест ПАЦИЕНТ=118 М/44/190



	Ед.	Тест	Knudson	% ДВ
ДО [мл]		1040		
Ровд [мл]		3059		
Ровд[мл]		898		
Евд [мл]		4099		
ЖЕЛ [мл]		4997	5889	84.8

СпироС-100 – микропроцессорный спирометр, предназначенный для использования в:

- отделениях функциональной диагностики амбулаторных и стационарных медицинских учреждений
- кабинетах семейных врачей и клиниках семейной медицины
- спортивной, авиационно-космической и военной медицине
- медицинской службе предприятий для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров

СпироС-100 реализует новейшие достижения в диагностике функции внешнего дыхания.

Автоматически производится измерение и расчет наиболее информативных показателей функции внешнего дыхания, включая ЖЕЛ, ФЖЕЛ, ПОС, МОС25%, МОС50%, МОС 75%, СОС 25-75%, СОС75-85%, ОФВ1, ИТ, МВЛ, МДО, ЧД, ДО, Ровд., Ровд. Предусмотрена возможность расчета нормативных параметров ФВД по стандартам ECCS, Knudson, Клемент.

Прибор позволяет легко ввести данные пациента, условия проведения исследования и получить распечатку результатов пробы в виде графиков и таблиц измерений на встроенном термопринтере.

Штатный аккумулятор обеспечивает не менее 10 часов работы спирометра после отключения напряжения в сети питания. Блок питания прибора одновременно выполняет функции автоматического зарядного устройства.





Основные достоинства SpiroC-100:

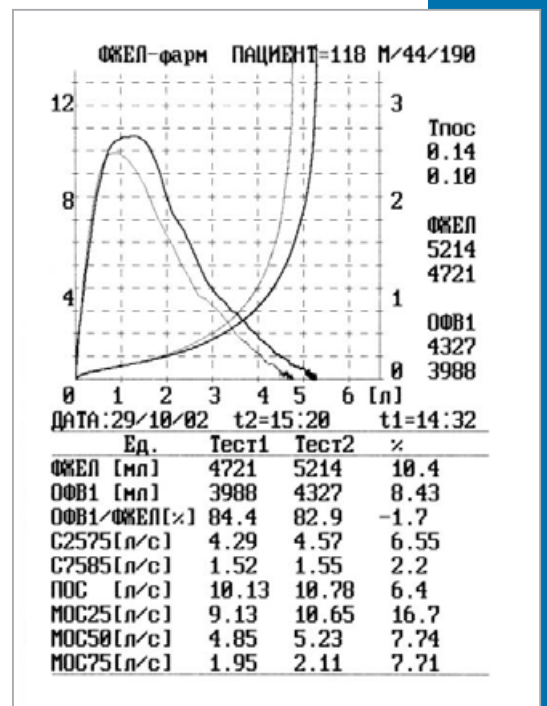
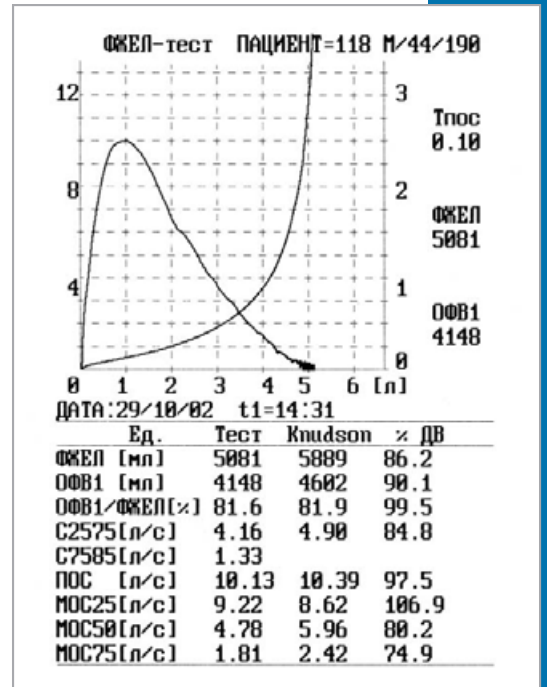
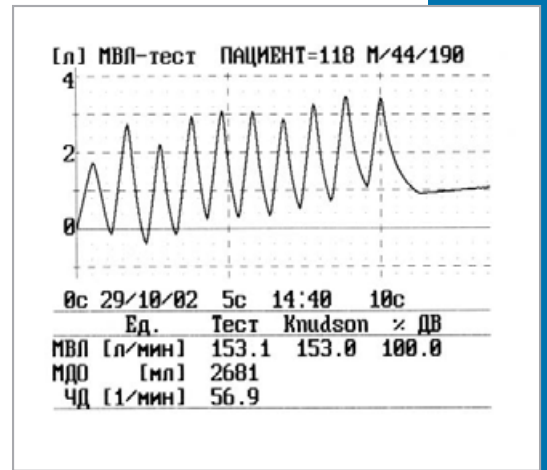
- высокая точность и стабильность работы измерительного канала
- минимальное сопротивление дыханию и малый объем "мертвого пространства"
- отсутствие необходимости подогрева преобразователя воздушного потока
- простота дезинфекции преобразователя воздушного потока
- режим медикаментозной пробы
- встроенный графический принтер
- память для 100 результатов исследований
- автоматическая регистрация даты и времени обследования
- автоматическое масштабирование графиков
- пылевлагодонепроницаемая клавиатура
- небольшая масса и возможность длительной автономной работы от встроенного аккумулятора

СпироС-100 облегчает проведение медикаментозных проб, предоставляя возможность сохранить в памяти прибора результаты спирометрии до применения исследуемого медикамента, а затем сравнить их с данными спирометрии после его введения. Результаты будут отображены на одном графике с расчетом динамики показателей ФВД.

СпироС-100 разработан в соответствии с современными российскими, европейскими (ECCS) и американскими (ATS) стандартами проведения спирометрических исследований.

В измерительном тракте СпироС-100 нет подвижных элементов, что позволило уменьшить сопротивление дыханию, погрешность измерения, облегчить процедуру обслуживания спирометра и сделать его экономичным в эксплуатации.

Конструкция СпироС-100 обеспечивает высокую стабильность параметров измерительного тракта.



Технические параметры и характеристики:

Диапазон измерений объемных расходов воздуха при дыхании	0,1-15,0 л/с
Диапазон вычислений дыхательных объемов	0,1-10,0 л
Пределы допускаемой погрешности при измерении объемных расходов воздуха:	
абсолютной в интервале от 0,1 до 1,5 л/с	0,075 л/сек
относительной в интервале от 1,5 до 15,0 л/с	3%
Сопротивление дыханию, не более:	
при потоке 1,0 л/с	30 Па (3 мм вод. ст.)
при потоке 5,0 л/с	500 Па (50 мм вод. ст.)
при потоке 10,0 л/с	1600 Па (150 мм вод. ст.)
Объем "мертвого пространства" преобразователя воздушного потока, не более	40 мл
Постоянная времени переходного процесса, не более	10 мс
Монохромный жидкокристаллический дисплей:	
размер	115 x 86 мм
разрешение	320 x 240 точек
язык диалога	русский / английский
Термочувствительная печать шириной 80 мм с разрешением	8 точек на мм
Габариты	210 x 190 x 140 мм
Масса	1,5 кг
Напряжение питания	220 В ± 20% / 50 Гц
Потребляемая мощность при питании от сети, менее 6 Вт	
Диапазон рабочих температур	от 15 до 35°C
Класс безопасности	IEC 601-1
Класс защиты	II, тип BF

Комплект поставки:

Спирометр
Преобразователь воздушного потока
Комплект мундштуков
Термобумага
Зажим для носа
Адаптер сетевого питания
Калибровочный шприц 3л
Сумка для хранения и переноски

Гарантийный срок эксплуатации 2 года. Послегарантийное обслуживание.