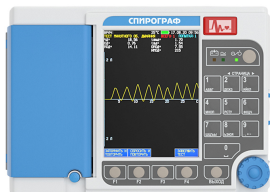


## Спирограф Монитор СМП-02-Р-Д/1 со встроенным термопринтером

Спироанализаторы    Арт. F0100



**Ваша цена**

Розница

**107 910 руб.**

Оптовая цена

**99 900 руб.**

 **MONITOR**

В наличии

**Области применения:**

- Здравоохранение

НДС не облагается

## Описание

### Спирограф Монитор СМП-02-Р-Д/1 со встроенным термопринтером

Спирограф Монитор СМП-02-Р-Д/1 — современный диагностический прибор для проведения комплексного исследования функции внешнего дыхания (ФВД). Аппарат предназначен для качественной и количественной оценки функционального состояния лёгких, выявления нарушений вентиляционной функции, контроля эффективности лечения и реабилитации пациентов с заболеваниями органов дыхания.

Модель оснащена цветным сенсорным TFT-дисплеем с разрешением 640 × 480, встроенным термопринтером шириной печати 110 мм и ультразвуковым пневмотахометрическим датчиком дыхания (трубка Флейша), обеспечивающим высокую точность измерений без использования дополнительных параметров оценки потока.

Спирограф автоматически выполняет BTPS-коррекцию, поддерживает несколько международных систем расчёта должных величин, формирует предварительное экспертное заключение по российским или ATS-стандартам интерпретации, а встроенная память позволяет хранить до 10 000 результатов исследований. Прибор может работать как от электросети, так и от встроенного аккумулятора, что обеспечивает высокую мобильность при эксплуатации.

### Основные функциональные возможности

- Исследование жизненной ёмкости лёгких (ЖЕЛ).
- Исследование форсированной жизненной ёмкости лёгких (ФЖЕЛ).
- Построение петли поток-объём.
- Определение минутного объёма дыхания (МОД).
- Определение максимальной вентиляции лёгких (МВЛ).
- Расчёт 4 показателей ЖЕЛ.
- Расчёт 21 показателя ФЖЕЛ.
- Расчёт 7 показателей МОД.
- Расчёт 3 показателей МВЛ.
- Автоматическая BTPS-коррекция измерений.
- Проведение постмедикаментозной пробы после ингаляционных процедур.
- Выбор системы нормативных показателей вручную.
- Формирование предварительного экспертного заключения.
- Возможность отключения функции интерпретации исследования для экономии бумаги.

### Особенности

- Цветной сенсорный TFT-дисплей с диагональю рабочей области 141 мм.
- Разрешение экрана 640 × 480.
- Встроенный термопринтер с печатью на бумаге шириной 110 мм.
- Поддержка рулонной и Z-fold термобумаги.
- Ультразвуковой пневмотахометрический датчик дыхания (трубка Флейша).
- Ударопрочный пластиковый корпус.
- Регулировка яркости дисплея и громкости звуковых сигналов.
- Встроенная энергонезависимая память на 10 000 исследований.
- Работа от сети переменного тока, встроенного аккумулятора и бортовой сети автомобиля.
- Автоматическая коррекция измерений по температуре и влажности воздуха (BTPS).
- Поддержка нормативных систем Клемент/Ширяева, Knudson, ECCS-93, ITS (Crapo, Hsu и др.), Zapletal-pediatric, Polgar-pediatric.
- Формирование экспертного заключения по российским стандартам или ATS.

- Удобные клавиатура и манипулятор для ввода данных пациента.
- Комплектуется калибровочным шприцем объемом 3 л.

## Показания к применению

- Комплексная диагностика функции внешнего дыхания.
- Оценка функционального состояния лёгких.
- Диагностика заболеваний органов дыхания.
- Контроль эффективности лечения заболеваний дыхательной системы.
- Оценка результатов реабилитационных мероприятий.
- Проведение медицинских осмотров.
- Врачебная экспертиза.
- Функциональная диагностика в пульмонологии.
- Применение в спортивной и авиационно-космической медицине.
- Использование в оздоровительных центрах.

## Технические характеристики

| Характеристика                      | Значение               |
|-------------------------------------|------------------------|
| Размер датчика дыхания              | 160 × 85 × 40 мм       |
| Диапазон измерения объёма воздуха   | 0,05–10 л              |
| Диапазон расхода воздуха            | 0,4–14 л/с             |
| Сопротивление потока                | 50 Па                  |
| Тип дисплея                         | Цветной сенсорный TFT  |
| Размер экрана                       | 116 × 88 мм            |
| Разрешение дисплея                  | 640 × 480              |
| Встроенный термопринтер             | Есть                   |
| Тип термобумаги                     | Рулон, Z-fold          |
| Ширина бумаги                       | 110 мм                 |
| Функция интерпретации               | Есть                   |
| Объём памяти                        | До 10 000 исследований |
| Работа от встроенного аккумулятора  | До 180 мин             |
| Питание от сети автомобиля          | 12–16 В                |
| Питание от сети переменного тока    | 80–242 В, 50 Гц        |
| Напряжение встроенного аккумулятора | 7,4 В                  |
| Калибровочный шприц                 | 3 л                    |
| Средняя наработка на отказ          | 4 000 ч                |

Гарантия 12 месяцев

Примечание. В различных редакциях технической документации производителя могут встречаться отличающиеся значения параметров электропитания и автономной работы. Перед поставкой рекомендуется уточнять характеристики для конкретной модификации и года выпуска прибора.

## Комплект поставки

- Блок спирографа со встроенным термопринтером – 1 шт.
- Датчик спирографа – 1 шт.
- Кабель датчика потока длиной 720 мм – 1 шт.
- Многоразовый мундштук – 5 шт.
- Зажим для носа со сменными подушечками – 1 шт.
- Калибровочный шприц объемом 3 л – 1 шт.
- Рулон термобумаги 110 мм × 30 м – 1 шт.
- Блок питания – 1 шт.
- Сетевой шнур длиной 1,8 м – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации.

## Преимущества

- Комплексная диагностика функции внешнего дыхания с выполнением исследований ЖЕЛ, ФЖЕЛ, МОД, МВЛ и петли поток–объём.
- Автоматическая WTPS-коррекция результатов с учётом температуры и влажности окружающего воздуха.
- Ультразвуковой пневмотахометрический датчик обеспечивает высокую точность измерений без использования дополнительных расчётных параметров.
- Цветной сенсорный TFT-дисплей с разрешением 640 × 480 обеспечивает удобный просмотр

результатов исследований.

- Встроенный термопринтер позволяет сразу распечатывать результаты обследования.
- Поддержка рулонной и Z-fold термобумаги шириной 110 мм.
- Встроенная энергонезависимая память рассчитана на хранение до 10 000 исследований.
- Формирование предварительного экспертного заключения по российским стандартам или ATS.
- Поддержка нескольких международных систем расчёта должных величин для пациентов различных возрастных групп.
- Возможность проведения постмедикаментозной пробы для оценки эффективности бронхолитической терапии.
- Функция отключения интерпретации исследования позволяет экономить термобумагу и сокращать время печати.
- Упрощённая методика выполнения тестов ЖЕЛ и ФЖЕЛ облегчает проведение обследований.
- Эргономичная клавиатура и манипулятор обеспечивают удобный ввод данных пациента и навигацию по меню.
- Работа как от сети переменного тока, так и от встроенного аккумулятора повышает мобильность прибора.
- Возможность подключения к бортовой сети автомобиля для использования в выездной диагностике.
- Ударопрочный пластиковый корпус рассчитан на интенсивную ежедневную эксплуатацию.
- Регулировка яркости дисплея и громкости звуковых сигналов повышает комфорт работы пользователя.
- Калибровочный шприц объёмом 3 л входит в стандартную комплектацию.

## Характеристики

| Параметр:                 | Показатель:     |
|---------------------------|-----------------|
| Артикул                   | F0100           |
| Бренд                     | Монитор         |
| Страна бренда             | Россия          |
| Отрасли                   | Здравоохранение |
| Габариты, мм              | 260×180×70      |
| Вес, кг                   | 1.5             |
| Потребляемая мощность, Вт | не более 30     |
| Страна производства       | Россия          |

### Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.