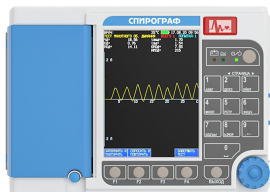


Спирограф Монитор СМП-02-Р-Д/1 со встроенным термопринтером

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 объема 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
Объем 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.
- Жажим 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–объем.
- 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:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.