

# МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

и расходные материалы для:

реанимации • функциональной диагностики  
пульмонологии • неврологии • диетологии

## **функциональная диагностика**

спирограф . риноманометр . метаболограф . мундштуки одноразовые для спирографов

## **реанимация**

прикроватный монитор пациента . пульсоксиметр

ООО «МЕДТЕХНИКА-СТОЛИЦА»

[medtexst@yandex.ru](mailto:medtexst@yandex.ru)

<http://medtexst.ru/>

+7 (929) 646-55-05  
+7 (495) 902-59-26  
+7 (495) 518-55-99

Прибор для оценки функционального состояния органов дыхания Прессотахоспирограф ПТС-14П-01



Профессиональный компьютерный спирометр для взрослых и детей, более 40 расчетных параметров, пробы, оценка достоверности, автоматическая интерпретация, выбор должных величин, детская анимация, оценка динамики, база данных, электронная карта пациента.

Спирограф работает под управлением ПК. (ПК и принтер в стоимость не включены).

## СПИРОЛАН-Эконом

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ:

- электронный блок спирографа ПТС-14П-01
- расходомерная трубка пациента в сборе
- калибровочный шприц, 1 л
- одноразовые мундштуки, 250 шт.
- носовой зажим и диск с ПО FDSpiro
- методические рекомендации

## СПИРОЛАН-Оптима

ДОПОЛНИТЕЛЬНО к КОМПЛЕКТУ ЭКОНОМ для БОЛЬШОГО ПОТОКА ПАЦИЕНТОВ

- калибровочный шприц, 3 л (вместо 1 л.)
- дополнительная расходомерная трубка в сборе
- одноразовые мундштуки, 750 шт.
- одноразовые мундштуки с фильтром, 250 шт.
- дополнительные сетки и воздухопроводы

## СПИРОЛАН-Р

СПИРОГРАФ СПИРОЛАН-Эконом с КАНАЛОМ РИНОМАНОМЕТРИИ БЕЗ АКСЕССУАРОВ для РИНОМАНОМЕТРИИ

Дооснащение РИНО-комплектom обеспечит возможность риноманометрических исследований по методу ПАР

Прибор для оценки функционального состояния органов дыхания Прессотахоспирограф ПТС-14П-01



Спирограф и Риноманометр в одном корпусе.

(ПК и принтер в стоимость не включены).

## СПИРОЛАН-РИНО

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ:

- электронный блок ПТС-14П-01 с каналом для риноманометрии
- калибровочный шприц, 1 или 3 л

СПИРОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ:

- трубка пациента для спирометрии
- дополнительные воздуховоды
- дополнительная сетка сопротивления
- одноразовые мундштуки, 250 шт.
- носовой зажим
- методическая литература
- ПО FDSpiro

РИНОМАНОМЕТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ:

- трубка пациента для риноманометрии
- воздуховоды для риноманометрии
- маска пациента №4, многоразовая
- носовые адаптеры одноразовые, №2, 50шт.
- ПО RHINOWIN



Трубка для спирометрии в сборе



Маска, трубка для рино, воздуховоды

Закажите сразу необходимые **МУНДШТУКИ, МАСКИ, НОСОВЫЕ АДАПТЕРЫ**

Прибор для оценки функционального состояния органов дыхания Прессотахоспирограф ПТС-14П-01



Прибор оценивает такие параметры носового дыхания, как изменение воздушного потока и создаваемое им давление. В режиме реального времени отображаются графики изменения параметров и по окончании измерения рассчитываются значения скорости потока и сопротивления в реперных точках. Программа позволяет одновременно сравнить до 4 исследований.

(ПК и принтер в стоимость не включены)

## Риноманометр РИНОЛАН

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ:

- электронный блок ПТС-14П-01 РИНОЛАН
- трубка пациента риноманометрическая
- комплект воздуховодов, 2 + 1 малый
- силиконовая маска пациента №4, 1 шт., взрослая, (всего 5 размеров)
- носовые адаптеры одноразовые, №2, 1 уп /50 шт., (всего 3 размера)
- ПО RHINOWIN



### ИНФОРМАЦИЯ

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор определяет сопротивление (проходимость) носовых ходов для объективной количественной оценки степени затруднённости носового дыхания и используется в

- ЛОР-отделениях поликлиник и больниц
- отделениях функциональной диагностики
- отделениях и клиниках пластической хирургии

для постановки диагноза и оценки состояния функции носового дыхания ДО и ПОСЛЕ проведения лечения или хирургического вмешательства, для проведения специальных функциональных проб.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

В базовом исполнении Риноманометр РИНОЛАН поставляется в виде внешнего блока для подключения к ПК с одной универсальной лицевой маской, расходомерной риноманометрической дыхательной трубкой пациента, стартовым запасом носовых адаптеров оптимального размера и дистрибутивом ПО.

На заказ комплекс может быть поставлен с компьютером, принтером, блоком ИБП и размещением на мобильной тележке или в кейсе-укладке для удобного хранения прибора и аксессуаров.

#### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматическое заключение с возможностью его редактирования и сохранения., Расчетные параметры представлены в табличном и графическом видах. Возможна адаптации ПО под специальные задачи. Стартовое эксплуатационное обучение. Все дополнительные расходные комплектующие поставляются производителем.

[Закажите сразу необходимые МАСКИ, НОСОВЫЕ АДАПТЕРЫ](#)

Прибор для оценки функционального состояния органов дыхания Прессотахоспирограф ПТС-14П-01



Прибор определяет энергозатраты человека методом непрямой калориметрии с последующей оценкой процессов метаболизма.

Блок спирометрии измеряет объемы вдыхаемой и выдыхаемой смеси, а блок газоанализа определяет концентрацию кислорода и углекислого газа на вдохе и выдохе.

Результаты мониторинга записываются в файл для последующего анализа. По величине метаболизма (kcal) и заданной величине потерь азота рассчитывается требуемое количества белков, жиров и углеводов.

(ПК и принтер в стоимость не включены)

## Метаболограф СПИРОЛАН-М

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ СВОБОДНОГО ДЫХАНИЯ:

- электронный блок ПТС-14П-01 СПИРОЛАН-М
- расходомерная трубка пациента в сборе
- маска пациента лицевая, размер М, 1шт.
- комплект воздуховодов
- гидрофобные фильтры, 10 шт.
- шприц калибровочный, 1 л
- кабели USB, 2 шт.
- программное обеспечение «МЕТАВ»

ОПЦИОННО:

- расходомерный блок для включения в контур ИВЛ
- маски пациента разных размеров (S, M, L)
- гидрофобные фильтры
- адаптация программного обеспечения
- спирометрический комплект для спирометрии (трубка, мундштуки, ПО)

## Датчик O<sub>2</sub>

Замена кислородного датчика на базе изготовителя.  
**(включая комплексное техническое обслуживание)**

Срок службы кислородного датчика (O<sub>2</sub>) ограничен периодом в 10-14 месяцев от даты выпуска, независимо от применения. После прекращения работы датчик подлежит замене на базе производителя с одновременным комплексным техническим обслуживанием.

## Метаболограф СПИРОЛАН-М

### ИНФОРМАЦИЯ

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Исследование заключается в регистрации объёмов вентиляции легких и одновременного определения концентрации потреблённого кислорода и выделенного углекислого газа на вдохе и выдохе пациента (непрямая калориметрия). Получаемые данные позволяют оценить как основной обмен, так и мгновенные и суточные энергозатраты пациента в покое или под нагрузкой.

Расчет и мониторинг энергозатрат пациента позволяет оценить его метаболизм, рассчитать энергетическую ценность питания и соотношения белков, жиров и углеводов в суточном рационе, что чрезвычайно востребовано в самых разных областях медицинской практики.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

В операционных, отделениях реанимации и палатах интенсивной терапии метаболограф используется для оценки состояния пациента до, во время и после операции, для подбора клинического питания пациентов в критическом состоянии в отделении реанимации и в период реабилитации. Комплекс работает с пациентами на свободном дыхании, а при включении в контур ИВЛ и с пациентами находящимися на ИВЛ.

В диетологии при решении задач по коррекции веса и формированию рекомендаций по питанию врачи-диетологи оценят простоту исполнения исследования и объективность получаемых результатов, которые покажут реальную динамику изменений метаболических процессов в организме, независимо от самоощущений пациента, что очень важно при оценке результатов выполнения рекомендаций врача.

В спортивной медицине и фитнесе метаболограф применяют для оценки физиологических резервов организма, проведения нагрузочных тестирований и определения анаэробного порога. Мониторинг изменений показателей в динамике позволяет грамотно распределять нагрузки, получать рекомендации по тренировочному процессу и оптимизировать спортивное питание.

В научных исследованиях и образовании в медицине прибор активно используется в качестве доказательной базы научных работ и в обучении профильных специалистов по нутритивному питанию, анестезиологов-реаниматологов, диетологов.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

В базовом исполнении метаболограф СПИРОЛАН-М поставляется в виде внешнего блока для подключения к ПК с одной универсальной лицевой маской, расходомерной дыхательной трубкой пациента для свободного дыхания, стартовым запасом гидрофобных фильтров, устройством калировки и дистрибутивом ПО. Для работы на ИВЛ требуются специальные расходомерные блоки для включения в контур и дополнительные гидрофобные фильтры.

На заказ комплекс может быть поставлен с компьютером, принтером, ИБП, как с размещением на мобильной тележке, так и в кейсе-укладке для удобства хранения и перемещения.

#### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Небольшие габариты и вес основного блока обеспечивают достаточную мобильность комплекса. Параметры дыхательного цикла представлены в табличном и графическом видах. Оценка результатов дыхательного цикла по вдоху и выдоху или только по выдоху. Методическая поддержка пользователей от начального обучения до рабочих консультаций.

---

**МЕТАБОЛОГРАФ СПИРОЛАН-М МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ И КАК ПОЛНОЦЕННЫЙ  
КЛИНИЧЕСКИЙ СПИРОМЕТР ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ ЛЮБОГО ВОЗРАСТА**  
при наличии ПО спирографии, спирометрической трубки и одноразовых мундштуков.

# Расходные материалы и аксессуары

## СПИРОГРАФ

Программное обеспечение FDSpiro

Мундштуки одноразовые, типоразмер 27x50x1 мм, индивид. упаковка, 250 шт.

Мундштуки многоразовые пластиковые, типоразмер 27x50x1 мм, шт.

Шприц калибровочный (насос калибровочный) для спирографа, 1 л

Шприц калибровочный (насос калибровочный) для спирографа, 3 л

Зажим носовой многоразовый для спирометрии

Трубка пациента для спирографа, в комплекте с сеткой и воздуховодами

Сетка сопротивления для трубки пациента (преобразователь потока)

Воздуховоды, комплект 2 шт.

## РИНОМАНОМЕТР

Программное обеспечение RhinoWin

Маска пациента, шт.	№ 1	large infant	большая неонатальная
	№ 2	medium child	средняя детская
	№ 3	large child	большая детская
	№ 4	adult	взрослая
	№ 5	large adult	большая взрослая

Соединитель с сеткой сопротивления для трубки пациента

Воздуховоды для риноманометра, комплект 2 больших и 1 малый

Трубка пациента для риноманометра в сборе (маска, соединитель, воздуховоды)

Адаптеры носовые одноразовые, упаковка 50 шт.

№1	8x15	детские
№2	10x15	взрослые
№3	13x15	большие взрослые

## МЕТАБОЛОГРАФ

Программное обеспечение METAB

Маска пациента для метаболографа (эконом)

Маска пациента для метаболографа (для нагрузочных тестов)

Расходомерная трубка пациента (в сборе) для включения в контур ИВЛ

Расходомерная трубка пациента (в сборе) для спонтанного дыхания

Шприц калибровочный для метаболографа, 1 л

Воздуховоды для метаболографа, комплект

Датчик O<sub>2</sub> кислорода, замена через 10-14 календарных месяцев

Гидрофобные фильтры для метаболографа, комплект 10 шт.

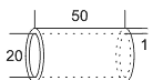


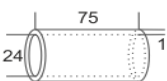
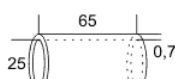
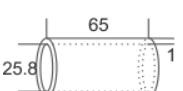
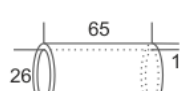
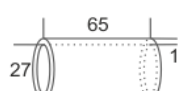

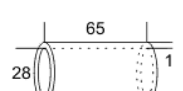
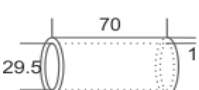
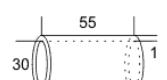
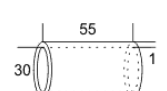
Компьютеры, принтеры (стационарные, портативные)

Мобильные тележки для размещения оборудования

Кейс-укладка для прибора и аксессуаров

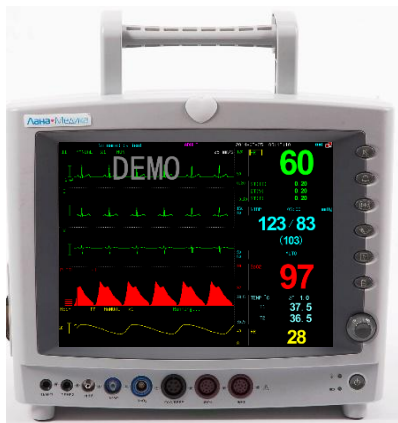
# Одноразовые картонные мундштуки для спирометров

Мундштуки (загубники) одноразовые картонные в индивидуальной упаковке пр-во ООО «МЕДТИП»

№	Типоразмер	Эскиз			Транспортная упаковка, шт.	Марки приборов
1	20x50x1			с фильтром не выпускаются	500	Micro Medical M.I.R. PARI Riester
2	20x60x1					
3	27x50x1					Ланамедика
4	24x75x1					Chest M.I. Inc Fukuda Schiller AG МИТК-М
5	25x65x0,7					HEO Fukuda Schiller AG МИТК-М
6	25,8x65x1					Альтоника МИТК-М Утес
7	26x65x1					BTL Унитех-БГУ
8	27x65x1					Schiller AG Ланамедика
9	27x65x1,4					Schiller AG Ланамедика Schiller AG Ланамедика
10	28x65x1					HELLIGE GmbH M.I.R. Micro Medical Schiller AG Монитор
11	29,5x70x1					Custo Med
12	30x55x1					Диамант Нейрософт Этон
13	30x65x1					



## Монитор критических состояний ЛМ-МКС-01 Исполнение 2 (с встроенным жидкокристаллическим дисплеем)



Торговое название «ВИТАЛАН»

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ

Каналы и параметры мониторинга:

- ЭКГ, Дыхание, SpO<sub>2</sub>, НИАД, Температура 1, Температура 2
- Встроенный аккумулятор
- Ручка для переноски или установки
- Канал ИАД в наличии, без расходников

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ (основные позиции):

- Электронный блок, монитор 12,1 дюйма
- Кабель ЭКГ, 5 отв.
- Электроды ЭКГ, 10 шт.
- Датчик SpO<sub>2</sub>
- Манжета АД 25-35см
- Датчик температура ректальный
- Датчик температуры накожный
- Назальная канюля для канала дыхания

### Дополнительные аксессуары

Кабели ЭКГ

Манжеты для НИАД

Пульсоксиметрические (SpO<sub>2</sub>) датчики

Одноразовые электроды ЭКГ

### Дополнительные программно-аппаратные опции

ВНИМАНИЕ! Только под заказ!

Модуль капнографии (CO<sub>2</sub>), боковой поток

Встроенный термопринтер

Сенсорный экран

### Центральная станция для мониторов «Виталан»

Конфигурация станции и работы по монтажу оговариваются

## Монитор критических состояний ЛМ-МКС-01

### Исполнение 1 (с внешним жидкокристаллическим дисплеем)



#### Торговое название «Кардиолан»

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ (БЕЗ СТОЙКИ)

Каналы и параметры мониторинга:

- ЭКГ, Дыхание, SpO<sub>2</sub>, НИАД, Температура

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ (основные позиции):

- Электронный блок
- Внешний монитор от 15 дюймов
- Кабель ЭКГ 4 отв.
- Электроды ЭКГ, 60шт.
- Датчик SpO<sub>2</sub>
- Манжета АД 22-32см
- Датчик температуры накожный

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- 2-й канал температуры
- вывод данных на ПК, смартфон

#### Дополнительные аксессуары

Стойка мобильная Эконом для размещения электронного блока и монитора

Модуль капнографии (CO<sub>2</sub>)

Модуль капнографии (CO<sub>2</sub>)+ оксиметрия (O<sub>2</sub>)

Опция метабологии (программно-аппаратный комплект)

Концентрация анестезиологических газов (технология PHASEIN)

Программный продукт TIVAManager PRO (калькулятор)

Программный продукт PICA (калькулятор)

Электрод ЭКГ одноразовый, 60 шт./уп

Кабель отведений ЭКГ для мониторов Кардиолан, 4 отв.

Манжета плечевая для измерения НИАД

Датчик пульсоксиметрический Nellcor

Датчик температуры для мониторов Кардиолан

Датчик кислорода (O<sub>2</sub>) для опции оксиметрии в Кардиолан(замена раз в год)

#### Центральная станция для мониторов «Кардиолан»

Персональный компьютер со специальным ПО для контроля 2-16 мониторов.

Передача по wi-fi. Монтаж сети рассчитывается и оплачивается дополнительно.

#### Монтаж центральной станции для мониторов «Кардиолан»

### Пульсоксиметр МИЦАР-ПУЛЬС мониторинг SpO2 и ЧП без сохранения данных



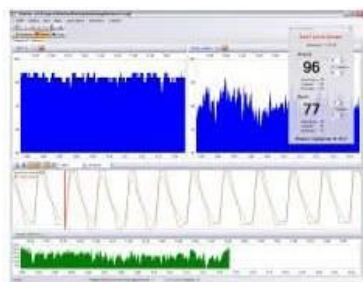
#### БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Блок пульсоксиметра на подставке
- Пульсоксиметрический датчик стандарта Nellcor  
По умолчанию поставляется универсальный датчик-прищепка для взрослых, от 40 кг
- Блок питания (сетевой адаптер)
- Элементы питания, (4 элемента AA)
- Чехол
- Комплект эксплуатационной документации

### Пульсоксиметр МИЦАР-Пульс с неонатальным датчиком



### Пульсоксиметр МИЦАР-Пульс (с ПО и интерфейсом подключения к ПК) мониторинг SpO2 и ЧП с сохранением данных при подключении к ПК



Сохранение трендов в карте при работе с ПК (SpO<sub>2</sub>, ЧП, пульсовых волн, индекса перфузии)

#### СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ БЕЗ ПК:

- Блок пульсоксиметра на подставке
- Универсальный SpO<sub>2</sub> датчик стандарта Nellcor
- Блок питания(сетевой адаптер)
- Элементы питания,  
в комплекте 4 элемента AA
- Программное обеспечение WinOXY
- Кабель USB для подключения пульсоксиметра к ПК
- Комплект эксплуатационной документации



### Дополнительные опции и аксессуары к пульсоксиметру

Датчик пульсоксиметрический:

- стандартный (большая прищепка на палец);
- неонатальный Y-образный;
- мягкая форма (силиконовый карман, 3 размера)

Удлинитель для пульсоксиметрического датчика

Комплект аккумуляторов с адаптером для зарядки от сети 220В