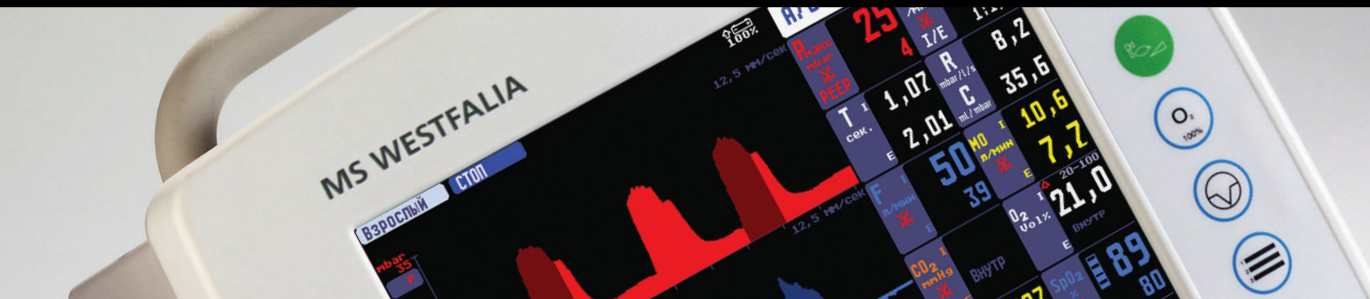


# MythoVent

Синергия ИВЛ и мониторинга витальных параметров пациента



# MythoVent



**Рабочая станция анестезиолога-реаниматолога с тройным микропроцессорным контролем**

Единственная в мире рабочая станция анестезиолога-реаниматолога, объединяющая в себе аппарат искусственной вентиляции легких экспертного класса и монитор витальных параметров пациента с тройным микропроцессорным контролем, обеспечивающим высочайший уровень безопасности

**Компактный дизайн и экономия пространства у постели пациента**

Плоский эргономичный дизайн аппарата обеспечивает удобный доступ к пациенту, а также множество вариантов монтажа (на настенную консоль, держатель кровати, тележку)

**Отсутствие затрат на дополнительное оборудование и аксессуары**

Концепция аппарата MythoVent предусматривает максимальное снижение расходов со стороны пользователя на обслуживание, приобретение аксессуаров и дополнительного оборудования. Расходные материалы, используемые в процессе работы аппарата, не являются специфическими, в комплект включены 2 дыхательные кассеты для обеспечения непрерывной работы. Лазерный датчик кислорода не требует регулярной калибровки и замены.

Отделение  
интенсивной терапии

Реанимационный зал

MythoVent

Одно решение для  
многих задач

Послеоперационное  
ведение пациентов

Внутрибольничная  
транспортировка

Операционный зал



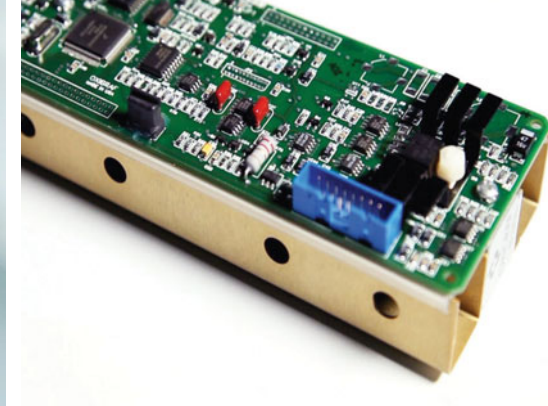
**01** Единственный в мире аппарат ИВЛ с функцией мониторинга витальных параметров



**02** Автоматическая компенсация давления в манжете эндотрахеальной трубки



**03** Небулайзер лекарственных веществ, активируемый в первые 75% времени вдоха



**04** Уникально точный и быстрый, не требующий замены и калибровки лазерный кислородный датчик

## Экспертная станция для интенсивной терапии MythoVent

### Синергия ИВЛ и мониторинга витальных параметров

Уникальный аппарат ИВЛ экспертного класса с коммуникацией между вентиляцией и встроенным мониторингом витальных параметров.

Эргономичный плоский дизайн и традиционное немецкое качество обеспечивают максимальный комфорт пациенту и облегчают работу врача.

Инновации. Точность. Качество.



**05** Плоский дизайн для настенного крепления



**06** Все современные режимы ИВЛ с поддержкой попыток спонтанного дыхания



**07** Автоклавируемая экспираторная съемная коаксиальная и дуальная кассета из алюминия



**08** Удобный интерфейс

MS Westfalia GmbH — сертифицированный немецкий производитель (ISO-9001, ISO-13485) медицинского оборудования с головным офисом в Тройсдорфе, научно-исследовательским центром и производственными линиями в Мюнхене.

- Собственный научно-исследовательский центр — уникальные технологии.
- Знак качества “сделано в Германии”.
- Постоянный контроль качества сборки и комплектующих. Надежность.
- Маркетинг. Продажи. Обучение специалистов.
- Комплексное проектирование. Оснащение медицинских учреждений “под ключ”.
- Маркетинговое сотрудничество по всему миру.
- Техническая поддержка.

MS Westfalia. Your German Manufacturer.

## Единственный в мире аппарат ИВЛ с функцией мониторинга витальных параметров

У пациентов, находящихся на ИВЛ, необходимость сбора клинических данных для постановки правильного диагноза всегда связана с использованием большого количества диагностической вспомогательной аппаратуры, однако только MythoVent позволяет врачу контролировать витальные параметры пациента и параметры легочной механики одновременно.

Аппарат искусственной вентиляции MythoVent — первый в мире вентилятор, объединенный с монитором витальных параметров пациента, контролирующим ЭКГ по 3/5 отведениям, ЧСС, температуру по 2 каналам, пульсоксиметрию SpO<sub>2</sub> Nellcor, НИАД, ИАД по 2 каналам, частоту дыхания — с одновременным выведением их на экран.

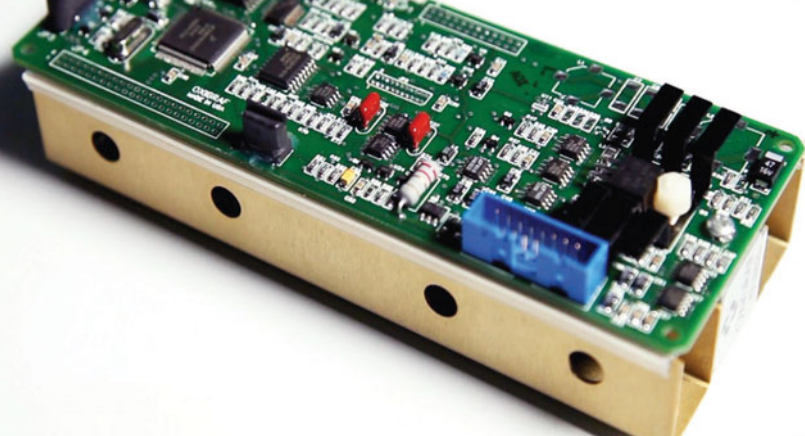
Это дает возможность контролировать состояние пациента, находящегося на ИВЛ, и своевременно диагностировать критические изменения, не используя при этом какую-либо дополнительную диагностическую аппаратуру.

## Автоматическая компенсация давления в манжете эндотрахеальной трубки

Нам важно не только вылечить пациента, но и избежать возможных осложнений после интубации. Продленная ИВЛ увеличивает риск повреждения слизистой оболочки трахеи. Только MythoVent автоматически предупреждает возникновение осложнений, связанных с травмой слизистой оболочки трахеи после длительной интубации.

Прибор контролирует давление в манжете эндотрахеальной трубки в зависимости от фазы дыхательного цикла, одновременно обеспечивая герметичность и снижая риск повреждения эпителия трахеи.

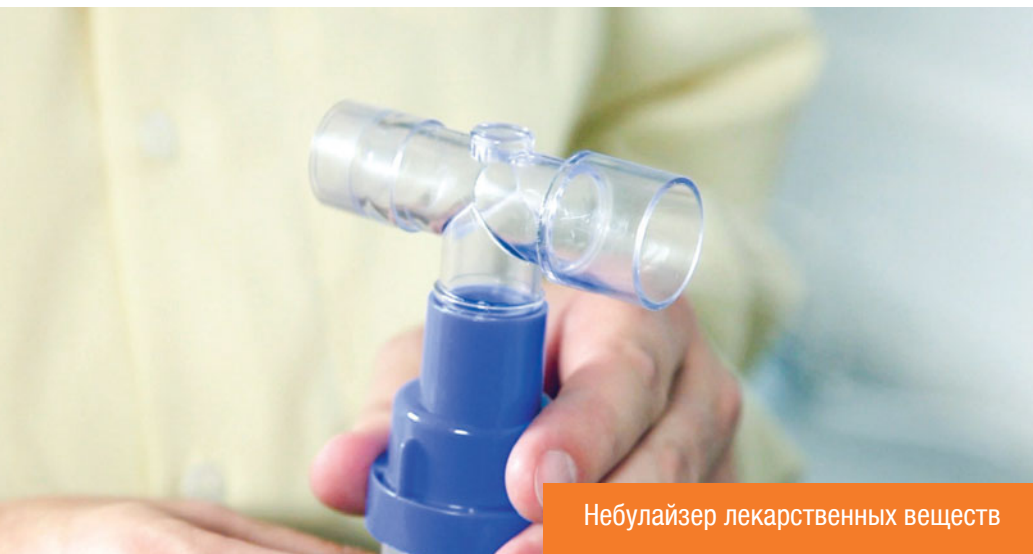




Лазерный кислородный датчик



Автоматическая компенсация давления



Небулайзер лекарственных веществ

## Небулайзер лекарственных веществ, активируемый в первые 75% времени вдоха

Уникальные технологии, используемые в MythoVent, повышают эффективность лечения. Встроенный небулайзер распыляет лекарственные средства в кислородно-воздушную смесь в процессе вентиляции.

Для обеспечения максимальной эффективности распыления и снижения расхода медикаментов распыление происходит только в первые 75% времени фазы вдоха. Эксперты сходятся во мнении, что именно такое распределение является наиболее результативным.

## Уникально точный и быстрый, не требующий замены и калибровки лазерный кислородный датчик

Революционная технология Solid-State Sensor позволяет мгновенно ( $< 0,2$  с) и точно (в пределах 0,1%) определить концентрацию кислорода с минимальной кросс-чувствительностью к молекулам других газов.

Это новое слово в медицинской технике: лазерный кислородный датчик MythoVent не требует калибровки и работает на протяжении всего срока службы аппарата, т. е. имеет пожизненную гарантию.

## Удобный интерфейс

Продуманный интерфейс обеспечивает качество и высокую скорость процесса мониторинга. Аппарат обладает цветным ЖК-дисплеем 10,4" с автоматическим датчиком освещения (авто, темный, средний, светлый).

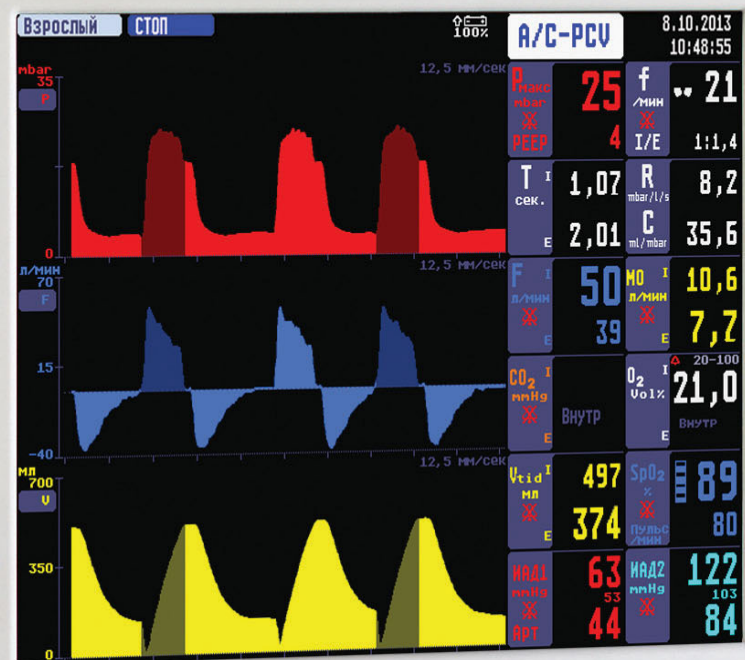
Экран разделен на 6 полей, которые вмещают максимально 8 кривых и 2 петли. Кроме того, имеются 12 числовых полей на 24 значения с опцией индивидуальной конфигурации (до 10 предварительных установок): размер, положение кривых и числовых значений, границы тревог, настройки вентилятора и монитора.

Все это — для более легкого и удобного мониторинга данных состояния пациента и постановки точного диагноза.

## Все современные режимы ИВЛ с поддержкой попыток спонтанного дыхания

В аппарате реализованы все современные режимы поддерживающей вентиляции. Это режимы CPAP, BiLevel, APRV, PRVC, VC-SIMV, PC-SIMV, V-A/C, P-A/C. В данных режимах поддержка попыток спонтанных вдохов осуществляется двумя типами триггера — по давлению и по потоку. Оба типа включены в базовую комплектацию аппарата, выбор типа триггера и переключение между ними осуществляется пользователем, либо может быть запрограммировано автоматически.

MS WESTFALIA



MythoVent



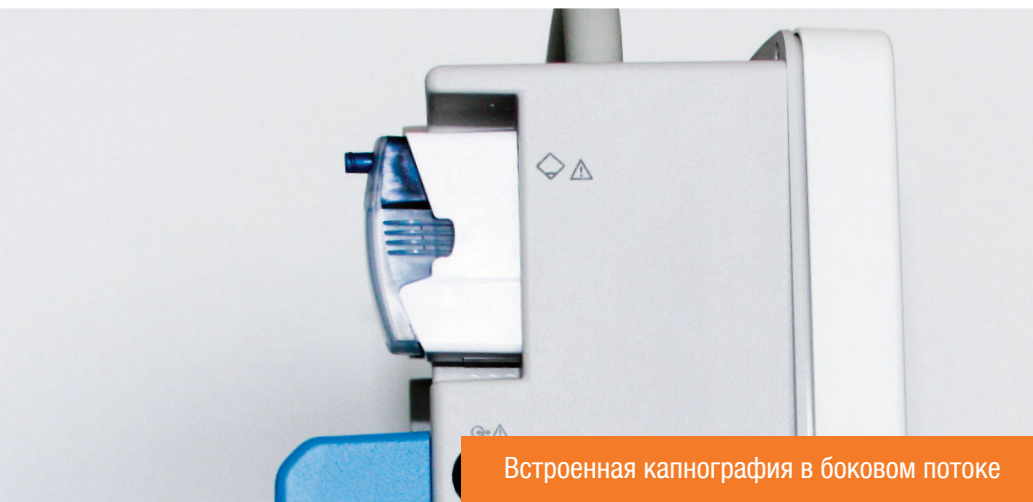




Дуальная кассета из алюминия

## Автоклавируемая экспираторная съемная коаксиальная и дуальная кассета из алюминия

Очередной шаг к идеальной вентиляции — возможность сделать процесс практически непрерывным за счет сменной кассеты. Только в MythoVent кассету можно использовать снова и снова. Подходит для коаксиального и дуального дыхательных контуров.



Встроенная капнография в боковом потоке

## Встроенная капнография в боковом потоке

Для обеспечения оценки адекватности параметров проводимой ИВЛ крайне важным является такой параметр, как концентрация  $\text{CO}_2$  в дыхательной смеси на вдохе и выдохе. MythoVent обладает высокоточным и сверхчувствительным капнографом (опционально), с помощью которого легко фиксируются любые изменения концентрации  $\text{CO}_2$  в фазах вдоха и выдоха.



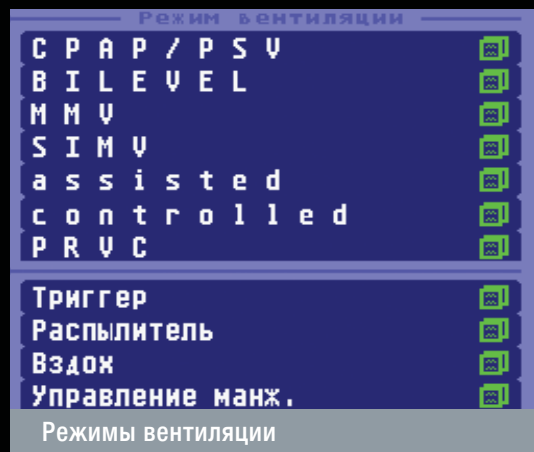
Идеальная мобильность

## Идеальная мобильность

Внутрибольничная транспортировка пациента с MythoVent становится более безопасной и удобной. В комплекте — встроенная батарея (время работы до 30 минут) и портативный кислородный баллон на 5 литров, а также — крепление на тележку (с набором внешних батарей, 2-мя полноразмерными баллонами с  $\text{O}_2$  и воздухом и креплением к кровати пациента или инфузионной стойке).

## Многообразие дыхательных маневров и режимов ИВЛ

MythoVent предоставляет ряд экстра-возможностей: неинвазивная вентиляция (NIV), режимы принудительной ИВЛ VCV и PCV, контроль давления в манжете (ТС), функция вдоха, поддерживающая вентиляция при апноэ (Backup), триггер по потоку и по давлению. Эти параметры обеспечивают еще большую эффективность и совершенствуют процесс вентиляции.



## Система тревог

Для облегчения работы специалиста MythoVent обладает одинаковой философией настроек тревог как режимов вентиляции, так и мониторинга. Все сигнальные окна отображены на одном экране и в одном месте, что значительно упрощает процесс настройки и экономит время. В аппарате реализована трехуровневая система звуковых и визуальных тревог (раздельно по параметрам ИВЛ и витальным параметрам). В системе тревог присутствует весь набор стандартных ограничений, которые можно регулировать как вручную, так и в автоматическом режиме.



## Сохранение трендов до 96 часов

Для составления эффективного плана лечения пациента, находящегося на искусственной вентиляции легких, а также с целью максимально быстрого перевода пациента на самостоятельное дыхание, крайне важным является сохранение и анализ клинических данных в процессе ИВЛ. В аппарате ИВЛ MythoVent реализована система сохранения графических и цифровых трендов в течение последних 96 часов. Тренды сохраняются раздельно по параметрам ИВЛ и параметрам витального мониторинга (при наличии данной опции).





Головной офис  
Тройсдорф

Производство  
Мюнхен

Представительство  
Москва

Представительство  
Санкт-Петербург



MS Westfalia GmbH — сертифицированный немецкий производитель (ISO-9001, ISO-13485) медицинского оборудования с головным офисом в Тройсдорфе, научно-исследовательским центром и производственными линиями в Мюнхене.

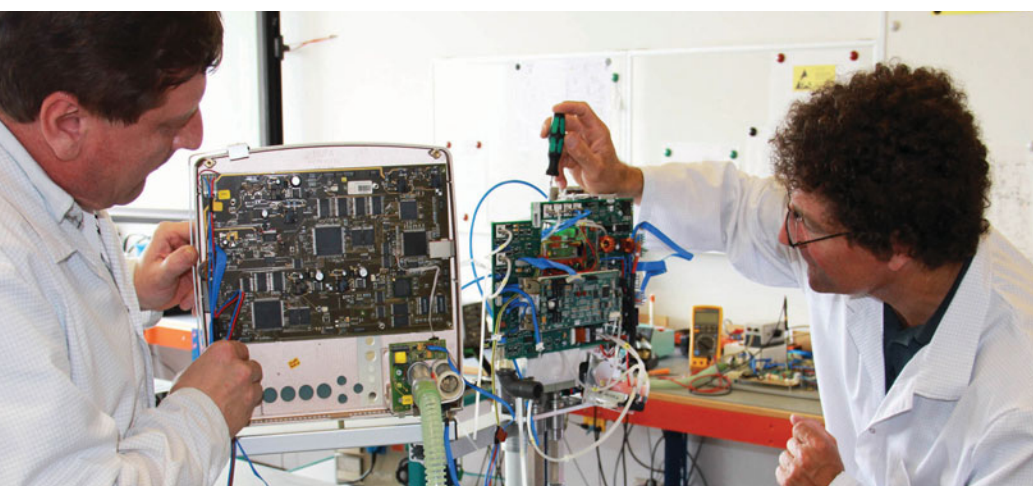
8

MS Westfalia GmbH — это немецкое качество и новейшие технологии в направлениях:

- Рентгенология
- Хирургия
- Функциональная диагностика
- Микроскопы и кольпоскопы
- Литотриптеры
- Оториноларингология
- Анестезиология и интенсивная терапия
- Офтальмология
- Физиотерапия и реабилитация
- Косметология и SPA



Производственные линии | Мюнхен



Научно-исследовательский центр | Мюнхен

[www.mswestfalia.com](http://www.mswestfalia.com)



[www.mswestfalia.com](http://www.mswestfalia.com)

Junkersring 54 | 53844  
Troisdorf | Germany  
(+49) 2241 944 933  
[info@mswestfalia.de](mailto:info@mswestfalia.de)

Perchtinger Str. 10 | 81379  
Munich | Germany  
(+49) 89 780 728 77 45  
[info@mswestfalia.de](mailto:info@mswestfalia.de)

Дербеневская ул. 1, строение 5, подъезд 46  
115114 | Москва | Россия  
(+7) 495 544 54 53  
[rus@mswestfalia.com](mailto:rus@mswestfalia.com)