

COMEN

COMEN Поделись с миром



AX-800

Анестезиологический аппарат

CE₁₆₃₉



Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.

P/N: Номер изделия: RU-AX800-12P-20210708-V1.0

Адрес: No.2 of FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Gongming Sub-district, Guangming New District, Shenzhen, 518106, P.R.China
Телефон: +86-755-2640 8879 400-700-9488 Факс: +86-755-2643 1232 Веб-сайт: en.comen.com Эл. почта: info@szcomen.com

Сырье



Пропорциональный клапан

Производительность аппарата ИВЛ напрямую влияет на работу анестезиологического аппарата. Ему необходима не только эффективная программная система, но и высокопроизводительное аппаратное обеспечение. Пропорциональный клапан как базовый компонент аппарата ИВЛ имеет важнейшее значение. В аппарате ИВЛ Comen используется британский пропорциональный клапан компании NORGREN, которая разрабатывает ведущие в мире технологии для аппаратов ИВЛ.

- Точная и стабильная доставка газа с минимальным дыхательным объемом 15 мл
- Превосходные показатели аэродинамики и воздушного потока, скорость воздушного потока до 120 л/мин
- Время реакции 5 мс, несколько режимов вентиляции для удовлетворения различных клинических потребностей
- Высокая стабильность и долгий срок службы
- Превосходная герметичность газового контура 0,6 мл/мин



Ролики

Ролики анестезиологического аппарата Comen произведены немецкой компанией STEINCO, которая обладает 86-летним опытом работы. Это ведущий в мире производитель роликов. Кроме того, компания сотрудничает со многими известными брендами, такими как Mercedes Benz и BMW, предоставляя им высокоточные литые металлические детали. Компания STEINCO стала основным поставщиком ведущих производителей медицинского оборудования, таких как GE, SIMENS и PHILIPS.

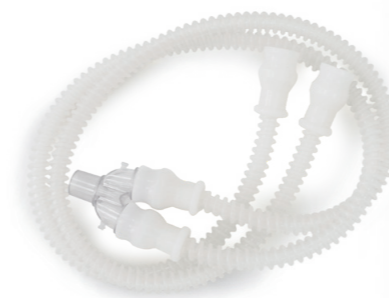
- Электропроводимость
- Очень низкий уровень шума
- Эффективное торможение
- Длительный срок службы

PPSU



Дыхательный контур — важная часть анестезиологического аппарата, который получает воздух от источника и доставляет его пациентам. Современная медицина предъявляет строгие требования к производительности дыхательного контура анестезиологического аппарата. В анестезиологическом аппарате Comen используются материалы PPSU («золотой пластик») компании Solvay.

- НДТ до 207 °C
- Высокая жесткость и ударопрочность
- Превосходная долгосрочная гидролитическая стабильность
- Химическая стойкость лучше, чем у PSU и PEI
- Возможность стерилизации паром более 1000 раз
- Высокая огнеупорность



Дыхательный контур

Качество дыхательной трубки напрямую влияет на дыхание пациента. Ее материалы и конструкция напрямую связаны с производительностью и сроком службы анестезиологического аппарата. Дыхательная трубка анестезиологического аппарата Comen производится группой Saint-Gobain. Это ведущий в мире производитель пластика, основанный в 1665 году.

- Никаких побочных эффектов для организма человека
- Хорошая биосовместимость и бактериальная устойчивость
- Низкое сопротивление потоку и гладкая внутренняя стенка значительно снижают сопротивление жидкости, усиливая эффект мойки и очистки
- Высокая теплостойкость (до 180 °C) с широким диапазоном жесткости (SHORE A 10-80). Эти продукты выдерживают многократную стерилизацию паром (дезинфекция в течение 30 минут при температуре 134 °C)
- Низкий коэффициент поверхностного натяжения, высокая химическая и термальная стабильность, поддержка различных методов дезинфекции, в том числе стерилизации в сушильном шкафу и гамма-излучения.

Трубка PU и соединитель



Внутренняя трубка и соединитель анестезиологического аппарата применяются в ситуациях различной сложности. Для удовлетворения этих требований компания Comen начала сотрудничество с французским производителем LEGRIS, которая обладает 150-летним опытом в этой сфере и стала первым поставщиком быстрых соединений.

- Превосходная гибкость, малый радиус изгиба
- Широкий диапазон рабочих температур и давления
- Превосходные химические свойства
- Постоянная жесткость, длительный срок службы
- Защита от вибрации и УФ-излучения



Аэрозольный аппарат

Общеизвестно, что аэрозольный аппарат не только определяет уровень эффективности анестезиологического аппарата, но и напрямую влияет на действие анестетического газа. В анестезиологическом аппарате Comen используется аэрозольный аппарат Dräger Vapor 2000.

- Выделенный аэрозольный аппарат для анестетических газов
- Превосходная производительность, создано специально для армейских операций
- Простота использования
- Устройство Vapor 2000 поддерживает до 300 мл жидкого анестетика. Это превышает объем стандартной бутылки. Если аэрозольный аппарат не пустой, можно добавить еще 250 мл анестетика. Это значит, что вы легко можете пополнять запасы и восстанавливать работу аэрозольного аппарата, не волнуясь о хранении оставшегося анестетика.
- В режиме транспортировки Dräger Vapor 2000 может выдержать опрокидывание и даже переворот без негативных последствий. Анестетик остается в безопасности внутри аэрозольного аппарата. После подключения аэрозольного аппарата и выхода из режима транспортировки можно незамедлительно приступить к использованию устройства в соответствии со спецификациями.
- Автоматическая компенсация температуры, давления и объема

Рабочие характеристики

Минимальный дыхательный объем до **5 мл** в режиме PCV

- Высококачественный цифровой пропорциональный клапан компании NORGREN
- Система управления с обратной связью в режиме реального времени
- Технология автоматической компенсации дыхательного объема с такими функциями, как скорость потока свежего газа, обеспечение соответствия требованиям и компенсация утечки системы.
- Благодаря системам калибровки, нагрева и слива датчик становится точнее и служит дольше.
- Широкий спектр сфер применения: устройство можно использовать для лечения сложных заболеваний как новорожденных, так и детей и взрослых.

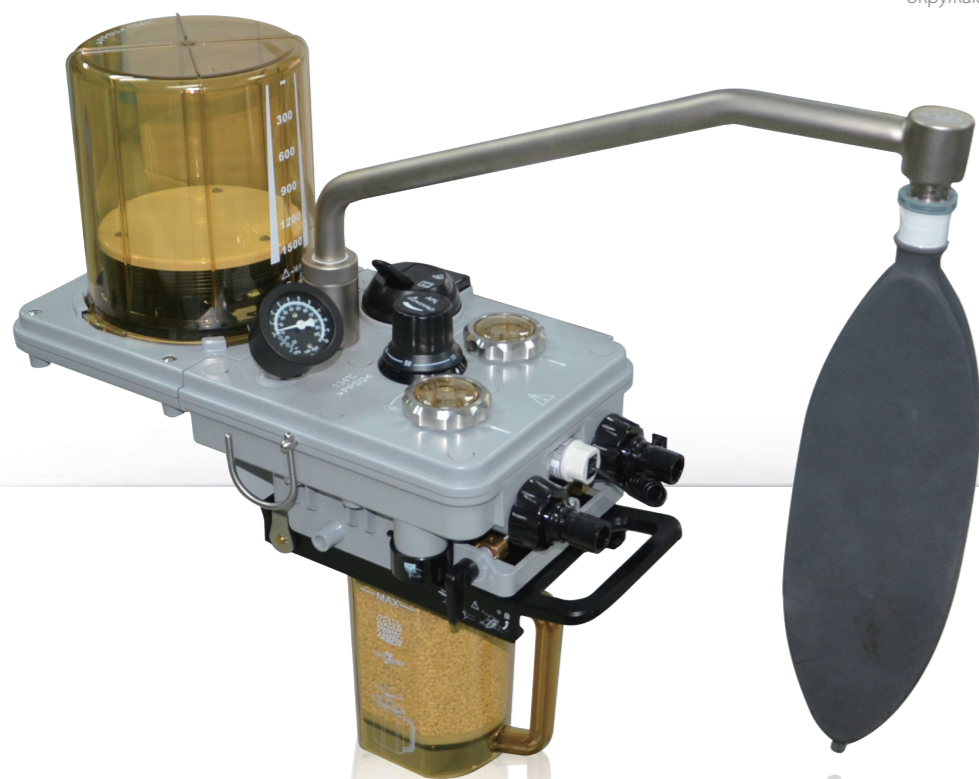
Высокоточный датчик **7 %**

- Большинство производителей используют только один датчик для мониторинга выдоха, в то время как в анестезиологическом аппарате Comen применяется высокоточный датчик потока для одновременного мониторинга вдоха и выдоха и обеспечения 7-процентного уровня, что гарантирует точность и надежность.

Утечка дыхательного контура менее

65 мл/мин

- Интегрированный, компактный и легкий дизайн
- Компактный встроенный дыхательный контур, простой в установке и стерилизации.
- Скорость утечки меньше 65 мл/мин, что полностью соответствует требованиям к анестезии с низкой скоростью потока и снижает загрязнение окружающей среды.



Конфигурация



Дисплей

- 15-дюймовый сенсорный экран с возможностью вращения по четырем направлениям повышает удобство работы, поддерживая различную высоту и разные позиции для наблюдения и использования, что уменьшает усталость во время операции.

Аппарат ИВЛ

- Пропорциональный электромагнитный клапан и точный датчик обнаружения объема
- SIMV/SIMV+PS упрощает мониторинг пациентов с самостоятельным дыханием и расширяет клиническое применение.
- Расширенная вентиляция с поддержкой давлением (поддержка при апноэ PSV+) определяет скорость вдоха на основе состояния пациента.
- Функции обеспечения соответствия, компенсации свежего воздуха и утечки обеспечивают точный дыхательный объем.
- Комплексный мониторинг механики дыхания, отображение кривых и контура P-V, F-V, P-F в реальном времени.
- Электронная регулировка PEEP

Электронный расходомер

- Мгновенный доступ к потоку свежего газа пациента.
- Быстрый просмотр важной информации имеет важнейшее значение во время работы медицинского персонала.

Подсветка расходомера

- Удобный просмотр значений даже в темноте.

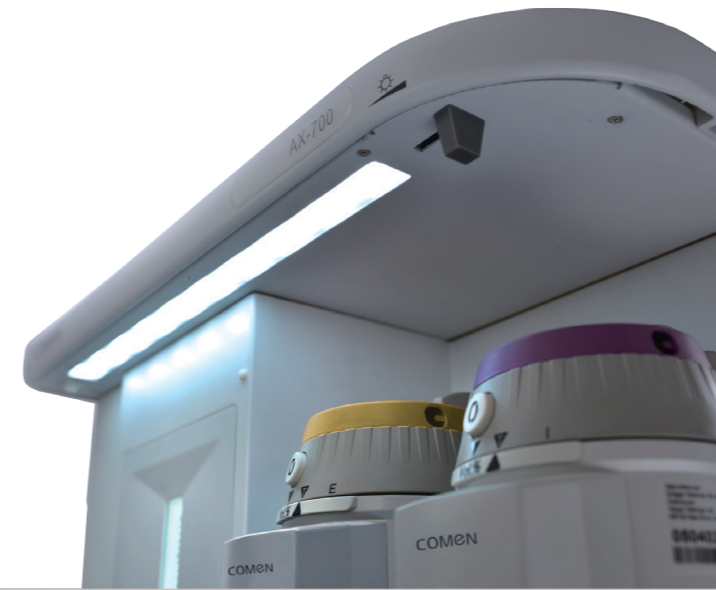


Превосходная дыхательная система

- Компактный и интегрированный дизайн, закрытая и полузакрытая система
- Контур из PPSU-пластика, устойчивость к коррозии, длительный срок службы и поддержка автоклавирования при температуре 134 °С.
- Простая разборка и удобная очистка — сокращение времени обслуживания
- Встроенный нагреватель и средняя медная пластина предотвращают конденсацию внутреннего водяного пара.
- Обход CO2 обеспечивает обмен натронной извести во время им, что позволяет не беспокоиться об утечке.

Установка одной рукой и отсоединение канистры натронной извести

- Возможность замены во время использования
- Быстро, удобно и гигиенично
- Ручка извлекается напрямую без вращения
- Такая конфигурация позволяет врачам находиться дальше от канистры с отходами



Освещение с регулировкой яркости

- Освещение рабочей области.

Просторная место оператора

- Рабочая поверхность площадью 1170 см² для различных потребностей

Модульный дизайн

- Поддержка функций мониторинга при анестезии, таких как AG, EtCO₂, BIS. Модульный дизайн анестезиологического аппарата поддерживает совместное использование ресурсов, Plug and Play, гибкую конфигурацию, снижает медицинские расходы и упрощает применение.



Вращающийся и блокируемый просторный ящик



Дополнительная подача кислорода





Система выведения анестетических газов (AGSS)

- Эффективное выведение анестетических газов из рабочей области.

Интеграция и расширение

- Поддержка внешнего кронштейна GCX
- Доступен дополнительный модульный монитор Comen, например C90
- Дополнительный источник питания, более простой и удобный

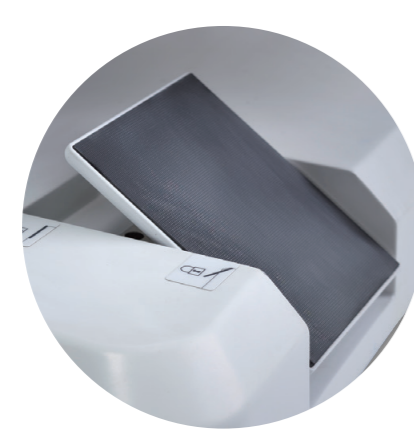


ACGO

- Крышка оснащена переключателем: после открытия поток газ инициируется автоматически

Быстрая подача O₂

- Давление на испаритель меньше 1,6 кПа при быстрой подаче O₂, отсутствие влияния на концентрацию анестетических газов гарантирует стабильность и безопасность.



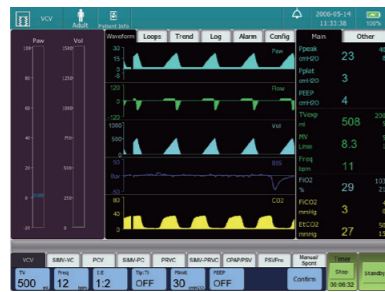
Центральная тормозная система

- Экономит время, удобна и проста в использовании



Четкий и понятный интерфейс

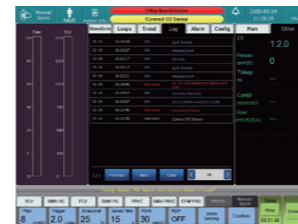
- Меню закладок
- Простота чтения и использования
- Удобное деление параметров и зон мониторинга. Меню состоит не более чем из 2 уровней для эффективного наблюдения и использования



Различные режимы вентиляции, в том числе VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV-PC, CPAP/PSV, PRVC, SIMV-PRVC и PSVPro.

Отображение пяти кривых: Raw, поток, объем, ЭЭГ и CO2.

Мониторинг анестетических газов, автоматическое определение газа и расчет Mac



2000 записей событий для настроек, технических и физиологических сигналов тревоги



Интерфейс настройки сигнализации



Обзор трендов за 60 часов



Измерение давления в дыхательных путях, потока, объема, параметров соответствия и сопротивления в реальном времени помогает легко обнаруживать утечки, обструкцию дыхательных путей и оптимально регулировать параметры вентиляции

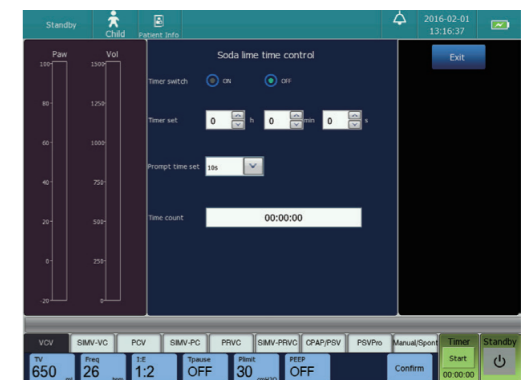
Удобный просмотр на экране с большим шрифтом

Управление качеством

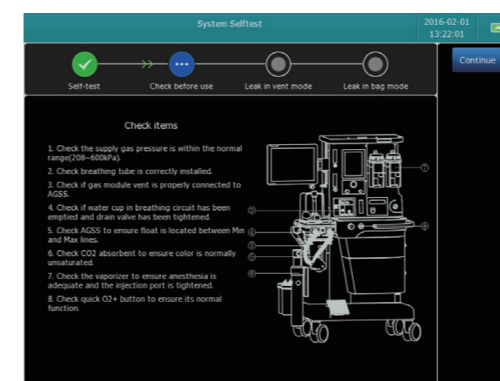
Управление качеством во время операций с анестезией — важный аспект работы больницы. Чтобы улучшить качество таких операций, в AX-900 реализованы несколько средств контроля качества для осмотра и использования оборудования. В случае неправильного использования, сбоя оборудования, нехватки газа/расходных материалов и т. д. устройство оповещает анестезиолога, чтобы тот мог проверить факторы риска и устранить их до возникновения проблемы.



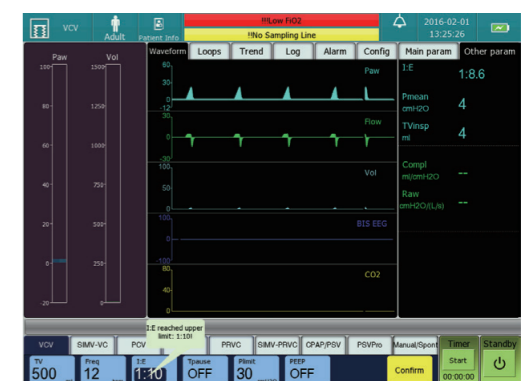
Запись использования анестетиков



Запись использования натронной извести



Автотест



Напоминание об изменении критических параметров