COMEN Поделись с миром



V2/V5 Аппарат ИВЛ

Технологии, ведущие к величию

CE

«Шэньчжэнь Комен Медикал Инструментс Ко., Лтд.»
(Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.)

Адрес: здание 2, FIYTA Таймпис Билдинг, проспект Наньхуан, район Матиан, район Гуанмин, Шэньчжэнь, провинция Гуандун, 518106, КНР (No.2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, P.R.China) Тел:+86-755-2643 1236
400-700-9488 Факс:+86-755 2643 1232 Сайт: en.comen.com E-mail: info@szcomen.com

К/Н: RU-V2/V5-8P-20230914-V1.0

Переосмысление аппарата ИВЛ для интенсивной терапии

Чтобы справиться с актуальными и потенциальными клиническими проблемами, аппарат V5 оснащен системой с турбиной. Усовершенствованные режимы вентиляции и полностью контролируемые параметры позволяют медицинскому персоналу приблизиться к полной клинической картине состояния пациентов. 15,6-дюймовый сенсорный TFT дисплей с интуитивно понятной системой пользовательского интерфейса способствует бесперебойной работе: аппарат V5 - решение для современной поддержки дыхания.

Турбинная система, гибкие возможности

Вместо подключения воздушного компрессора или центральной системы подачи воздуха, аппарат ИВЛ с турбиной предоставляет мобильность и гибкость. Модернизированные алгоритмы управления турбиной обеспечивают высокую мощность.



- Сверхчувствительный отклик
- Уровень шума ≤ 45 дБ
- Максимальная скорость потока≥ 210 л/мин
- Минимальный срок службы ≥ 20 000 ч



Дисплей может быть установлен на потолочный подвес для экономии места на полу между кроватями. В инфекционном отделении дисплей может быть вынесен за пределы палаты. Медицинский персонал может использовать дисплей вне палаты, а основное устройство работает рядом с пациентом.



Оснащен тележкой, двухцилиндровыми кронштейнами и встроенными литиевыми аккумуляторами на 300 минут работы. Аппарат V5 можно транспортировать внутри медицинского учреждения.

Последовательное лечение

Благодаря наличию 18 режимов вентиляции аппарат V8 обеспечивает полную поддержку пациента на всех этапах лечения, от поступления до выписки. Наши аппараты ИВЛ могут оказывать помощь пациентам на различных этапах - от интубации до отлучения, от инвазивной до неинвазивной вентиляции и даже во время высокопоточной кислородной терапии. Наш аппарат ИВЛ V8 удовлетворит все ваши потребности и позволит не переключаться между различными аппаратами во время восстановления.





Технология адаптивного цикла (iV-Cycle)

Принципиально новая технология адаптивного цикла (iV-Cycle) позволяет аппарату V5 интеллектуально определять потребность пациента в каждом вдохе и значительно улучшает синхронизацию человека и машины при вдохе и выдохе.

Усовершенствованная система поддержки дыхания

Модернизированные технологии синхронизации позволяют значительно снизить частоту возникновения асинхронии пациента с аппаратом ИВЛ (PVA). Более простое управление для врачей, более комфортное лечение для пациентов.



- Адаптивный минутный объем ИВЛ



- Пропорциональная поддержка давления

Средства для оказания помощи при сердечно-легочной реанимации

Содействие процессу клинической реанимации

Активация в два этапа

Фильтрация нерелевантных сигналов тревоги, минимизация помех

Обеспечение поддержки высококачественной вентиляции во время проведения реанимации

Непрерывная принудительная вентиляция (CPRV)





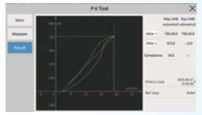
Всесторонний мониторинг, Улучшение диагностики

Контроль 100+ параметров гарантирует безопасность пациента.



Инструменты отключения от ИВЛ

Тест на спонтанное дыхание (SBT), P0.1, Разрежение в дыхательных путях на вдохе (NIF), Индекс быстрого поверхностного дыхания (RSBI)
Для предотвращения повторной интубации используется высокоточный индекс отключения от ИВЛ.



Инструменты защиты легких

Индекс стресса, индекс C20/C, транспульмональное давление, инструмент измерения давления-объема и инструмент раскрытия объёма лёгких (SI) Для снижения риска повреждения легких при вентиляции (VALI) и продолжительности пребывания на ИВЛ.

Расчет энергетического обмена

Расчет энергозатрат пациента позволяет рационально организовать питание и предотвратить недо- или переедание.

Расчет вентиляции альвеол

Измерение альвеолярного мертвого пространства, альвеолярного дыхательного объёма, индекса оксигенации и помощь медицинскому персоналу в оценке вентиляции, дыхания и оксигенации пациента.



Точная оксигенация, интеллектуальный расчет

Сбор данных у пациентов, получающих высокопоточную кислородную терапию, для точной оценки состояния прогноза при ОРДС. При отсутствии анализа газов артериальной крови индекс оксигенации поможет в прогнозировании и оценке заболеваний органов дыхания.

SPO_2 ROX RSS $ETCO_2$ OSI S/F

Эффективная связь, интеллектуальное взаимодействие

Аппараты ИВЛ соединяются со шприцевыми насосами, мониторами и информационными системами интенсивной терапии, предоставляя варианты решения для реанимации. Такая сеть будет стимулировать обслуживание, исследования и управление в больницах, и поднимет их на новый уровень.

