mindray

TV50

Аппарат ИВЛ

Маленький, мощный и многофункциональный

DESIGN AWARD 2023

reddot winner 2023

Компактный не значит слабый

Представляем наш компактный и мощный транспортный аппарат ИВЛ TV50, разработанный с учетом клинических особенностей для удовлетворения различных медицинских потребностей. Благодаря встроенной турбине TV50 обеспечивает бесперебойную вентиляцию даже без подачи сжатого газа. Попрощайтесь с неудобной настройкой, ведь этот портативный универсальный транспортный аппарат ИВЛ обеспечивает быструю, комфортную и беспроблемную транспортировку пациента.

Компактный и простой в использовании

Благодаря облегченной конструкции (всего 4,5 кг) и встроенной высокопроизводительной турбине TV50 удобно использовать в дороге. Аппарат оснащен функциями управления аккумулятором и кислородом, что позволяет медицинскому персоналу не беспокоиться о недостаточной подаче кислорода или разрядке аккумулятора во время транспортировки.

Мощный и универсальный

Несмотря на свой небольшой размер, TV50 отличается высокой производительностью (пиковый поток более 210л/мин). Благодаря множеству клинических функций он поддерживает инвазивную, неинвазивную и O_2-терапию, а также мониторинг CO_2 в основном потоке. Аппарат отлично проявляет себя в различных сценариях транспортировки, полностью соответствуя строгим стандартам для таких транспортных средств, как вертолеты или машины скорой помощи.

Легкий для удобства перемещения

Если вам необходимо работать в ограниченном пространстве или вы оказываете помощь удаленно, наш облегченный аппарат ИВЛ станет вашим надежным спутником. Транспортный аппарат ИВЛ TV50 имеет компактный корпус и мощную турбину для облегчения процесса транспортировки. Универсальная монтажная ручка позволяет приспосабливаться под различные требования к монтажу при транспортировке.

Высокопроизводительная турбина

- Встроенный турбинный привод, высокая автономность и портативность
- Пиковый поток ≥ 210 л/мин, более эффективная поддержка NIV
- Точная регулировка FiO_2 в диапазоне 21 %~100 %

Маленький размер и вес

- Весит всего 4,5 кг, легко переносится одной рукой
- Занимает мало места при транспортировке (габариты основного блока ДхШхВ 290x210x220 мм)

Портативность

- Универсальная монтажная ручка для соответствия различным требованиям к креплению
- Готовая конфигурация с опциональным стационарным основанием, мобильной тележкой или держателем газового баллона для удовлетворения потребностей внутрибольничной и догоспитальной транспортировки

Уход превыше всего: интуитивно понятный и удобный в эксплуатации

Продуманная функция отслеживания состояния аккумулятора и потребления кислорода транспортным аппаратом ИВЛ TV50 делает ежедневное использование и обслуживание аппарата более удобным. Благодаря интуитивно понятной конструкции TV50 постоянно информирует вас о состоянии аккумулятора в реальном времени, а режим повышенной яркости позволяет четко видеть все данные в различных условиях окружающей среды.

Интуитивно понятный и простой в использовании

- 7-дюймовый емкостный сенсорный экран высокого разрешения 800x480
- Пользовательский интерфейс и принцип управления совпадают с прикроватным аппаратом ИВЛ
- Автоматическая регулировка яркости

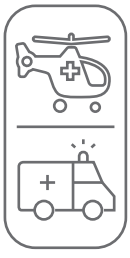
Уверенность и спокойствие

- Неокисляемый датчик O_2: долговечная работа без обслуживания (при необходимости)
- Мониторинг потребления кислорода в реальном времени: контроль использования доступного для кислорода времени
- Долговечный аккумулятор с возможностью «горячей» замены: время работы ≥ 10 часов с отображением заряда в реальном времени даже при выключенном питании
- Режим работы на улице: улучшение видимости при солнечном или ярком внешнем освещении одним касанием

Адаптация к самой требовательной среде

TV50 выдерживает внушительное силовое сопротивление в 20G, обеспечивая прочность и надежность даже в таких суровых условиях, как сильный холод, палящая жара, проливной дождь и работа на большой высоте. TV50 выдерживает сильные удары и вибрации, что позволяет устройству оставаться в идеальном состоянии и обеспечивать стабильную работу на протяжении всего срока эксплуатации. Где бы вы ни находились — в сложных промышленных условиях, на пересеченной местности или в воздухе — можете быть уверены, что TV50 станет надежным помощником для медицинского работника, обеспечивая бесперебойную работу при транспортировке и респираторной поддержке.

Устройство соответствует различным стандартам для транспортных средств, таких как вертолеты и машины скорой помощи, и поддерживает различные виды транспорта.



RTCA/DO-160G
EN 13718-1
EN 1789
ISO 80601-2-84 (EN 794-3)

Соответствует строгим критериям

-20~50 ℃
Рабочая температура

7600 м
Автоматическая компенсация высоты

IP34
Класс защиты от пыли и воды

75 см с 6 сторон
Защита при падении

20G
Силовое сопротивление

Всесторонняя поддержка

Транспортный аппарат ИВЛ TV50 сочетает в себе портативность и прочность переносного аппарата с мощностью аппарата ИВЛ для интенсивной терапии, обеспечивая вентиляционную поддержку при различных физиологических изменениях в процессе транспортировки пациента.

Комплексная поддержка вентиляции

- Универсальность: поддержка инвазивной, неинвазивной и кислородной вентиляции для взрослых, детей и младенцев
- Тот же режим вентиляции, что и у прикроватного аппарата ИВЛ, обеспечивающий непрерывную вентиляцию во время транспортировки пациента
- AMV (адаптивная минутная вентиляция) — это режим вентиляции, который автоматически адаптируется к состоянию пациента, чтобы облегчить нагрузку на врача
- Режим экстренной вентиляции CPRV, позволяющий одним нажатием получить доступ к предварительно настроенным параметрам вентиляции при сердечно-легочной реанимации для оптимизации безопасного процесса СЛР

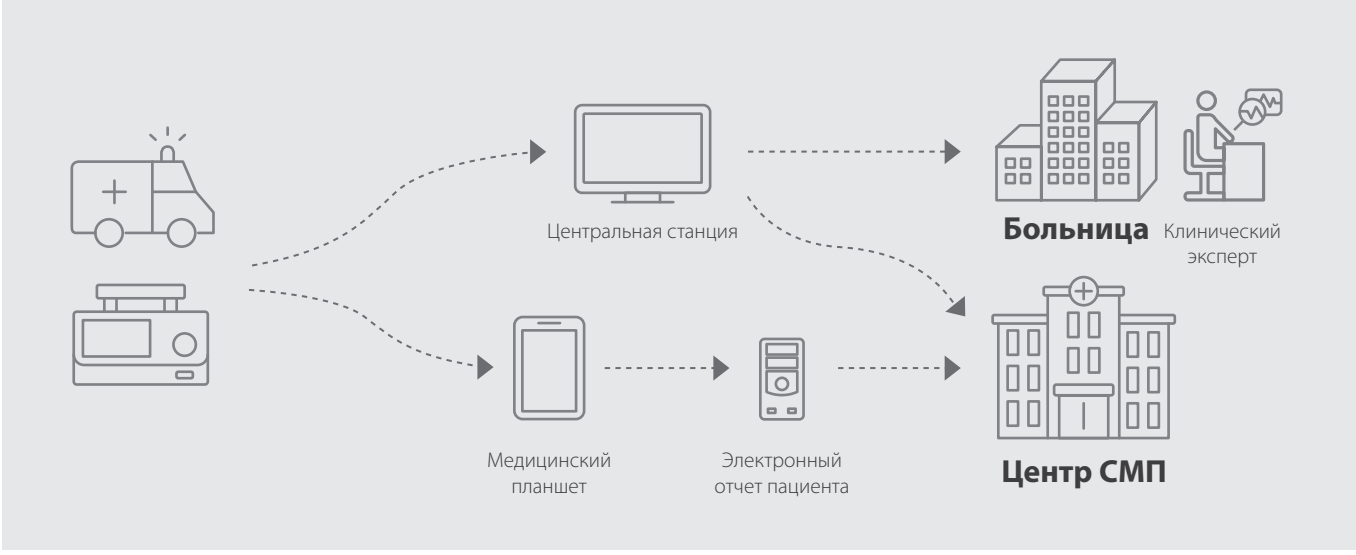
Мониторинг CO_2 в основном потоке

Транспортный аппарат ИВЛ TV50 поддерживает систему мониторинга CO_2 в основном потоке от Mindray и оснащен многоразовыми и одноразовыми адаптерами. Это позволяет широко использовать мониторинг $EtCO_2$ в различных клинических сценариях, например, для подтверждения положения искусственного воздуховода и оценки состояния пациента[1].

[1] Экстр. педиатр. помощь 2018;34: 888–894.

Полная интеграция с возможностями телемедицины

При любых неотложных работах время имеет решающее значение. Транспортный аппарат ИВЛ TV50 оснащен наглядным интерфейсом передачи данных, что позволяет беспрепятственно передавать данные о вентиляции пациента в больницу в реальном времени, сокращая время реагирования и обеспечивая своевременный уход за пациентами.



Гибкая передача данных

Транспортный аппарат ИВЛ TV50 поддерживает 5G, Wi-Fi и Bluetooth, что позволяет передавать данные, такие как параметры настройки аппарата и параметры мониторинга, в систему электронных отчетов пациентов или другую медицинскую портативную систему.

Клинические данные до поступления

Когда транспортный аппарат ИВЛ TV50 подключен к CMS (центральной станции мониторинга) больницы, данные о вентиляции пациента могут быть переданы в систему просмотра CMS больницы назначения во время транспортировки для подготовки плана лечения в кратчайшие сроки.

Примечание. Некоторые функции являются опциональными, об их доступности можно узнать у местного торгового представителя.

www.mindray.com

№ по каталогу: RU-TV50-210285X8P-20230824

© Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, 2023. Все права защищены.

mindray
healthcare within reach