

Аппарат ИВЛ Mindray TV50

ИМ-7.117296

портативный, для новорожденных / для детей / для взрослых

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Тип аппарата	портативный
Возраст пациента	для новорожденных / для детей / для взрослых
Дыхательный объем	2-4000 мл

Описание

Аппарат ИВЛ Mindray TV50 – это турбинный аппарат искусственной вентиляции легких экспертного класса, специально разработанный для обеспечения непрерывной респираторной поддержки пациентов в любых условиях: от отделений интенсивной терапии до экстренной транспортировки наземным и воздушным транспортом. Благодаря компактному дизайну, встроенной высокопроизводительной турбине и расширенным интеллектуальным режимам, прибор гарантирует безопасность и эффективность вентиляции для всех групп пациентов: взрослых, детей и младенцев.

Ключевые преимущества и технологии:

- **Универсальность применения:** аппарат поддерживает как инвазивную, так и неинвазивную (NIV) вентиляцию, а также режим высокопоточной кислородной терапии.
- **Интеллектуальный режим AMV:** вентиляция с адаптируемым минутным объемом автоматически настраивает параметры в соответствии с концепцией минимальной работы дыхания пациента, упрощая процесс отлучения от аппарата.
- **Специализированный режим CPRV:** уникальный режим для проведения сердечно-легочной реанимации, который минимизирует риски гипервентиляции и упрощает мониторинг EtCO₂ во время компрессий грудной клетки.
- **Технология IntelliCycle:** автоматическая настройка параметров триггеров вдоха и выдоха на основе анализа кривых потока и давления в реальном времени, что значительно улучшает синхронизацию пациента с аппаратом.
- **Мощная мобильность:** встроенная турбина позволяет работать без внешнего источника сжатого воздуха. Система питания поддерживает установку до двух аккумуляторов, обеспечивая до 10 часов автономной работы.

Функциональные возможности:

- **Широкий набор режимов:** включает современные стратегии вентиляции, такие как PRVC, DuoLevel, APRV и VS (вентиляция с поддержкой объемом).
- **Интегрированный мониторинг:** высокоточное измерение концентрации кислорода ультразвуковым датчиком (не требует замены) и мониторинг CO₂ в основном потоке для оперативной оценки метаболического статуса.
- **Цифровые коммуникации:** поддержка современных протоколов передачи данных через Wi-Fi (2.4/5G), Bluetooth и мобильные сети 4G/5G для интеграции в центральную систему мониторинга больницы.
- **Эргономика:** 7-дюймовый сенсорный экран с антибликовым покрытием и режимом работы «вне помещения» обеспечивает четкость изображения даже при ярком солнечном свете.

Технические характеристики Mindray TV50

Категории пациентов	взрослые, дети, младенцы
Дыхательный объем	2-4000 мл
Диапазон концентрации O₂	21-100%
Частота дыхания (f)	1-100 циклов/мин
Пиковый поток турбины	до 210 л/мин
Дисплей	7 дюймов, цветной сенсорный TFT
Время работы от батарей	до 5 часов (1 АКБ), до 10 часов (2 АКБ)
Класс защиты	IP34
Габариты основного блока	280×190×160 мм (прибл. без ручки)
Вес	4.5 кг (с одним АКБ)

Комплект поставки:

- Основной блок аппарата ИВЛ TV50 – 1 шт.
- Встроенная литий-ионная батарея – 1 шт.
- Адаптер питания переменного тока со шнуром – 1 шт.
- Дыхательный контур (многоходовый или одноходовый) – 1 шт.
- Датчик потока – 1 шт.
- Набор газовых шлангов – 1 комплект
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.