



# NV-MED

МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## TV80

Аппарат ИВЛ

### Адаптация без ограничений, работа без сбоев



# Модульная внутрибольничная транспортировка

Откройте для себя будущее медицинских инноваций с модульной интеграцией нескольких медицинских аппаратов, устанавливающей новый стандарт внутрибольничной транспортировки и ухода за пациентами.

## Модульная и адаптивная интеграция нескольких устройств

Интеграция аппарата ИВЛ, монитора, инфузионного насоса и баллонов с кислородом в рамках одной платформы с несколькими устройствами обеспечивает полный спектр терапии и гарантирует доступность жизненно важной информации, что позволяет обеспечить бесперебойную координацию и непрерывность ухода во время транспортировки пациента.



# Аппарат ИВЛ и монитор пациента в одном устройстве

Оцените возможности нашего компактного и портативного устройства (масса базового блока 6,5 кг), в котором легко сочетаются мониторинг пациента в реальном времени и жизненно важная поддержка вентиляции легких. Наша инновационная технология объединяет монитор пациента N1 в виде подключаемого модуля с надежностью транспортного аппарата ИВЛ, предлагая комплексное решение для медицинских работников при транспортировке. Поднимая эту интеграцию на новый уровень, транспортный аппарат ИВЛ TV80 автоматически синхронизирует настройки прикроватного аппарата ИВЛ и загружает данные пациента. Эта позволяет медицинским работникам оставаться в курсе событий и принимать оперативные, обоснованные решения, устраняя необходимость в ручных корректировках и снижая риск ошибок.



## Подготовка к транспортировке

- Модульная конструкция: подготовка к работе с аппаратом ИВЛ и монитором пациента всего за один шаг\*
- Автоматическая синхронизация настроек прикроватного аппарата ИВЛ, устраняющая необходимость настройки вручную\*
- Непрерывность ухода: модуль монитора осуществляет непрерывное наблюдение за пациентом без повторного подключения кабелей



## Транспортировка пациента

- Интегрированное комплексное решение, облегчающее работу врачей
- Непрерывный мониторинг и запись жизненно важных показателей, таких как ЭКГ, SpO<sub>2</sub> и артериальное давление в процессе транспортировки с возможностью отправки в CMS по беспроводной связи в реальном времени



## Передача пациента

- Модульная конструкция без повторного подключения кабелей монитора
- Данные о вентиляции и мониторинге во время транспортировки автоматически загружаются в прикроватный монитор пациента\*



\* Функция объединения данных зависит от центральной станции мониторинга Mindray (CMS) и монитора N1

# Уход превыше всего: портативный, простой в использовании

Продуманная функция отслеживания состояния аккумулятора и потребления кислорода транспортным аппаратом ИВЛ TV80 делает ежедневное использование и обслуживание аппарата более удобным. Благодаря интуитивно понятной конструкции TV80 постоянно информирует вас о состоянии аккумулятора в реальном времени, а режим повышенной яркости позволяет четко видеть все данные в различных условиях окружающей среды.

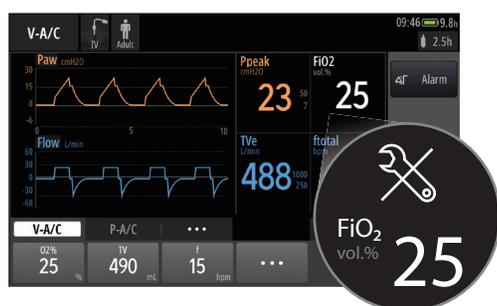
## Надежный и портативный

- Встроенная турбина, высокая автономность и портативность
- Пиковый поток  $\geq 280$  л/мин, более эффективная поддержка NIV
- Точная регулировка  $FiO_2$  в диапазоне 21 %~100 %
- Весит всего 6,5 кг



## Простота использования и уверенность

- 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  $\geq 11$  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

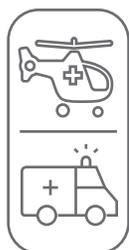




## Адаптация к самой требовательной среде

TV80 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. TV80 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 TV80 станет надежным помощником для медицинского работника, обеспечивая уверенность и бесперебойную работу при транспортировке и респираторной поддержке.

Аппарат 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 °C  
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

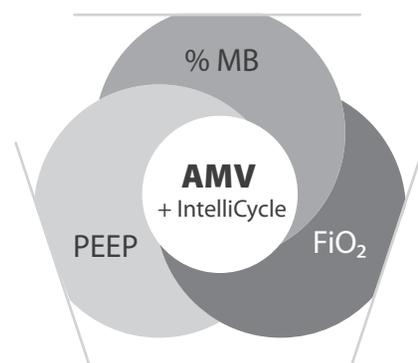
Транспортный аппарат ИВЛ TV80 сочетает в себе портативность и прочность переносного аппарата с мощностью аппарата ИВЛ для интенсивной терапии, обеспечивая вентиляционную поддержку при различных физиологических изменениях в процессе транспортировки пациента.

## Комплексная поддержка вентиляции

- Универсальность: поддержка инвазивной, неинвазивной и кислородной вентиляции
- Тот же режим вентиляции, что и у прикроватного аппарата ИВЛ, обеспечивающий непрерывную вентиляцию
- Инновационная интеллектуальная вентиляция и экстренная вентиляция, облегчающая и повышающая эффективность вентиляции в различных клинических ситуациях во время транспортировки

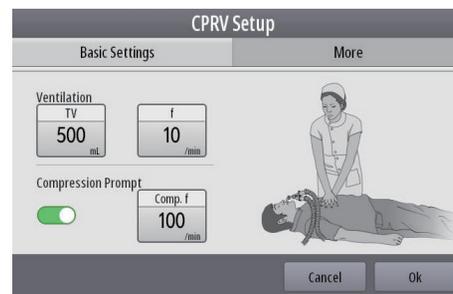
### Интеллектуальная вентиляция: AMV™ + IntelliCycle™ Pro

- AMV (адаптивная минутная вентиляция) автоматически регулирует параметры вентиляции в зависимости от состояния пациента
- Технология синхронизации IntelliCycle в сочетании с AMV стала более интеллектуальной и простой в использовании: необходимо установить только 3 параметра



### Экстренный режим вентиляции: CPRV™ + CQI™

- Режим экстренной вентиляции CPRV, позволяющий одним нажатием получить доступ к предварительно настроенным параметрам вентиляции при сердечно-легочной реанимации для оптимизации процесса СЛР
- Встроенный дисплей CQI с индексом СЛР позволяет оценить компрессию и улучшить ее качество во время реанимационных мероприятий\*



## Транспортировка наиболее сложных пациентов

- Специальный и точный проксимальный датчик потока для новорожденных, обеспечивающий дыхательный объем до 2 мл
- Комплексные режимы вентиляции и возможность адаптации к различным методам лечения и потребностям пациента
- Модульная интеграция монитора для экономии места при транспортировке



## Полная интеграция с возможностями телемедицины

При любых неотложных работах время имеет решающее значение. Транспортный аппарат ИВЛ TV80 может иметь поддержку 5G, WiFi или Bluetooth, что позволяет беспрепятственно и в реальном времени передавать данные о вентиляции и других жизненно важных показателях пациента в больницу, сокращая время реагирования, а также обеспечивая своевременный уход.



Данные о вентиляции и мониторинге пациента во время транспортировки могут передаваться в больницу в реальном времени. Медицинский персонал может удаленно следить за вентиляцией и жизненными показателями пациента через CMS (центральную станцию мониторинга) или систему электронных отчетов пациентов, чтобы своевременно разработать план лечения.



Примечание. Некоторые функции являются опциональными и требуют дополнительных продуктов и лицензий, о наличии которых можно узнать у местного торгового представителя



Ваш дилер оборудования Mindray

 7 495 642 86 60

 7 800 500 93 80

 [info@nv-med.ru](mailto:info@nv-med.ru)

 [www.nv-med.ru](http://www.nv-med.ru)