

## Инфузионный насос Mindray BeneFusion VP5

Инфузионные насосы и шприцевые дозаторы

- Тип канала: инфузионный
- Скорость инфузионного потока, мл/ч: 0,1...2000

**mindray**

В наличии

**Наличие регистрационного удостоверения**

**РЗН 2016/3686 от 06.08.2018**



### Описание

#### Волюметрический инфузионный насос Mindray BeneFusion VP5

Насос BeneFusion VP5 от Mindray является универсальным решением для клинического использования. Благодаря своей точности, функциям безопасности и интуитивно понятному интерфейсу BeneFusion VP5 станет вашим эффективным партнёром по внутривенной инфузии.

Прибор класса I, тип CF, с защитой от дефибрилляции. Регистрационное удостоверение Росздравнадзора РЗН 2016/3686 от 06.08.2018.

В насосе есть встроенная поддержка для более чем 20 марок капельниц, а также возможность пользовательской настройки. Насос автоматически распознаёт марку капельницы. Инфузионный набор соответствует стандарту GB 8368-2005: диаметр 3,5-4,5 мм, толщина 0,8-1,2 мм.

Инфузионные насосы BeneFusion VP5 имеют большое количество режимов инфузии. Функция титрования позволяет менять скорость подачи без отключения насоса. Функция памяти сохраняет параметры предыдущей инфузии, если они не изменились, можно их повторно не настраивать. До 2000 сообщений об инфузии сохраняются для анализа статистики состояния пациента.

Благодаря горизонтальной конструкции инфузионных насосов BeneFusion VP5 можно размещать несколько аппаратов друг на друга. Время работы от аккумулятора составляет 9 часов, зарядка всего 6 часов. Цветной жидкокристаллический TFT-дисплей формата 16:9 размером 3, 5 дюйма показывает все параметры без захода в меню и с большого расстояния. Яркость экрана регулируется. Меню полностью на русском языке.

Выводимая на дисплей информация

- Скорость подачи.
- Объём инфузии (VTBI).
- Общий объём.
- Ход выполнения инфузии.
- Марка инфузионного набора.
- Предельное давление.
- Ёмкость батареи.
- Вводимые препараты.
- Оставшееся время.
- Сигналы тревоги.

Режимы работы

- Время.
- Масса тела.
- Увеличение/уменьшение.
- Последовательный.
- Микроинфузия.

Имеется три уровня сигнализации и 8 уровней громкости, яркая крупная лампа сигнализации заметна издали.

- Громкий сигнал тревоги: пережатие, разрядка батареи, выполнение заданного объёма инфузии, наличие пузырьков воздуха, открытие дверцы, завершение режима KVO (открытой вены), системная

ошибка.

- Средний сигнал тревоги:: напоминание, низкий заряд батареи, отклонения в работе системы.
- Тихий сигнал тревоги: заданный объём инфузии почти выполнен, истекло время ожидания, отключение электричества.
- Сигнал извещения: за 1–30 мин до окончания раствора в шприце (задаётся медицинским персоналом), за 3 мин до окончания заряда батареи, в течение 30 мин — о низком заряде батареи.

Функция Anti-bolus. При срабатывании сигнала пережатия насос перемещает некоторое количество жидкости в обратном направлении, уменьшая объём, который может навредить пациенту. Аппарат не позволяет жидкости непреднамеренно вытекать благодаря противосифонной конструкции, блокирующей направляющий винт. Зажим насоса автоматически зажимает инфузионную трубку при открывании дверцы, чтобы избежать подачи большого объёма жидкости.

Ультразвуковой датчик обнаруживает пузырьки воздуха от 50 мкл размером (50 мкл, 100 мкл, 250 мкл, 500 мкл, 800 мкл, по умолчанию — 100 мкл), предотвращая их попадание в организм. Можно задавать пять уровней обнаружения пузырьков в зависимости от потребностей. Сигнал тревоги звучит, когда объём единичного пузырька или суммарный объём пузырьков за 15 мин достигает предельно допустимого уровня.

#### Функции

- Автоматический расчёт скорости подачи в различных режимах.
- Остановка инфузии/режим ожидания: заданные параметры сохраняются.
- Библиотека препаратов включает до 2000 наименований, её можно включать и выключать; в режиме списка препаратов, определяемом пользователем, можно добавлять или удалять препараты.
- Сохранение до 2000 записей в архиве, возможность передачи данных на ПК.
- Функция титрования: изменение скорости потока с шагом 0,01 мл/ч.

### Особенности Mindray BeneFusion VP5

#### Характеристики

Mindray BeneFusion VP5

#### Скорость подачи

0,1–2000 мл/ч

#### Шаг

0,01 мл (0,1–99,99 мл/ч);  
0,1 мл (100–999,9 мл/ч);  
1 мл (1000–2000 мл/ч)

#### Заданный объём (VTBI)

0,10–9999,99 мл (шаг 0,01 мл)

#### Заданное время

00:00:01–99:59:59 (ч:м:с), настраиваемое

#### Суммарный объём

0–9999,99 мл

#### KVO

0,1–5,0 мл/ч с возможностью регулировки, шаг 0,1 мл/ч, по умолчанию — 1,0 мл/ч

#### Продувка

0,10–2000 мл/ч

#### Точность

Скорость потока  $\geq 1$  мл/ч

$\pm 3$  %

Скорость потока  $< 1$  мл/ч

$\pm 5$  %

Болюс

Скорость подачи болюса в ручном режиме

0,1–2000 мл/ч, по умолчанию 800 мл/ч

Скорость подачи болюса в программируемом режиме

0,1–2000 мл/ч

Заданный объем болюса в программируемом режиме

0,10–9999,99 мл

## Преимущества

### Преимущества Mindray BeneFusion VP5

- Безопасность.
- Исчерпывающая функциональность.
- Удобство работы и интуитивный интерфейс.
- Можно объединять несколько насосов в единую систему.

## Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Mindray

Страна бренда

Китай

Тип канала

инфузионный

Скорость инфузионного потока, мл/ч

0,1...2000

Страна производства

Китай

### Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.