# Насос инфузионный Mindray BeneFusion VP5

РЗН 2016/3686

насос, волюметрический, скорость введения 0.1-2000 мл/ч, объем дозирования 0.1-9999.9 мл

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай




## Характеристики

| | |
|---|---|
| Вид | насос |
| Тип насоса | волюметрический |
| Скорость введения | 0.1-2000 мл/ч |
| Объем дозирования | 0.1-9999.9 мл |
| Размеры | 245×87×174 мм |
| Масса | 2.5 кг |

## Описание

**Насос инфузионный волюметрический BeneFusion VP5** является универсальным решением для клинического использования.

**Технические характеристики инфузомата BeneFusion VP5:**
- классификацияТип CF, с защитой от дефибрилляции, класс I;
Дисплей:
- экран: 3.5 дюйма. цветной жидкокристаллический TFT-дисплей формата 16:9,
- яркость: 8 уровней настройки, по умолчанию - уровень 4;
- информация: скорость подачи, ход выполнения инфузии, объем инфузии (VTBI), общий объем, марка инфузионного набора, предельное давление, емкость батареи, препараты, оставшееся время, сигналы тревоги;

**Основные характеристики:**
- тип центрального процессора: двухъядерный ЦП;
- инфузионный набор:
  встроенная поддержка для более чем 20 марок капельниц, возможность пользовательской настройки,
  автоматическое распознавание марки капельницы,
  соответствует стандарту GB 8368-2005; диаметр 3.5–4.5 мм. толщина 0.8–1.2 мм;
- режимы: "Скорость", "Время". "Масса тела". "Увеличение/уменьшение". "Последовательный". 2Микроинфузия"
- 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 объем (VTBI): 0.10–9999.99 мл (шаг 0.01 мл);

- заданное время: 00:00:01–99:59:59 (ч:м:с). настраиваемое;
- суммарный объем: 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: ≥1 мл/ч ±3 %,
скорость потока <1 мл/ч ±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;
Спектр функций:□
- автоматический расчет скорости подачи в различных режимах;
- остановка инфузии/режим ожидания: заданные параметры сохраняются;
- библиотека препаратов включает до 2000 наименований, ее 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;
- язык:русский. английский. испанский. французский. турецкий. португальский. китайский.
Давление пережатия:
- 4 единицы измерения давления: мм рт. ст.. кПа. бар. фунт-сила на кв. дюйм (psi) автоматический перевод в другие единицы измерения. по умолчанию - мм рт. ст;
- 11 уровней давления пережатия. от 150 до 975 мм рт. ст..с точностью измерения ±20 %. по умолчанию - 450 мм рт. ст.
Автоматическая блокировка данных:
- возможность включения и выключения;
- «ВКЛ»: доступные значения: 1-5 мин. с шагом 1 мин. по умолчанию отключено.
Датчик воздуха:
- объем: минимум 50 мкл,
- доступны 5 уровней: 50 мкл. 100 мкл. 250 мкл. 500 мкл. 800 мкл. по умолчанию - 100 мкл;
- точность: ±20 %;
- сигнал тревоги: объем единичного пузырька или суммарный объем пузырьков за 15 мин достигает предельно допустимого уровня;
- функция Anti-bolus: автоматическое уменьшение объема болюса после срабатывания сигнализатора давления;
Сигнализация:□
- тип сигнала: визуальные и звуковые сигналы;
- громкий: пережатие, разрядка батареи, выполнение заданного объема инфузии, наличие пузырьков воздуха, открытие дверцы, завершение режима KVO (открытой вены), системная ошибка;
- средний: напоминание. низкий заряд батареи. отклонения в работе системы;
- тихий: заданный объем инфузии почти выполнен. истекло время ожидания. отключение электричества;
- интенсивность сигнала: 8 уровней громкости, по умолчанию - уровень 4;
- предварительные сигналы: за 1-30 мин до окончания раствора в шприце, за 3 мин до окончания заряда батареи, в течение 30 мин - о низком заряде батареи;
- напоминание: возможность включения и выключения «ВКЛ»: доступны значения 1-5 мин. с шагом 1 мин.
Батарея:□
- продолжительность работы: более 9 часов по 25 мл/ч;
- время перезаряда: до 6 часов до полной зарядки.
Интерфейс:□
- RS232, разъем для вызова медсестры, разъем блока питания.

Источник питания:

- 100-240 В переменного тока. 50/60 Гц. 0.53-0.28 А;
- напряжение постоянного тока: 10-16 В. 2.25-1.5 А;

Срок службы: не менее 5 лет при условии постоянной эксплуатации.