

Насос шприцевой Aitecs 2017

РЗН 2016/4205

насос, шприцевой, количество каналов 1 шт., объем шприца 2/3 / 5/6 / 10/12 / 20/22 / 30/35 / 50/60 мл, скорость введения 0.01-2200 мл/ч, объем дозирования 0.1-999.9 мл

UAB Viltechmeda, Литва



Характеристики

Вид	насос
Тип насоса	шприцевой
Количество шприцевых каналов	1 шт.
Объем шприца	2/3 / 5/6 / 10/12 / 20/22 / 30/35 / 50/60 мл
Скорость введения	0.01-2200 мл/ч
Объем дозирования	0.1-999.9 мл
Размеры	346×120.5×140 мм
Масса	2.3 кг

Описание

Шприцевой насос AITECS 2017 предназначен для высокоточного длительного дозирования медрастворов, которые вводятся посредством шприцев одноразового использования при проведении анестезии, реанимационных процедур в таких медицинских областях, как хирургия, кардиология, онкология, гематология. Для пациентов весом от 0.25 кг до 300 кг (площадь поверхности пациента 0.1-10 м2).

Преимущества:

- программирование/эксплуатация насоса осуществляются на интуитивно понятном уровне;
- параметры процедуры, а также наименование лечебного учреждения удобно отображаются на графическом дисплее;
- ПО насоса включает несколько журналов событий: главный, журналы сервисных событий и нажатий кнопок, историю пациента;
- устройство обеспечивает формирование графиков давления и скорости инфузии (оба - по времени);
- о состоянии помпы сигнализирует яркий индикатор (зеленый свет - инфузия, красный - тревога, оранжевый - статус ожидания);
- пользователь посредством добавления или удаления данных может формировать определенную конфигурацию библиотеки препаратов;
- предусмотрена возможность обновления ПО;

- внутренняя батарея может быть быстро и легко заменена;
- для защиты от несанкционированного доступа насос дополнен функцией блокировки клавиатуры.

Технические характеристики:

- болюс: ручной/программируемый;
- количество уровней окклюзии: 10;
- тип крепежного хомута:
 - универсальный: В/в стойка, Draeger bar,
 - вращающийся (опция);
- коммуникативные выходы (дополнительные): USB, инфракрасный порт;
- скорость инфузии:
 - шприцы 2/3 мл: 0.01–100 мл/ч,
 - шприцы 5/6 мл: 0.03-125 мл/ч,
 - шприцы 10/12 мл: 0.05-325 мл/ч,
 - шприцы 20/22 мл: 0.10-600 мл/ч,
 - шприцы 30/35 мл: 0.10-900 мл/ч;
 - шприцы 50/60 мл: 0.10-2200 мл/ч;
- шаг:
 - шаг 0.001 мл/ч: 0.01-9.999 мл/ч,
 - шаг 0.01 мл/ч: 10.0-99.99 мл/ч,
 - шаг 0.1 мл/ч: 100.0-999.9 мл/ч,
 - шаг 1 мл/ч: 1000-2200 мл/ч;
- скорость введения болюса:
 - шприцы 2/3 мл: 0.01–100 мл/ч,
 - шприцы 5/6 мл: 0.03-125 мл/ч,
 - шприцы 10/12 мл: 0.05-325 мл/ч,
 - шприцы 20/22 мл: 0.10-600 мл/ч,
 - шприцы 30/35 мл: 0.10-900 мл/ч,
 - шприцы 50/60 мл: 0.10-2200 мл/ч;
- скорость вывода воздуха:
 - шприцы 2/3 мл: 1-100 мл/ч,
 - шприцы 5/6 мл: 1-125 мл/ч,
 - шприцы 10/12 мл: 1-325 мл/ч,
 - шприцы 20/22 мл: 1-600 мл/ч,
 - шприцы 30/35 мл: 1-600 мл/ч,
 - шприцы 50/60 мл: 1-600 мл/ч;
- объем вывода воздуха: 0.1-4 мл (настраивается);
- ограничение объема болюса: X% от объема шприца (1-100%) или 0.01– 99.99 мл (настраивается);
- объем KVO: 0.1-10% от объема шприца (настраивается);
- размеры шприцов: всех основных фирм, включая дополнительные фирмы по соглашению;
- максимальный объем болюса при одиночной ошибке: 0.5
- объемная точность: ± 2 % (согласно стандарту EN 60601-2-24)
- ограничение объема: 0.1-999.9 мл;
- объем инфузии, который должен быть введен (VTBI): 0.1-999.9 мл с шагом 0.1 мл;
- программируемое время инфузии: 1 мин-200 ч;
- сигнал о приближении окончания инфузии:
 - 3-120 мин: до окончания инфузии или окончания шприца,
 - 1-50 мл: до окончания инфузии или окончания шприца;
- перезапуск после окклюзии: 0-3 (настраивается);

- быстрое обнаружение окклюзии: на самом чувствительном уровне менее, чем через 5 мин при скорости 1 мл/ч и объеме шприца 60 мл;
- давление при окклюзии:
 - для шприцов объемом 10-60 мл (10 уровней): 50 мм рт.ст. (L1), 150 мм рт.ст. (L2), 250 мм рт.ст. (L3), 350 мм рт.ст. (L4), 450 мм рт.ст. (L5), 550 мм рт.ст. (L6), 650 мм рт.ст. (L7), 750 мм рт.ст. (L8), 850 мм рт.ст. (L9), 950 мм рт.ст. (L10).
 - для шприцов объемом 5/6 мл (6 уровней): L5 – L10,
 - для шприцов объемом 2/3 мл (4 уровней): L7 – L10;
- тип аккумулятора: ионно-литиевая батарея;
- работа аккумулятора:
 - не менее 15 ч при скорости до 25 мл/ч (при 20 C),
 - не менее 12 ч при скорости 100 мл/ч (при 20 C);
- сохранение данных в памяти: более 9 месяцев в отключенном состоянии;
- интерфейсы: USB (периферийный) IrDa (ИК коммуникационный порт);
- вызов медсестры (дополнительно);
- громкость звука: 5 уровней.