Насос шприцевой B.Braun Перфузор Спэйс

РЗН 2013/905

насос, шприцевой, количество каналов 1 шт., объем шприца 2/3 / 5/6 / 10/12 / 30/35 / 50/60 мл, скорость введения 0.01-200 / 0.1-999.9 мл/ч, объем дозирования 1-9999.9 мл



B.Braun Melsungen AG, Германия

Характеристики

Вид	насос
Тип насоса	шприцевой
Количество шприцевых каналов	1 шт.
Объем шприца	2/3 / 5/6 / 10/12 / 30/35 / 50/60 мл
Скорость введения	0.01-200 / 0.1-999.9 мл/ч
Объем дозирования	1-9999.9 мл
Размеры	249×68×152 мм
Масса	1.4 кг

Описание

Насос инфузионный шприцевой B.Braun Perfusor Space для применения подготовленным медицинским персоналом в стационарных и амбулаторных лечебных учреждениях, на дому и в санитарном транспорте. Шприцевая инфузионная **система Perfusor Space предназначена для** проведения терапии у взрослых, детей и новорожденных, проведения периодического или непрерывного парентерального или энтерального введения растворов через клинически обусловленные доступы.

Доступы:

- внутривенный;
- внутриартериальный;
- подкожный;
- эпидуральный;
- энтеральный.

Система применяется для введения медикаментов, предназначенных для инфузионной терапии, включая анестетики, седативные, анальгетики, катехоламины, антикоагулянты и пр.; кровь и компоненты крови; полное парентеральное питание (TPN); жиры; энтеральные смеси, но не ограничивается только ими.

Система Перфузор Спэйс состоит из переносного электронного шприцевого насоса и принадлежностей для него.

Диапазон пациентов при использовании TCI:

- вес:
  минимум - 30 кг,
  максимум - 200 кг;
- рост:
  минимум -130 см,
  максимум - 220 см;
- возраст:
  минимум - 16 лет,
  максимум - 100 лет.

Технические характеристики:

- установка объема инфузии:
  0.1 - 99.99 мл, шаг 0.01 мл,
  100.0 - 999.9 мл, шаг 0.1 мл,
  1000 -9999 мл, шаг 1 мл;
- задание времени инфузии: 00:01 - 99:59 ч;
- точность инфузии: ± 2%в соответствии с IEC/EN60601-2-24;
- ргулировка уровня окклюзионного давления: 9 уровней до 1.2 бар;
- сигнал тревоги при неточном дозировании: при неправильном введении 0.1 мл из-за неисправности насоса, прибор автоматически останавливается;
- технический осмотр (контроль безопасности): каждые 2 года;
- диапазон скорости инфузии:
- скорость длительной инфузии зависит от типа шприца:
  шприц 50/60 мл: 0.01-200 мл/ч, опционально 0.01 - 999.9 мл/ч,
  шприц 30/35 мл: 0.01-100 мл/ч,
  шприц 20 мл: 0.01-100 мл/ч,
  шприц 10/12 мл: 0.01-50 мл/ч,
  шприц 5/6 мл: 0.01-50 мл/ч
  шприц 2/3 мл: 0.01-25 мл/ч;
- скорость болюса зависит от типа шприца:
  шприц 50/60 мл: 1-1800 мл/ч,
  шприц 30/35 мл: 1-1200 мл/ч,
  шприц 20 мл: 1-800 мл/ч
  шприц 10/12 мл: 1-500 мл/ч
  шприц 5/6 мл: 1-300 мл/ч
  шприц 2/3 мл: 1-150 мл/ч
- шаг установки скорости:
  0.01* - 99.99 мл/ч, шаг 0.01 мл/ч (* по умолчанию; скорость инфузии может быть задана с 0.1 мл/ч),
  100.0 - 999.9 мл/ч, шаг 0.1 мл/ч;
- точность болюсной инфузии тип. ± 2 %;
- макс. болюс, после снижения скорости: ≤ 0.2 мл;
- классификация (в соотв. с IEC/EN60601-1):
  защита от дефибрилляции CF тип;
  класс защитыII;
  в комбинации со Станцией Спэйс класс защиты I;
- класс в соотв. с Директивой 93/42 EEC: II b;
- защита от влаги: IP 22 (защита от брызг в горизонтальном положении).

Внешний источник питания:

- номинальное напряжение: от Станции Спэйс или опционального блок питания (номинальное напряжение 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц) при одиночном использовании;
- внешний низковольтный источник: 11-16 В пост. тока через внешний низковольтный источник 12 В или Станцию Спэйс;
- вызов персонала: макс. 24В / 0.5А / 24 ВА (VDE 0834);
- EMC: IEC/EN60601-1-2 / 60601-2-24;
- время применения 100% (длительное применение);

Условия эксплуатации:

- относительная влажность: 30%-90% (без конденсата);
- температура: от +5 до +40 °C;
- атмосферное давление: 500-1060 мбар.
- тип аккумулятора (перезаряжаемый): NiMH;
- время работыот аккумулятора: прибл. 8 часов при скорости 25мл/ч;
- время зарядки аккумулятора: прибл. 6 часов;
- соединение с компьютером: соединение USB в комбинации с соединительным кабелем Б. Браун CAN SP (кат. номер 8713230) с электроизоляцией.
- протокол событий:
  1000 последних вводов данных,
  100 событий диагностики системы,
  просмотровая программа History Viewer.