Насос инфузионный B.Braun Инфузомат Спэйс

ИМ-7.108216 до 06.02.2025

насос, волюметрический, скорость введения 0.1-1200 мл/ч, объем дозирования 0.1-9999 мл

B.Braun Melsungen AG, Германия

Характеристики

Вид	насос
Тип насоса	волюметрический
Скорость введения	0.1-1200 мл/ч
Объем дозирования	0.1-9999 мл
Размеры	214×68×124 мм
Масса	1.4 кг

Описание

Насос инфузионный волюметрический Infusomat Space применяется для введения медикаментов, предназначенных для инфузионной терапии, включая коллоиды и кристаллоиды, кровь и ее компоненты, полное парентеральное питание, липиды, энтеральные смеси, но не ограничивается только ими.
Инфузомат Спэйс предназначен для проведения терапии у взрослых, детей и новорожденных, проведения периодического или непрерывного парентерального или энтерального введения растворов через клинически обусловленные доступы.
Перечень доступов:
- венозный,
- ирригационный/абляционный,
- энтеральный, но не ограничивается только ими.

Система состоит из переносного электронного волюметрического насоса, специальных инфузионных систем и принадлежностей к насосу.

Диапазон пациентов при использовании TCI:
- вес:
  минимум - 30 кг,
  максимум - 200 кг;
- рост:
  минимум - 130 см,
  максимум - 220 см;

- возраст:
  минсимум - 16 лет,
  максимум - 100 лет.

Технические характеристики:
- 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 Б.Браун Спэйс или опциональный адаптер: номинальное напряжение 100- 240 В переем. тока, 50/60 Гц) при одиночном;
- внешний низковольтный источник 11-16 В пост. тока через внешний низковольтный источник 12 В или Станция 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: + 10 - + 40С;
- атмосферное давление: 500-1060 мбар.

Условия хранения
- относительная влажность: 20%-90% (без конденсата)
- температура: -20 - +55 °С;
- атмосферное давление: 500 1060 мбар;

Источник питания:
- тип батареи (перезаряжаемая): NiMH
- время работыот аккумулятора: прибл. 4 часа при скорости 100 мл/ч;
- время зарядки аккумулятора Прибл. 6 часов

Инфузия:
- задание объема инфузии:
  0.1 - 99.99 мл с шагом 0.01 мл,
  100.0 - 999.9 мл с шагом 0.1 мл,
  1000 - 9999мл с шагом 1 мл;
- задание времени инфузии: 00:01 – 99:59 ч;
- точность инфузии: ± 5%в соответствии с IEC/EN60601-2-24
- сигнал тревоги при неточном дозировании: при неправильном введении 1.4 мл из-за неисправности, насос автоматически останавливается;
- технический осмотр: каждые 2 года;
- скорость инфузии:
  0.1 - 99.99 мл/ч, шаг 0.01 мл/ч,
  100.0 - 999.9 мл, шаг 0.1 мл,
  100.0 - 1200 мл, шаг 1 мл;
- точность болюсного введения ± 5 %;
- соединение с компьютером Соединение USB в комбинации с соединительным кабелем Б. Браун CAN SP (кат. номер 8713230) с электрической изоляцией.

Датчик воздуха техническая чувствительность:
- определение пузырьков воздуха ≥ 0.01 мл.
- активация сигнала тревоги:

размер одиночного пузырька воздуха: 0.02 - 0.3 мл* ;

соответственно 1.5 мл/ч** (аккумулируемый объем за 1 час, размер пузырьков воздуха 0.01 мл).

* задается через сервисную программу, шаг 0.01 мл

** задается через сервисную программу, от 0.5 до 3.8 мл/ч с шагом 0.1 мл;

- входной датчик давления: 9 уровней от -0.12 до -0.21 бар (снижение давления);
- окклюзионное давление: 9 уровней до 1.2 бар;
- механическое ограничение окклюзионного давления в условиях сбоя:

  максимальное окклюзионное давление 2.1 бар (210 кПа);

  максимальные объем болюса 2 мл;
- протокол событий:

  1000 последних вводов данных;

  100 событий диагностики системы.