

Насос инфузионный Byond BYS-820

РЗН 2013/1058

насос, волюметрический, скорость введения 0.1-1200 мл/ч, объем дозирования 0.1-9999.9 мл

Hunan Beyond Medical Technology Co. Ltd., Китай



Характеристики

Вид	насос
Тип насоса	волюметрический
Скорость введения	0.1-1200 мл/ч
Объем дозирования	0.1-9999.9 мл
Размеры	140×157×220 мм
Масса	1.8 кг

Описание

Насос инфузионный волюметрический Byond BYS-820 используется для продолжительного последовательного введения лекарственных средств или питательных составов.

Особенности модели:

- высокотехнологичный микропроцессор для более точного управления;
- возможность программирования объема инъекции заранее снижает временные затраты медперсонала;
- электропитание от сети, встроенный литиевый аккумулятор;
- 3 уровня окклюзии (затруднение или блокировка пути раствора): низкий, средний и высокий;
- приспособлен под шприцы разного объема и производства;
- звуковые сигналы оповестят об окончании процедуры, и об ошибках в процессе;
- ЖК-монитор высокого разрешения;
- функция болюсного введения;
- функция KVO;
- функция автоматической промывки;
- простое управление и настройка.

Технические характеристики:

- скорость инфузионного потока: 1 мл/ч - 1200 мл/ч;
- точность скорости потока: не более $\pm 5\%$ (точность после калибровки инфузионной системы);
- механическая точность инфузионного насоса: не более $\pm 2\%$;

- скорость ускоренной инфузии: 100 мл/ч - 1000 мл./ч (шаг по 100 мл./ч);
- объем инфузии: 1 мл - 9999 мл;
- накопленный объем инфузии: 0 мл - 9999.9 мл.
- скорость KVO: 1 мл/ч - 5 мл/ч (шаг по 1 мл./ч.);
- уровень давления для определения закупорки:
 - высокий: 800 ± 200 мм.рт.ст. (106.7 ± 26.7 кПа),
 - средний: 500 ± 100 мм.рт.ст. (66.7 ± 13.3 кПа),
 - низкий: 300 ± 100 мм.рт.ст. (40.7 ± 13.3 кПа).
- сигнал тревоги:
 - сигнализация об окончании инфузии,
 - сигнализация о закупорке канала,
 - сигнализация «Откройте дверь»,
 - сигнализация о наличии пузырьков в трубопроводе,
 - звуковое напоминание ошибки в настройке,
 - напоминание «Источник переменного тока вытасчен»,
 - сигнализация о низком заряде батареи;
- детектор пузырьков: сверхзвуковая, чувствительность детектирования: $\geq 25 \mu\text{L}$;
- плавкий предохранитель: форма - F1AL/250V (F означает быстро, L означает низкую отключающую способность), количество - две штуки (установлен внутри инфузионного насоса);
- городская электросеть $\sim 220 \text{ В}$, 50 Гц;
- встроенная батарея: перезарядимая литиевая аккумуляторная батарея 11.1 В, емкостью $\geq 1600 \text{ mAh}$;
- новая батарея, заряженная на 12 часов, может обеспечивать инфузионный насос непрерывно работать более 4 ч со скоростью 25мл./ч. **(примечание: при необходимости время работы батареи может быть увеличено путем изменения емкости батареи);**
- мощность: 30VA;
- класс IP: принадлежит капленепроницаемым устройствам IPX;
- класс безопасности: категория I с внутренним питанием, устройство непрерывной эксплуатации типа CF;
- условия окружающей среды эксплуатации:
 - диапазон температур окружающей среды: $5^{\circ}\text{C} - +40^{\circ}\text{C}$,
 - относительная влажность: 20-90%,
 - диапазон атмосферного давления: 86.0 - 106.0 кПа;
- условия транспортировки и хранения:
 - диапазон температур окружающей среды: $-30^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$,
 - относительная влажность: $\leq 95\%$.