FRESENIUS KABI
caring for life

Agilia® SP MC

Шприцевой инфузионный насос
с расширенными функциями

- **Программирование дозы для снижения риска ошибок в применении назначений**
- **Широкий диапазон скорости потока от 0,1 до 1 200 мл/ч с точностью ±3%**
- **Надежная конструкция насоса с механической защитой поршня шприца от случайного болюса**
- **Возможность установки до 19 библиотек лекарственных препаратов по 200 наименований**
- **Простой и понятный интерфейс**
- **Устанавливается автономно или в консоль Link**
- **2 режима давления и система динамического контроля давления (DPS)**

Agilia® SP MC

Инфузия

Скорость инфузионного потока
0,1-1 200 мл/ч с шагом 0,1 мл/ч в диапазоне от 0,1 до 99,9 мл/ч (опционально при использовании программного обеспечения с шагом 0,01 мл/ч в диапазоне в диапазоне от 0,10 до 9,99 мл/ч), с шагом 1 мл/ч от 100 до 1 200 мл/ч.
Скорость потока может быть ограничена в зависимости от используемого препарата (мягкие и жесткие пределы) с помощью программного обеспечения для безопасного проведения внутривенной инфузионной терапии Agilia® Vigilant Drug'Lib.

Точность инфузии
±1% механизма: ±2% шприца.

Объем шприца
5, 10, 20, 30/35, 50/60 мл.

Тип шприца
До 100 типов (предоставляются по запросу).

Режимы инфузии
Режим «мл/ч»:
- Режимы дозирования: нг/ч, нг/кг/мин, нг/кг/ч, мкг/мин, мкг/ч, мкг/кг/мин, мкг/кг/ч, мг/мин, мг/ч, мг/24 ч, мг/кг/мин, мг/кг/ч, мг/кг/24 ч, мг/м²/ч, мг/м²/24 ч, г/ч, г/кг/мин, г/кг/ч, г/кг/24 ч, ммоль/ч, ммоль/кг/ч, ммоль/кг/24 ч, мЕд/мин, мЕд/кг/мин, мЕд/кг/ч, Ед/мин, Ед/ч, Ед/кг/мин, Ед/кг/ч, ккал/ч, ккал/24 ч, ккал/кг/ч, мЭкв/мин, мЭкв/ч, мЭкв/кг/мин, мЭкв/кг/ч.
- Настройка разведения: -- единиц/мл или -- единиц/-- мл.
  С нагрузочной дозой или без нее.
- Объем или доза/продолжительность: 0,1-99,9 мл; 00 ч 01 мин - 96 ч 00 мин.
- Предельный объем: 0,1-999 мл.

Введенный объем/введенная доза
Объем: 0,1-999 мл/Доза: 0,1-9 999 единиц.

Заполнение
3 режима: принудительно, необязательно или рекомендовано/
Скорость: 1 200 мл/ч.

Болюс
- Ручной болюс: скорость: 50-1 200 мл/ч (с шагом 50 мл/ч).
- Программируемый болюс (доза или объем/время): 0,1-99,9 мл
  0,01-9 999 единиц/1 сек– 24 ч.

Нагрузочная доза
Доза/время: 0,01-9 999 единиц/1 сек – 24 ч.
Автоматическое вычисление скорости.

Завершение инфузии (V/T и VL)
Режим открытой вены (ПВО): регулировка от 0,1 до 5 мл/ч, непрерывная инфузия или остановка.

Быстрый запуск
Так как по умолчанию обязательный режим заполнения системы не активирован, возможен быстрый старт начала инфузии, если при запуске инфузии не активировать заполнение линии кнопкой BOLUS.

Пауза
Программируется с диапазоном от 1 мин до 24 ч, с шагом в 1 мин.

События в журнале данных
1 500 событий в журнале данных в режиме реального времени.

Отображение истории в виде графика
Введенный объем/доза, давление, скорость потока.

Ночной режим
В ночном режиме уменьшается яркость экрана и зеленых индикаторов. Звуковой сигнал кнопок можно отключить. Ночной режим может быть настроен вручную или автоматически в указанном временно́м диапазоне.

Профили
Базовый профиль: инфузия без отображения названия лекарственных препаратов. 19 профилей, настраиваемых с помощью программного обеспечения. Библиотека лекарственных препаратов создается с помощью программного обеспечения. Есть возможность только настройки конфигурации насоса: настраиваются параметры насоса без указания названия лекарственного препарата.

Управление давлением

Режимы давления
Доступно 2 режима: переменный и 3 предустановленных уровня – диапазон от 50 до 900 мм рт. ст. (с шагом 25 мм рт. ст. в диапазоне в диапазоне от 50 до 250 мм рт. ст./ с шагом 50 мм рт. ст. от 250 до 900 мм рт. ст.).
Доступно включение/выключение и регулировка режима.

DPS
Система динамического давления предупреждает о колебаниях давления.
Таким образом, можно снизить риск окклюзии или утечки в инфузионной системе.

Контроль давления
Графическое представление давления в инфузионной системе и пределов давления посредством пиктограммы.

Антиболюсная система
Значительно уменьшает болюс после устранения окклюзии*. ≤0,35 мл для шприца объемом 50 мл.
*Условия проведения теста: противодавление 0 мм рт. ст., шприц BD Precise.

Сигналы тревоги/предупредительные сигналы/ безопасность

Статус насоса
ЗЕЛЕНЫЙ индикатор: выполняется инфузия. ОРАНЖЕВЫЙ индикатор: низкий и средний приоритет. КРАСНЫЙ индикатор: высокий приоритет – видимость на расстоянии не менее 4 м.
Для оповещения предусмотрены световые индикаторы, текст, пиктограммы и звуковые сигналы.

Контроль установки шприцев
Проверка цилиндрической защелки шприца, обнаружение головки поршня, проверка антисифонной системы, обнаружение фланца.

Контроль инфузии
Предварительное оповещение об окклюзионном давлении, сигнал тревоги при окклюзии, предварительное оповещение о завершении инфузии, сигнал тревоги о завершении инфузии, предварительное оповещение о достижении предельного объема, сигнал тревоги о предельном объеме, жесткие и мягкие ограничения скорости потока, запуск инфузии по завершении паузы.

Контроль устройства
Сигнал тревоги при отсоединении механизма подачи, предварительное оповещение о низком уровне заряда батареи, сигнал тревоги о разряженной батарее, отображение времени работы батареи в часах и минутах, неподтвержденное программирование, сигнал тревоги о технической неполадке (автоматическая проверка), расширенная проверка системы привода, проверка схем обеспечения безопасности, сбой коммуникационного соединения, разъединение разъема, автоматическая блокировка/код блокировки (на клавиатуре).

Техобслуживание
Предупреждение о профилактическом техническом обслуживании.

Технические характеристики

Механическая защита поршня шприца
Защита процесса инфузии благодаря системе Push-Guard.

Дисплей
Монохромный графический ЖК-дисплей с синей подсветкой размерами 66 x 33 мм (256 × 128 пикселей).

Фиксирующий зажим
Универсальный зажим, обеспечивающий фиксацию на рельсе или стойке (стойка: 15-40 мм макс./рельса: 25-35 x 10 мм).

Вертикальная компоновка
На стойке может быть размещено до 3 устройств.

Габариты (В × Ш × Г) / вес
135 × 345 × 170 мм/~2,1 кг.

Аккумуляторная батарея
Характеристики: 7,2 В, 2,2 А·ч – интеллектуальная литий-ионная (Li-ion) аккумуляторная батарея, оставшееся время работы и уровень заряда отображаются на дисплее.

Время работы батареи (при полной зарядке):
- Agilia® SP MC > 11 ч при 5 мл/ч.

Зарядка батареи:
- Насос ВЫКЛ.: <6 ч;
- Насос ВКЛ.: <20 ч.

Водонепроницаемость
IP22.

Электроснабжение
100-240 В ~50/60 Гц с функциональным заземлением.

Соответствие требованиям

Электромагнитная совместимость (ЭМС)
IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-24.

Директива о медицинских изделиях
Маркировка CE 0123 в соответствии с Директивой Совета ЕС 93/42/EEC.

Соответствие электротехническим стандартам
Защита от тока утечки: тип CF с защитой от разряда дефибриллятора.
Защита от поражения электрическим током: класс II в соответствии со стандартом IEC 60601-1.

Система сигнализации
IEC 60601-1-8.

Проектирование эксплуатационной пригодности
IEC 60601-1-6 и IEC 62366.

FRESENIUS KABI
caring for life

ООО «Фрезениус Каби»
125167, Москва, Ленинградский пр-т, д. 37, к. 9
Т.: (495) 988-4578, Ф.: (495) 988-4579
E-mail: ru-mow-info@fresenius-kabi.com
www.fresenius-kabi.ru

Предоставленный материал предназначен исключительно для медицинских и фармацевтических работников и не может быть использован иными лицами, в том числе для замены консультации с врачом и для принятия решения об использовании медицинского оборудования. Продукция имеет рекомендации к использованию. Необходимо ознакомиться с инструкцией по применению.

AGI-2020-JUL-102 22.07.2020