

		<p>государственным реестром (МТ)</p>	<p>Автоматический шприцевой насос предназначен для инфузий химических веществ, таких, как сосудосуживающие лекарственные средства, депрессорные, антикоагулянты, анестезирующие, и противоопухолевые средства, родостимулирующие препараты, питательные вещества, лекарственные средства для лечения химиотерапией, а также для вливания крови.</p>
1	<p>Автоматический шприцевой насос SP 8800</p>	<p>Автоматический шприцевой насос предназначен для инфузий химических веществ, таких, как сосудосуживающие лекарственные средства, депрессорные, антикоагулянты, анестезирующие, и противоопухолевые средства, родостимулирующие препараты, питательные вещества, лекарственные средства для лечения химиотерапией, а также для вливания крови.</p>	
	<p><i>Основные комплектующие</i></p>	<p>К. V. O. (режим замедленного остаточного введения раствора); Скорость в режиме замедленного остаточного введения раствора (К. V. O): не менее 0,1-10 мл/ч с шагом 0,1 мл/ч. Объем в режиме К. V. O: не более 1% от объема шприца. Водонепроницаемый корпус. Единицы дозирования скорости инфузии не менее 5: мл/час, мг/кг/час, мкг/кг/мин, мкг/кг/час, мкг/кг/мин. Наличие толкателя шприца с щелью для установки пятки штока шприца. Наличие щели для установки упоров шприца. Наличие фиксатора шприца с углом поворота. Наличие фиксатора шприца с углом поворота не менее 90°. Датчик размера шприца. Датчик корпуса и поршня шприца. Датчик расположения толкателя шприца. Датчик окклюзии. Цветной LCD дисплей Наличие трех цветов индикатора статуса состояния: зеленый, красный, оранжевый. Размеры LCD экрана: длина не менее 45 мм, ширина не менее</p>	
1	<p>Основной аппарат</p>	<p>К. V. O. (режим замедленного остаточного введения раствора); Скорость в режиме замедленного остаточного введения раствора (К. V. O): не менее 0,1-10 мл/ч с шагом 0,1 мл/ч. Объем в режиме К. V. O: не более 1% от объема шприца. Водонепроницаемый корпус. Единицы дозирования скорости инфузии не менее 5: мл/час, мг/кг/час, мкг/кг/мин, мкг/кг/час, мкг/кг/мин. Наличие толкателя шприца с щелью для установки пятки штока шприца. Наличие щели для установки упоров шприца. Наличие фиксатора шприца с углом поворота. Наличие фиксатора шприца с углом поворота не менее 90°. Датчик размера шприца. Датчик корпуса и поршня шприца. Датчик расположения толкателя шприца. Датчик окклюзии. Цветной LCD дисплей Наличие трех цветов индикатора статуса состояния: зеленый, красный, оранжевый. Размеры LCD экрана: длина не менее 45 мм, ширина не менее</p>	

			<p>35 мм.</p> <p>Наличие индикаторов, не менее 11: индикатор заряда аккумулятора; индикатор подключения к источнику переменного тока; индикатор инфузии (индикатор скорости потока, индикатор объема подачи, индикатор общего объема подачи, индикатор времени инфузии); индикатор сигнала тревоги; индикатор активного состояния тревоги после сброса; индикатор брэнда шприца, индикатор громкости; индикатор блокировки; индикатор размера шприца; индикатор состояния зажима.</p> <p>Наличие кнопок не менее 26; Клавиатура: кнопка включения / выключения насоса; кнопка запуска / остановки инфузии; кнопка сохранение значения настроек/ установить время инфузии; кнопка перейти к предыдущему значению/удалить значение настройки; кнопка перейти к режиму "Меню"/блокировать клавиатуры; кнопка отключение сигнализации; кнопка скорости потока; кнопка объема подачи; кнопка общего объема; кнопки с цифрами.</p> <p>Клавиши быстрого выбора. Функция блокировки клавиатуры с паролем и без пароля. Функция повтора тревожной сигнализации. Уровень звукового сигнала – не более 3 ступеней.</p>
--	--	--	--

более 0,1 – не более 1200 мл/час.
Программирование дозы боллуса.
Объем боллуса с шагом установки 0,1 мл: не более 0,1 – не менее 1000 мл.
Возможность введения боллуса вручную без остановки инфузии.
Программирование времени инфузии: не менее 1 сек – не менее 99 ч 59 мин 59 сек.
Уровни окклюзии: не менее 3, не более 9.
Высокий уровень давления окклюзии: не более 106 кПа \pm 26,7 кПа.
Средний уровень давления окклюзии: не более 66,7 кПа \pm 13,3 кПа.
Низкий уровень давления окклюзии: не более 40 кПа \pm 13,3 кПа.
Просмотр статуса емкости батареи или процесса заряда аккумулятора, подключения к источнику переменного тока, скорости потока, объема подачи, общего объема подачи, времени инфузии, тревоги, брэнда шприца, громкости, блокировки, размера шприца, состояния зажима.
Наличие функции Антиболлус.
Волнометрическая точность инфузии: не менее \pm 2%.
Сохранение всех запрограммированных параметров при выключении насоса.
Скорость очистки – Регулируется (0,1~1200мл/ч).
Тип используемых шприцов, занесенных в память прибора (не менее 10-ти производителей, включая российских).
Редактирование списка наиболее часто используемых шприцов, а также их программирования по желанию потребителя без участия завода – изготовителя (не более 4).
Настройки экрана:
-даты и времени

Сигналы тревоги:

окклюзия;

почти пуст;

низкий заряд батареи;

скорость K.V.O;

открытая муфта;

отсоединение зажима шприца;

повтор тревожной сигнализации;

режим ожидания;

Режим дозирования (Метод веса тела)

Автоматически вычисляется и устанавливается правильная скорость потока, когда вводятся доза, вес тела, масса лекарственного средства и объема раствора.

Держатель аппарат.

Приспособление для крепления на штативе.

Размеры используемых шприцев: не менее 10, 20, 30, 50 мл.

Автоматическое определение типов и объемов шприцов после установки с подтверждением выбора пользователем.

Точность инфузии: механическая $\pm 1.0\%$; настроенный шприц $\pm 3.0\%$.

Индикация оставшегося времени инфузии.

Режим титрации (изменение скорости инфузии без ее остановки).

Скорость инфузии при min размере шприца 10мл скорость потока 0,1 ~ 300 мл/час.

Скорость инфузии при max размере шприца 50мл скорость потока 0,1 ~ 1200мл/час.

Возможность установки неограниченной дозы инфузии.

Программирование ограничения объема.

Введённый объём.

Программирование скорости болюса.

Скорость введения болюса с шагом установки 1 мл/час: не