



ИНФУЗИОННЫЙ НАСОС СМАРТ-ИН5

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Общие: Ш x В x Г	245 x 87 x 174 (мм)
Масса:	Не более 2,5 кг
Классификация:	Тип CF, с защитой от дефибриляции, класс I
ДИСПЛЕЙ	
Экран:	3,5 дюйма, цветной жидкокристаллический TFT-дисплей формата 16:9
Яркость:	8 уровней настройки, по умолчанию - уровень 4
Информация:	Скорость подачи, ход выполнения инфузии, объем инфузии (VTBI), общий объем, марка инфузионного набора, предельное давление, емкость батареи, препараты, оставшееся время, сигналы тревоги
ТИП ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА (ЦП)	Двухъядерный ЦП
ИНФУЗИОННЫЙ НАБОР	
	Встроенная поддержка для более чем 20 марок капельниц, возможность пользовательской настройки
	Автоматическое распознавание марки капельницы
	Соответствует стандарту GB 8368-2005; диаметр 3,5-4,5 мм, толщина 0,9-1,2 мм
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Режим:	7 режимов: режим "Скорость", режим "Время", режим "Масса тела", режим "Увеличение/уменьшение"
Скорость подачи:	0,1 - 2000 мл/ч
Шаг:	0,01 мл (0,1-99,99 мл/ч); 0,1мл(100-999,9 мл/ч); 1 мл (1000-2000 мл/ч)
Заданный объем (VTBI):	0,10-9999,99 мл (шаг 0,01мл)
Заданное время:	00:00:01-99:59:59 (ч:м:с), настраиваемое
Суммарный объем:	0-9999,99 мл
KVO:	0,1-5,0 мл/ч с возможностью регулировки, шаг 0,1 мл/ч, по умолчанию - 1,0 мл/ч
Продувка:	0,10-2000 мл/ч
ТОЧНОСТЬ	
	Скорость потока ≥ 1 мл/ч: Точность $\leq \pm 3\%$
	Скорость потока < 1 мл/ч: Точность $\leq \pm 5\%$
БОЛЮС	
Скорость подачи болюса:	Подача болюса в ручном режиме: 0,1-2000 мл/ч, по умолчанию 800 мл/ч Подача болюса в программируемом режиме: 0,1-2000 мл/ч
Заданный объем болюса:	Заданный объем болюса в программируемом режиме: 0,10-9999,99 мл
СПЕКТР ФУНКЦИЙ	
	Автоматический расчет скорости подачи в различных режимах
	Остановка инфузии/режим ожидания: заданные параметры сохраняются
	Библиотека препаратов включает до 2000 наименований, ее можно включать и выключать; в режиме списка препаратов, определяемом пользователем, можно добавлять или удалять препараты
	Сохранение до 2000 записей в архиве, возможность передачи данных на ПК
	Функция титрования: изменение скорости потока с шагом 0,01 мл/ч

ЧУП "ЮМЕДИКА"
г. Минск, переулок Бехтерева, 10-202
тел./факс: +375 17 2992136, 2739350
jumedica.by@gmail.com



Произведено
в Республике Беларусь



ЯЗЫК	7 языков: английский, испанский, французский, русский, турецкий, португальский, китайский
СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ	
Давление пережатия:	4 единицы измерения давления: мм рт. ст., кПа, бар, фунт-сила на кв. дюйм (psi) автоматический перевод в другие единицы измерения, по умолчанию - ммрт. ст.
СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ	
Давление пережатия	11 уровней давления пережатия, от 150 до 975 мм рт. ст., с точностью измерения +20%, по умолчанию - 450 мм рт. ст.
Автоматическая блокировка данных:	Возможность включения и выключения
	"ВКЛ": доступные значения: 1-5 мин, с шагом 1 мин, по умолчанию - отключено
Датчик воздуха	Объем: минимум 10 мкл
	Доступны 7 уровней: 10 мкл, 20 мкл, 50 мкл, 100 мкл, 250 мкл, 500 мкл, 800 мкл, по умолчанию - 50 мкл
	Точность: ±20%
	Сигнал тревоги: объем единичного пузырька или суммарный объем пузырьков за 15 мин достигает предельно допустимого уровня
Функция Anti-bolus:	Автоматическое уменьшение объема болюса после срабатывания сигнализатора давления
СИГНАЛИЗАЦИЯ	
Тип сигнала	Визуальные и звуковые сигналы
	Громкий: пережатие, разрядка батареи, выполнение заданного объема инфузии, наличие пузырьков воздуха, открытие дверцы, завершение режима KVO (открытой вены), системная ошибка
	Средний: напоминание, низкий заряд батареи, отклонения в работе системы
	Тихий: заданный объем инфузии почти выполнен, истекло время ожидания, отключение электричества
Интенсивность сигнала:	8 уровней громкости, по умолчанию - уровень 4
Предварительные сигналы:	за 1-30 мин до окончания раствора в шприце, за 3 мин до окончания заряда батареи, в течение 30 мин - о низком заряде батареи
Напоминание:	Возможность включения и выключения
	"ВКЛ": доступны значения 1-5 мин, с шагом 1 мин
БАТАРЕЯ	
	Продолжительность работы: >9ч@ 25мл/ч
	Время перезарядки: ≤6 часов до полной зарядки
ИНТЕРФЕЙС	
	RS232
	Разъем для вызова медсестры
	Разъем блока питания
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 0,53-0,28 А; Напряжение постоянного тока: 10-16 В, 2,25-1,5 А
ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	
Температура:	Температура эксплуатации: 5-40 С, температура хранения: -20-60 С
Влажность:	При эксплуатации: 15-95%, при хранении: 10-95%
Давление воздуха:	При эксплуатации: 57-106 кПа, при хранении: 50-106 кПа
Водонепроницаемый:	IP23
СРОК СЛУЖБЫ	Не менее 5 лет при условии постоянной эксплуатации
ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЖИМОВ	
Режим "Скорость подачи":	Заданный объем инфузии (VTBI): 0,10-9999,99 мл; Скорость: 0,10-2000 мл/ч
Режим "Время":	Заданный объем инфузии (VTBI): 0,10-9999,99 мл; Время: 00:00:01-99:59:59 (ч:м:с)
Режим "Масса тела":	Масса: 0,1-300,0 кг; Количество препарата: 0,1-999,9, выбор г или мг, по умолчанию - мг Объем: 0,10-9999,99 мл; Дозировка: 0,01-999,99;
	Единицы дозировки: выбор мкг/кг/ч, мг/кг/ч, мкг/кг/мин, мг/кг/мин, по умолчанию - мг/кг/ч
	Заданный объем инфузии (VTBI): 0,10-9999,99 мл
	Время: 00:00:01-99-59-59 (ч:м:с) (рассчитывается автоматически)
Режим "Увеличение/уменьшение":	Заданный объем инфузии (VTBI): 0,10-9999,99 мл; Диапазон времени: 00:00:01-99:59:59 (ч:м:с)
Режим "Последовательный":	Заданный объем инфузии (VTBI): 0,10-9999,99 мл; Скорость: 0,10-1500 мл/ч; Время: 00:01:00-99:59:59 (ч:м:с)
Режим "Доза насыщения":	Заданный объем инфузии (VTBI): 0,10-9999,99 мл; Скорость: 0,10-2000 мл/ч; Время: 00:00:01-99:59:59 (ч:м:с)
Режим "Микроинфузия":	Заданный объем инфузии (VTBI): 0,10-1000,00 мл; Скорость: 0,1-100 мл/ч; Время: 00:00:01-99:59:59 (ч:м:с); Скорость подачи болюса: 0,1-100 мл/ч