|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| наименование | Техническая характеристика | Цена | Кол-во |
| Шприцевой инфузиционный насос | Тип прибора Шприцевой инфузионный насос , стыковка модулей без внешних устройств Классификация (в соотв. С IEC/EN 60601-1 защита от дефибрилляции; CF тип класс защиты II; В комбинации со Станцией класс защиты I Класс (в соотв. с Директивой 93/42 ЕЕС) II b Сертифицирован для транспортировки пациента 1) 1) DIN EN 1789 Тип B: Машины Скорой помощи 2) 2) DIN EN 1789 Тип C: Передвижные ОРИТ 3) 3) EN 13718-1: Транспортировка по воздуху, воде и бездорожью Защита от влаги IP 22 (защита от брызг в горизонтальном положении) Внешний источник питания: -номинальное напряжение -Внешний низковольтный источник От Станции или опционального блок питания (номинальное напряжение 100 ... 240 В перем. тока, 50/60 Гц) при одиночном использовании 11 ... 16 В пост. тока через внешний низковольтный источник 12 В или Станцию. Вызов персонала Макс. 24В / 0,5А / 24 ВА (VDE 0834) EMC IEC/EN 60601-1-2 / 60601-2-24 Тип аккумулятора (перезаряжаемый) NiMH, простая и быстрая замена, не требует вскрытия прибора Время работы от аккумулятора Более 8 часов при скорости более 25 мл/ч Время зарядки аккумулятора Прибл. 6 часов Потребление электроэнергии Прибл. 20W Вес Не более 1.4 кг Графический дисплей Высокое разрешение, регулировка подсветки и контраста Визуальная сигнализация Три уровня визуальной сигнализации в процессе работы Размеры В пределах: 249 х 68 х 152 мм Установка объема инфузии 0,1 – 99,99 мл, шаг 0,01 мл 100,0 – 999,9 мл, шаг 0,1 мл 1000 – 9999 мл, шаг 1 мл Задание времени инфузии 00:01 – 99 ч:59 мин Скорость инфузии 0.01 – 1800 мл/ч, минимальный шаг 0.01 мл/ч Скорость болюса 1÷1800мл/ч для шприцев 50/60 мл 1÷1200 мл/ч для шприцов 35/30мл 1÷800 мл/ч для шприцов 20мл 1 ÷500 мл/ч для шприцов 12/10мл 1 ÷300 мл/ч для шприцов 5/6мл 1 ÷150 мл/ч для шприцов 2/3мл Скорость инфузии в режиме KVO Скорость ≥ 10 мл/ч: KVO 3 мл/ч Скорость < 10 мл/ч: KVO 1 мл/ч Скорость < 1 мл/ч: KVO = заданной скорости. Инфузия у новорожденных Ввод веса с точностью до грамма Используемые шприцы 2/3,5,10,20,30,50/60 мл (различных фирм-роизводителей) Точность инфузии ± 2 % в соответствии с IEC/EN 60601-2-24, расчет по скорости и времени Окклюзионная тревога Не менее 9 уровней от 0.1 до 1.2 бар, отображение значения в мм рт. ст. Сигнал тревоги при неточном дозировании При неправильном введении 0,1 мл из-за неисправности насоса, прибор втоматически останавливается Система защиты против свободного потока Наличие фиксатора штока для предупреждения свободного движения жидкости Предупреждения Шприц почти пуст, 3 мин до заданного объема (истечения времени), батарея разряжается. Дополнительная система динамического контроля скачков окклюзионного давления: Позволяет определять резкие скачки окклюзионного давления и подавать сигнал тревоги при отсоединении линии от пациента или неправильной постановке периферического катетера Индикация сигналов тревоги Оптический сигнал тревоги с текстовой информацией и цветовой индикацией. Двухканальный звуковой сигнал для максимальной защиты. Звуковой сигнал для выбранных препаратов. Протокол событий Не менее 1000 последних вводов данных Не менее 100 событий диагностики системы Просмотровая программа History Viewer Экран, меню пользователя Экран графический, с подсветкой, меню на русском языкеРедактор списка лекарств До 1500 наименований лекарств, до 10 концентраций на каждое лекарство, включая параметры инфузии и информацию о лекарстве, могут быть сохранены в 30 категориях. Загрузка списка в насос может быть произведена с помощью отдельной компьютерной программы. Для предупреждения ошибок возможен выбор мягких и жестких ограничений дозирования лекарства. Расчет дозы Автоматический расчет скорости в виде дозы в г, мг, мкг, нг, МЕ, мЭкв, ммоль или ккал, весе, площади поверхности тела и (или) режиме дозирования –в мин/ч/24ч (напр.:мг/кг/мин, мг/кг/ч, мг/кг/24ч) с автоматическим расчетом скорости болюса для болюсной инфузии. Параметры препаратов, доступные в программе насоса Название, концентрация, скорость по умолчанию, мин., макс.; дозировка по умолчанию, мин., макс.; параметры болюса по умолчанию, мин. и макс. Режим «пауза» С таймером обратного отсчета Инфузионные профили Продленная инфузия, поступательное ускорение/замедление, прерывистое введение, программируемый режим, функция подхвата (автоматическое начало инфузии препарата вторым насосом при окончания введения первым насосом), РСА, TOM. Инфузия управляемая по целевой концентрации Target Controlled Infusion (TCI) В режиме инфузии, управляемой по целевой концентрации (TCI) пользователь задает требуемую концентрацию лекарства в организме (цель), вместо скорости инфузии. Скорости необходимые для достижения и поддержания указанной концентрации рассчитываются насосом с использованием алгоритма, основанного на трехкамерной фармакокинетической модели. Встроенные фармакокинетические модели Marsh; Sсhnider; Minto Защита параметров Не менее 3-х уровней доступа к параметрам инфузии Типы интерфейсов Кабель СAN для соединения со станцией Спейс с модулем пейском, ПК с интерфейсом USB Настройка, программное обеспечение Конфигурация меню «пуск» и набор функций через сервисную программу. Обновление ПО через интерфейс USB (без открытия приборов) или централизованно в соединении со станцией Условия эксплуатации + 5С…+40С Сервисное обслуживание на территории Казахстана да Гарантийный срок Не менее 24 месяцев Комплектация Шприцевой инфузионный насос – 1 шт. Универсальный зажим для переноски до 3 насосов – 1 шт. Блок питания для отдельно используемых насосов - 1 шт. | 843 750,00 тг | 2 |
| Хирургический отсасыватель электрический | Корпус отсасывателя выполнен из металла с защитным покрытием.Отсасыватель оснащен маневременными колесами для быстрого перемещения.Емкость-сборник оснащена клапаном, защищающим отсасыватель от перелива собираемой жидкости.Скорость забора жидкости настраивается удобной ручкой-регулятором.Удобное и простое дистанционное включение ножной педалью.Отсасыватель обеспечивает высокое отрицательное давление.Маневренные колеса позволяют легко перемещать отсасыватель в помещенииВместительные стеклянные банки емкостью 2,5 литра каждая.Удобная дистанционная ножная педаль для включения отсасывателя Всего 2 кнопки на панели управления для простой и быстрой настройки параметров работы Металлический корпус обеспечивает высокую устойчивость изделия к ударам  Тип отсасывателя …………............................................. передвижной  Производительность, л\мин............................................ 30  Время непрерывной работы, мин................................... 240  Вместимость банки-сборника, мл................................... 2×2500  Наработка на отказ, ч....................................................... 5000  Максимальное давление, кПа......................................... 90  Диапазон отрицательного давления, кПа...................... 20-90  Потребляемая мощность, Вт............................................ 90  Шум, не более, дБ............................................................. 60  Наличие клапана для защиты от переполнения….......... есть  Наличие воздушного фильтра.......................................... есть  Регулировка давления...................................................... ручная  Возможность работы от аккумулятора........................... нет  Возможность питания от сети автомобиля..................... нет  Наличие ручки для переноса........................................... нет  Наличие ножной педали.................................................. есть  Материал корпуса………………………...................... металл  Материал банки-сборника............................................... стекло  Электропитание, В\Гц……………………...................... 220\50  Класс электробезопасности…........................................... I  Срок службы, лет ………..………………...................... 5  Гарантийный срок, мес …................................................. 12  Длина, мм ………..………………………….................... 350  Ширина, мм …................................................................. 305  Высота, мм …................................................................... 810 | 180 000,00 тг | 3 шт |
| Тележка для перевозки больных | Тележка предназначена для перевозки больных в лежачем или сидячем положении в медицинских учреждениях здравоохранения. Приспособлена для наблюдения пациента, проведения рентгенографии и массажа сердца Тележка изготовлена из стальных профилей с эпоксидным покрытием, устойчивым к механическим повреждениям. Двух- или трехсекционный лежак выполнен из рентгенопрозрачной плиты. Под лежаком имеется туннель для прохождения рентгенокассеты по всей длине лежака. Регулировка спинной и тазобедренной (в трехсекционной версии) секций, а также наклоны Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга производится плавно с помощью газовых пружин с блокировкой. Гидравлическая регулировка высоты каталки с помощью ножной педали. Четыре ходовых колеса с центральной блокировкой, в том числе одно с блокировкой по направлению. MOBILOPLUS оснащена в стандарте боковыми ограждениями, инфузионной стойкой, корзиной для одежды пациента и четырьмя отбойными колесами в углах лежака, держателем кислородного баллона (опцион), матрацем в широкой гамме цветов оснащенным ручками для перемещения на нем больного Наружные размеры........................................2050 х 730 мм Диапазон регулировки высоты лежака............600 – 900 мм Угол наклона анти-Тренделенбурга ................0 - 12° Угол наклона Тренделенбурга ........................0 - 20° Угол наклона спинной секции .........................0 - 60°  Угол наклона тазобедренной секции ...............0 - 30 | 599 000,00 тг | 1 шт |