

ВИСМА
ПЛАНАР



НАДЕЖНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ СПАСЕНИЯ ЖИЗНИ!



Насос шприцевой ДШ – 08

Предназначен для инфузии высокоэффективных лекарственных препаратов с заданными параметрами.

Технические характеристики:

Диапазон скорости	0,1 — 999,9 мл/ч
Скорость BOLUS	1100 мл/ч
Коррекция скорости	± 15 %
Точность	± 1 %
Уровни окклюзии	50, 100, 150 кПа
Используемые шприцы	10, 20, 50/60 мл
Время работы от аккумулятора	более 5 ч
Электропитание:	сеть 230 В, 50 Гц
	аккумулятор NiMH 12 В
Потребляемая мощность	20 ВА
Габаритные размеры	335 x 150 x 115 мм
Масса (без сетевого шнура)	2,2 кг

- Простота использования
- Возможность использования шприцев различных производителей.
- Автоматическое определение и индикация объема шприца.
- Режим BOLUS с индикацией введенного объема.
- Возможность программирования шприца отсутствующего в списке.
- Индикация введенного объема и времени работы на дополнительном ЖК экране.
- Видимый с большого расстояния двухцветный индикатор работы и тревог.
- Эксплуатация от сети или встроенного аккумулятора.
- Автоматическое включение встроенного автономного питания при отсутствии сети.
- Индикация заряда аккумулятора.



- Режим ожидания (Stand by).
- Звуковая и визуальная сигнализация по основным параметрам безопасности пациента.
- Возможность замены аккумулятора без вскрытия прибора.
- Корпус с защитой от влаги IP22.
- Разъем внешнего питания 12 В (по заказу).
- Универсальный кронштейн для крепления на инфузионной стойке или рельсе.

Насос шприцевой ДШ – 09

Предназначен для инфузии высокоэффективных лекарственных препаратов с заданными параметрами.

Технические характеристики:

Диапазон скорости	0,1 — 999,9 мл/ч
Скорость BOLUS	1 — 1200 мл/ч
Объем BOLUS	0,0 — 59,9 мл
Программируемый объем инфузии	до 999,9 мл
Программируемое время инфузии	до 99 ч 59 мин
KVO	0,0 — 5,9 мл/ч
Точность	± 1 %
Уровни окклюзии	60, 100, 140 кПа
Используемые шприцы	10, 20, 50/60 мл
Память событий	более 150
Время работы от аккумулятора	более 5 ч
Электропитание:	сеть 230 В, 50 Гц
	аккумулятор NiMH 12 В
Потребляемая мощность	20 ВА
Габаритные размеры	335 x 150 x 115 мм
Масса (без сетевого шнура)	2,2 кг

- Возможность использования шприцев различных производителей.
- Автоматическое определение и индикация объема шприца.
- Списки лекарств и производителей шприцев.
- Задание инфузии при помощи одного (скорость) или двух (скорость-время, объем-время, скорость-объем) параметров.
- Задание дозы (мкг/кг/мин, мг/кг/мин, мкг/кг/час, мг/кг/час, мкг/час, мг/час), веса тела (кг), концентрации раствора (мкг в 1 мл, мг в 1 мл) с автоматическим расчетом скорости введения.
- Программируемое меню.
- Режим BOLUS (программируемый и ручной).
- Режим ожидания (Stand by).
- Сохранение заданных параметров при выключении насоса.



- Возможность изменения параметров без остановки инфузии.
- Эксплуатация от сети или встроенного аккумулятора.
- Автоматическое включение встроенного автономного питания при отсутствии сети.
- Индикация заряда аккумулятора.
- Сигнал за 1 — 19 мин до окончания заданного объема.
- Звуковая и визуальная сигнализация по основным параметрам безопасности пациента.
- Сохранение истории событий в энергонезависимой памяти.
- Корпус с защитой от влаги IP22.
- Разъем внешнего питания 12 В (по заказу).
- Универсальный кронштейн для крепления на инфузионной стойке или рельсе.

Насос шприцевой ДШ – 10

Предназначен для инфузии высокоэффективных лекарственных препаратов с заданными параметрами.

Технические характеристики:

Диапазон скорости	0,1 — 1800 мл/ч
Скорость BOLUS	1 — 1800 мл/ч
Объем BOLUS	0,0 — 99,9 мл
Программируемый объем инфузии	до 9999 мл
Программируемое время инфузии	до 99 ч 59 мин
KVO	0,0 — 9,9 мл/ч
Точность	±1%
Используемые шприцы	5, 10, 20, 30, 50/60 мл
Память событий	более 2000
Время работы от аккумулятора	более 5 ч
Электропитание:	сеть 230 В, 50 Гц
	внешний источник 11 — 16 В
	аккумулятор NiMH 12 В
Потребляемая мощность	27 ВА
Габаритные размеры	335 x 150 x 115 мм
Масса (без сетевого шнура)	2,4 кг



- Простота использования и высокая безопасность пациента.
- Широкий диапазон скорости инфузии.
- Возможность использования шприцев различных производителей.
- Автоматическое определение и индикация объема шприца.
- Большой контрастный ЖК-дисплей.
- Интерактивное меню и режим подсказки для оператора.
- Списки лекарств и производителей шприцев.
- Возможность задания дозы, веса тела, концентрации раствора с автоматическим расчетом скорости введения.
- Режим BOLUS (программируемый и ручной).
- Режим ожидания (Stand by).
- Возможность изменения параметров без остановки инфузии.
- Сохранение заданных параметров при выключении насоса.
- Пять уровней давления окклюзии в диапазоне 30 — 150 кПа.
- Видимый с большого расстояния двухцветный индикатор работы и тревог.
- Эксплуатация от сети или встроенного аккумулятора.
- Автоматическое включение встроенного автономного питания при отсутствии сети.
- Индикация заряда аккумулятора.
- Звуковая и визуальная сигнализация по основным параметрам безопасности пациента.
- Сохранение истории событий в энергонезависимой памяти.
- Порты для внешних коммуникаций (RS-232C) и для системы вызова медсестры.*
- Возможность замены аккумулятора без вскрытия прибора.
- Корпус с защитой от влаги IP22.
- Возможность питания от автомобильной сети 12 В.
- Универсальный кронштейн для крепления на инфузионной стойке или рельсе.