ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

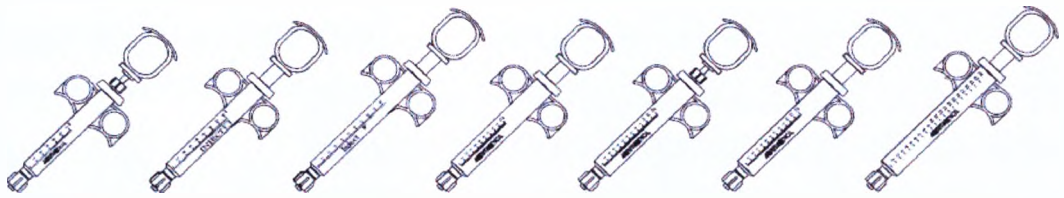
ШПРИЦЫ ДЛЯ АНГИОГРАФИИ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

Назначение изделия:

Шприцы производства Мерит Медикал предназначены для применения во время различных ангиографических процедур.

Шприц коронарный контрольный - CORONARY CONTROL.

Применяется для подачи контрастного вещества в систему при проведении ангиографических манипуляций на сосудах. Трехкомпонентные шприцы предназначены для подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций. Сила, которую нужно приложить, чтобы поршень двигался, в 2,5 раза меньше, чем у обычного шприца. Введение лекарства контролируется до конца. Контролируемое введение дозы контрастного вещества обеспечивает четко пропечатанная шкала, нанесенная несмываемой краской, и всегда видимое конкретное положение поршня. Чистые полимеры, используемые в изготовлении шприцев, обеспечивают полностью прозрачные корпус и цилиндр, что позволяет четко определить емкость шприца и объем раствора.



6мл запирающееся кольцо поршень	8мл поршень в основании Inject8™	10мл поршень в основании Inject10™	10мл поршень в основании	12мл запирающееся кольцо поршень	12мл поршень в основании	20мл поршень в основании

Безлатексный, полностью синтетический поршень позволяет избежать достаточно часто встречающейся патологии латексной аллергии. Доступны объемы - 6мл, 8 мл, 10мл, 12мл, 20мл. Коронарные контрольные шприцы с кольцами-держателями и кольцом на поршне (для удобства работы и исключения соскальзывания руки оператора). Упакованы по 25 шт. в коробке, 4 коробки в ящике.

Шприц контрольный - SMART TIP CONTROL.

Шприц контрольный – SMART TIP CONTROL SYRINGE с голубым силиконовым наконечником, кольцами-держателями и кольцом на поршне (для удобства работы и исключения соскальзывания руки оператора).

В состав шприца контрольного SMART TIP CONTROL SYRINGE входит крутящийся адаптер и фиксированный коннектор типа папа. Доступны объемы – 10мл, 12мл, 20мл.

Упакованы шприцы 25 шт. в коробке, 4 коробки в ящике.

Шприц-индефлятор «Медальон» - MEDALLION.

Шприц используется для промывания медицинского инструмента. Шприцы с прозрачным поликарбонатным корпусом (без латекса), цветным поршнем и фиксированным коннектором типа папа. Многоцветная расцветка помогает предотвращать медицинские ошибки. Варианты размеров: 1, 3, 6, 10, 20, 30, 60 мл.

Упакованы по 25 шт. в коробке, 4 коробки в ящике.

Шприц «Ваклок» - VACLOK.

Шприцы VACLOK предназначены для создания отрицательного давления (откачивания жидкости). Выполнены из прозрачного поликарбонатного корпуса, с белым поршнем, имеет одну, четыре или шесть позиций запорного механизма и фиксированное соединение типа папа.

Используется в ультразвуковой биопсии, компьютерной томографии и кардиологи.

- Доступен в 10, 20, 30 и 60 мл дизайне.
- Гладкий ход поршня.
- Легко видны пузырьки.

Опции:

- Невозможно по неосторожности расцепить.
- Двойные цели стандартное и отрицательное давление.
- 4 различных вакуумных уровней давления (10 & 20мл)
- 6 различных вакуумных настроек давления (30 & 60мл)

Упакованы по 20 шт. в коробке, 4 коробки в ящике.

Шприц-индефлятор.

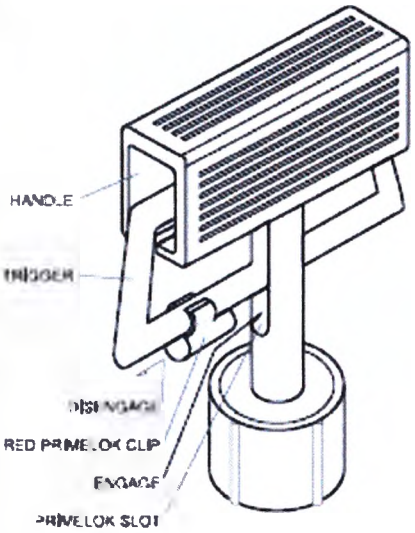
Шприц-индефлятор — медицинский инструмент в виде колбы с манометром, предназначенный для расправления баллонного катетера в пораженном сосуде путем подачи контрастного вещества при проведении ангиопластики.

Шприц-индефлятор аналоговый или цифровой используется при лечении пораженного сосуда с применением баллонного катетера. Шприц-индефлятор присоединяется к катетеру и непосредственно в тело пациента не вводятся.

Различают несколько типов шприцев-индефляторов, различающихся между собой объемом колбы шприца-индефлятора и шкалой манометра – аналоговая или цифровая.

Назначение их при этом остается одинаковым.

Шприц-индефлятор «Басикс» - BASIX.



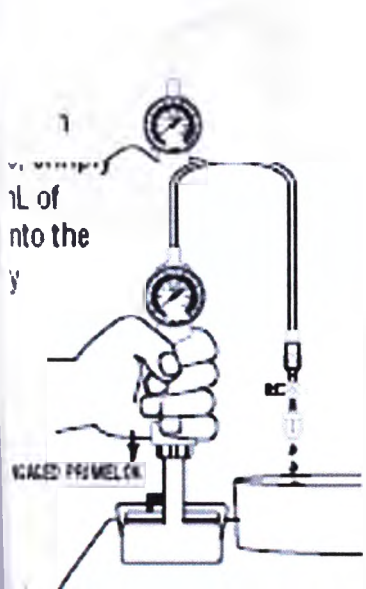
Пояснения к рисунку:

Ручка (Handle)
Спусковое устройство (Trigger)
Зажим PrimeLok (Red primelok clip)
Блокировка (Engage)
Разблокировка (Disengage)
Прорезь для PrimeLok (PrimeLok slot)

Описание:
Merit шприц-манометр – устройство для одноразового использования объемом 20 мл, способное производить максимальное давление до 30 ATM, оборудованное поршнем с резьбой с запирающим/высвобождающим механизмом, гибкой линией высокого давления и 3-х ходовым краником. Шприц-манометр разработан с целью создания и мониторинга давления в пределах от -1 до 30 ATM/бар (-14,7 до +441 PSI) с точностью ± 1 ATM/бар.

Показания и использование:
Шприц-манометр предназначен для инфляции и дефляции ангиопластического баллона или других интервенционных устройств, а также для измерения давления внутри баллона.

Инструкция по использованию:
Перед использованием, проверьте устройство и упаковку, чтобы убедиться в отсутствии повреждений, которые могли произойти при транспортировке.



Подсоединение зажима PrimeLok
PrimeLok позволяет удалить воздух и чрезмерную жидкость без сжимания спусокового устройства (триггера). Шприц- упакован в комплекте с PrimeLok и с запирающим/высвобождающим механизмом в незакрытой позиции.

1. Для приведения в действие PrimeLok, сожмите триггер и плавно двигайте PrimeLok в прорезь поршня.

Предостережение
Rx только. В соответствие с федеральным законом США продажа данного устройства разрешается только врачу или в соответствии с предписанием врача.

2.Чтобы подготовить шприц-манометр, просто втяните до 20 мл раствора

контраста, оттягивая ручку обратно.

Предупреждение
Проверьте трубку шприца и краник (если используется), чтобы убедиться в отсутствии воздуха в системе.

3. Надавите ручкой на стол для удаления воздуха из шприца.

4. Чтобы освободить зажим PrimeLok, сожмите ручку и плавно двигайте PrimeLok из прорези. Это позволит спусковому устройству (триггеру) занять нужную позицию и устройство будет готово для использования.

Примечание: Зажим PrimeLok должен быть разблокирован до того, как давление может быть установлено запирающим/высвобождающим механизмом.

Подключение шприца-манометра к баллону:

Примечание: Следуйте указаниям в инструкции производителя по использованию баллонных дилатационных катетеров или других интервенционных устройств, для получения информации по показателям максимально возможного давления для инфляции, мерах предосторожности и предупреждениях для соответствующего устройства.

1. Подготовьте и протестируйте баллонный катетер согласно инструкциям производителя по использованию.
2. Подсоедините баллон и трубку шприца-манометра («жидкость-жидкость» соединение), крепко закрепите люеровский коннектор.
3. Сожмите спусковое устройство (триггер) и потяните ручку на себя, чтобы создать вакуум в баллоне.

Инфляция и дефляция баллона

1. Чтобы надуть баллон, сожмите триггер, позволяя поршню вернуться в нулевую позицию (0 АТМ/бар). Ослабьте нажим на триггер, позволяя поршню встать в определенную запирающую позицию. Чтобы увеличить давление, поверните ручку по часовой стрелке до тех пор пока не будет достигнуто желаемое давление. Запирающий механизм будет удерживать созданное давление.

Примечание: Потеря давления может свидетельствовать об утечке в системе.

Меры предосторожности:
Чтобы защитить резьбу (на ручке спускового устройства-триггера), устройство должно показывать 25 АТМ или ниже до того, как быстровысвобождающий механизм использован для дефляции ангиопластического баллона.

2. Чтобы сдуть баллон, сожмите триггер и потяните на себя, чтобы создать негативное давление. Ослабьте нажим на триггер, чтобы закрепить поршень в нужной позиции для создания негативного давления.

EtO Sterilized.

STERILE EO

Use once and destroy.

MERITMEDICAL

Manufacturer:
Merit Medical Systems, Inc.
South Jordan, Utah 84095 1-801-253-1600
U.S.A. Customer Service 1-800-356-3748

EC REP

Authorized Representative:
Merit Medical Ireland Ltd.
Parkmore Business Park West
Galway, Ireland

CE 0086

400612003/A
ID 102108

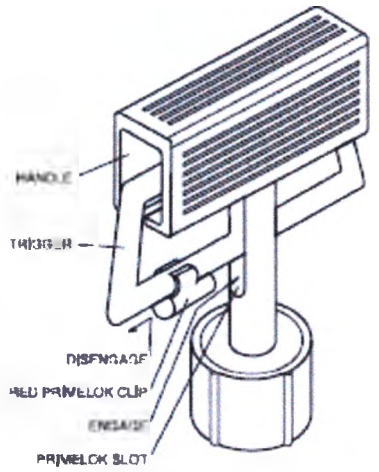
Monarch™

Шприц-манометр высокого давления (типа «индефлятор»)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

США Патенты № 5,047,015; 5,057,078; 5,135,488
Другие патенты в США и других государствах находятся на стадии рассмотрения

ОПИСАНИЕ:



Handle = Рукоятка
Trigger = Триггер
Disengage = Освободить
Red Primelok clip = Красный зажим Primelok
Engage = Зафиксировать
Primelock slot = Паз для крепления Primelok

Шприц-манометр высокого давление Monarch™ производства компании Мерит Медикал представляет собой одноразовое устройство объемом 20 мл, снабженное датчиком давления, микропроцессором, ЖК дисплеем с подсветкой, резьбовым устройством крепления с фиксатором, гибкой трубкой высокого давления и трехходовым запорным краном. Устройство Монарх способно создавать и контролировать давление в диапазоне от -1 до +30.0 атм./бар (от -7 до 441 psi). За один оборот рукоятки поршня на 360° шприц Монарх выдает 0.45 мл ± 0.07 мл раствора.

ВНИМАНИЕ! Федеральный закон США разрешает продажу этого устройства только по рецепту врача.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Перед использованием удостоверьтесь в целостности упаковки и самого устройства.

Для включения микропроцессора нажмите зеленую кнопку рядом с ЖК дисплеем. Через три секунды загорится ЖК дисплей и подсветка. На дисплее отобразится давление «0.0» и включится секундомер.

При первом включении шприц будет настроен на режим «ATM/BAR». Для перевода единиц измерения в фунты на квадратный дюйм (PSI) нажмите синюю кнопку. Для обратного перехода в режим ATM/BAR снова нажмите синюю кнопку.

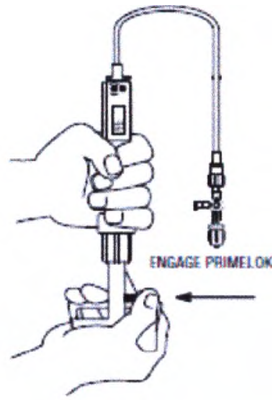
После выполнения инфляции или инъекции под контролируемым давлением, нажав на зеленую кнопку можно увидеть данные по последней процедуре, а на экране загорится индикатор «⮌».

ВНИМАНИЕ! Если на дисплее в поле отображения давления высвечиваются буквы «ER», а в окошке для отображения времени загорелись цифры, это говорит о неисправности шприца. Верните шприц в компанию Мерит Медикал.

ПРИМЕЧАНИЕ: В целях экономии энергии подсветка выключается через 10 минут бездействия. Для восстановления подсветки нажмите зеленую кнопку или начните раздувать баллон. Микропроцессор выключается через 90 минут бездействия. Для его включения нажмите зеленую кнопку. Через 10 минут постоянного давления подсветка выключится, однако процессор будет продолжать контролировать давление. Для включения подсветки нажмите на зеленую кнопку.

ПОДГОТОВКА СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ УСТРОЙСТВА PRIMELOK™

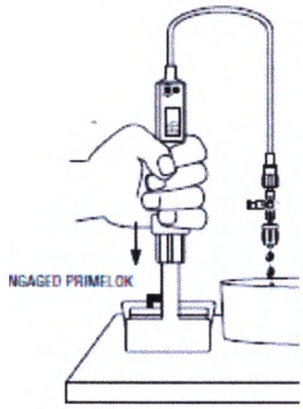
Устройство PrimeLok позволяет продуть воздух или избыток жидкости без использования триггера. Шприц Monarch комплектуется устройством PrimeLok в отсоединенном виде.



1. Для подсоединения PrimeLok удерживая триггер установите PrimeLok в специальный паз, как показано на рисунке.

2. Для подготовки шприца аспирируйте до 20 мл контрастного раствора или жидкости, предназначенной для инфляции шприца, отводя рукоятку поршня назад.

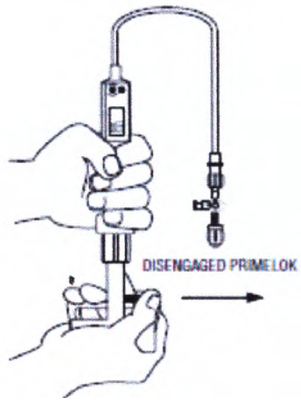
ВНИМАНИЕ: Внимательно осмотрите трубку и краник (если имеется) на предмет отсутствия воздуха в системе.



3. Нажмите рукояткой на поверхность стола для удаления воздуха из шприца

4. Для отсоединения PrimeLok удерживая триггер выдвиньте PrimeLok по пазам наружу. Это позволит зафиксировать поршень в нужном положении. Теперь устройство готово к работе.

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство PrimeLok необходимо отсоединить до начала нагнетания давления.



ПОКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ШПРИП-МАНОМЕТРА:

Это устройство предназначено для раздувания и сдувания баллонов, применяемых в сосудистой хирургии или других областях, а также для измерения давления внутри баллона.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ БАЛЛОНА К ШПРИЦУ-МАНОМЕТРУ:

ПРИМЕЧАНИЕ: Следуйте рекомендациям производителя баллонного катетера или других устройств: указания к применению, максимальное давление, меры предосторожности при работе с данными устройствами.

1. Подготовьте и проверьте баллонный катетер согласно рекомендациям производителя.

2. Подсоедините заполненный раствором баллон к заполненной раствором трубки шприца, плотно соедините все коннекторы.

3. Удерживая триггер и оттягивая назад рукоятку поршня создайте отрицательное давление в полости баллона до полного его спадания.

РАЗДУВАНИЕ И СДУВАНИЕ БАЛЛОНА:

1. Для раздувания баллона сожмите триггер, позволяя поршню вернуться в исходное положение (0 ATM/BAR или PSI). С помощью стопорного устройства на триггере зафиксируйте поршень в необходимом положении. Для увеличения давления вращайте рукоятку по часовой стрелке до достижения необходимого давления. Стопорный механизм поддерживает заданное давление. При превышении верхней границы диапазона давления на дисплее будут мигать цифры и индикатор «↑».

ПРИМЕЧАНИЕ: Потеря давление может говорить о разгерметизации системы.

ВНИМАНИЕ! Для защиты стопорного механизма перед его использованием для сдувания баллонного катетера устройство должно отображать давление не более 25 ATM.

2. Для сдувания баллона поверните рукоятку против часовой стрелки чтобы снизить давление до 25 ATM или ниже. Удерживая триггер оттяните поршень для создания отрицательного давления. Стопорным механизмом зафиксируйте поршень в позиции отрицательного давления. При падении давления ниже минимального диапазона шприца на дисплее загорятся мигающие штрихи и значок «↓». При давлении 0 или меньше, нажав зеленую кнопку, можно увидеть данные по последней процедуре.

СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Рабочий диапазон:	от -1 атм. to 30 атм (1 атм = 1 бар = 14.7 PSI)
Погрешность:	±2.5 % of full scale typical
Объем жидкости:	За один оборот рукоятки поршня на 360° по часовой стрелки шприц выдает 0.45 мл ± 0.07 мл раствора.
Т-тура жидкости:	от 10° С до 40° С
Рабочий диапазон влажности:	от 20% до 90% неконденсирующаяся влажность
Продолжительность работы от батареи	До 10 часов

<u>ДОЗИРОВАНИЕ ЖИЛКОСТИ: ПОКАЗАНИЯ И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ</u>

Настоящее устройство предназначено для подачи различных растворов в организм человека посредством шприца Monarch, а также для мониторинга давления подаваемой жидкости.

ДОЗИРОВАНИЕ РАСТВОРОВ И КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ШПРИЦА MONARCH

1. Для медленной подачи раствора в организм вращайте шток по часовой стрелке до введения необходимого объема жидкости. Давление раствора отображается на ЖК дисплее. Секундомер включается автоматически при достижении положительного давления. При превышении верхней границы диапазона давления на дисплее будут мигать цифры и индикатор «↑».

2. Для быстрой подачи раствора в организм удерживайте триггер, нажимая на поршень. Давление раствора отображается на ЖК дисплее. Секундомер включается автоматически при достижении положительного давления. При превышении верхней границы диапазона давления на дисплее будут мигать цифры и индикатор «↑».

3. Для создания отрицательного давления удерживайте триггер и вытягивайте поршень на себя. С помощью стопорного механизма зафиксируйте поршень в позиции отрицательного давления.

4. Секундомер останавливается при достижении давления нуля или ниже. Информация по последней выполненной инъекции будет отображаться на дисплее при нажатии на зеленую кнопку и удерживании ее в этом положении, при условии нулевого или отрицательного давления.

ВНИМАНИЕ: Шприц способен создавать высокое давление жидкости. Имейте ввиду, что за счет эластичности пластиковых стенок устройства при изменении давления объем вводимой жидкости может быть неточен.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ СТАЦИОНАРНЫМИ И ПЕРЕНОСНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН И ШПРИЦОМ-МАНОМЕТРОМ МОНАРХ™

Шприц-манометр Монарх ™ не предназначен для использования в условиях сильного электромагнитного поля. Во избежание помех и сбоев в работе устройства Монарх™ рекомендуется соблюдение следующих дистанций между источниками электромагнитных волн и устройством Монарх™ в зависимости от выходной мощности источника излучения.

Максимальная выходная мощность источника (в Ваттах), Вт	Рекомендуемая дистанция (в метрах) м		
	150 кГц - 80 МГц $d = [1.17]\sqrt{P}$	80 МГц - 800 МГц $d = [2.33]\sqrt{P}$	800 МГц - 2.5 ГГц $d = [9.33]\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.23	0.93
0.1	0.37	0.74	2.95
1	1.17	2.33	9.33
10	3.69	7.38	29.51
100	11.67	23.33	93.33

В случае, если мощность источника превышает максимальную указанную мощность в этой таблице, рекомендуемую дистанцию в метрах (м) можно рассчитать по формуле, соответствующей частоте источника, где P – максимальная выходная мощность в Ваттах (Вт).

ПРИМЕЧАНИЕ 1 – При частотах 80 МГц и 800 МГц принимайте дистанцию для более высокочастотного источника.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 – Эти рекомендации не являются универсальными. Помните, что электромагнитное излучение может поглощаться или отражаться от стен помещения, мебели и людей.

Возможность развития помех.

РЕКОМЕНДАЦИИ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ – ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ

Настоящее ОБОРУДОВАНИЕ предназначено для работы при следующих условиях электромагнитного окружения. Потребитель или пользователь ОБОРУДОВАНИЯ обязан обеспечить следующие рекомендуемые условия.

Анализ	IEC 60601 тестовый уровень	Соответствие помехоустойчивости	Рекомендации по электромагнитному окружению
Устойчивость к электростатическим разрядам (ESD) IEC 61000-4-20	±6 kV контакт ±8 kV воздух	±6 kV контакт ±8 kV воздух	Повышение относительной влажности снизит риск развития помех

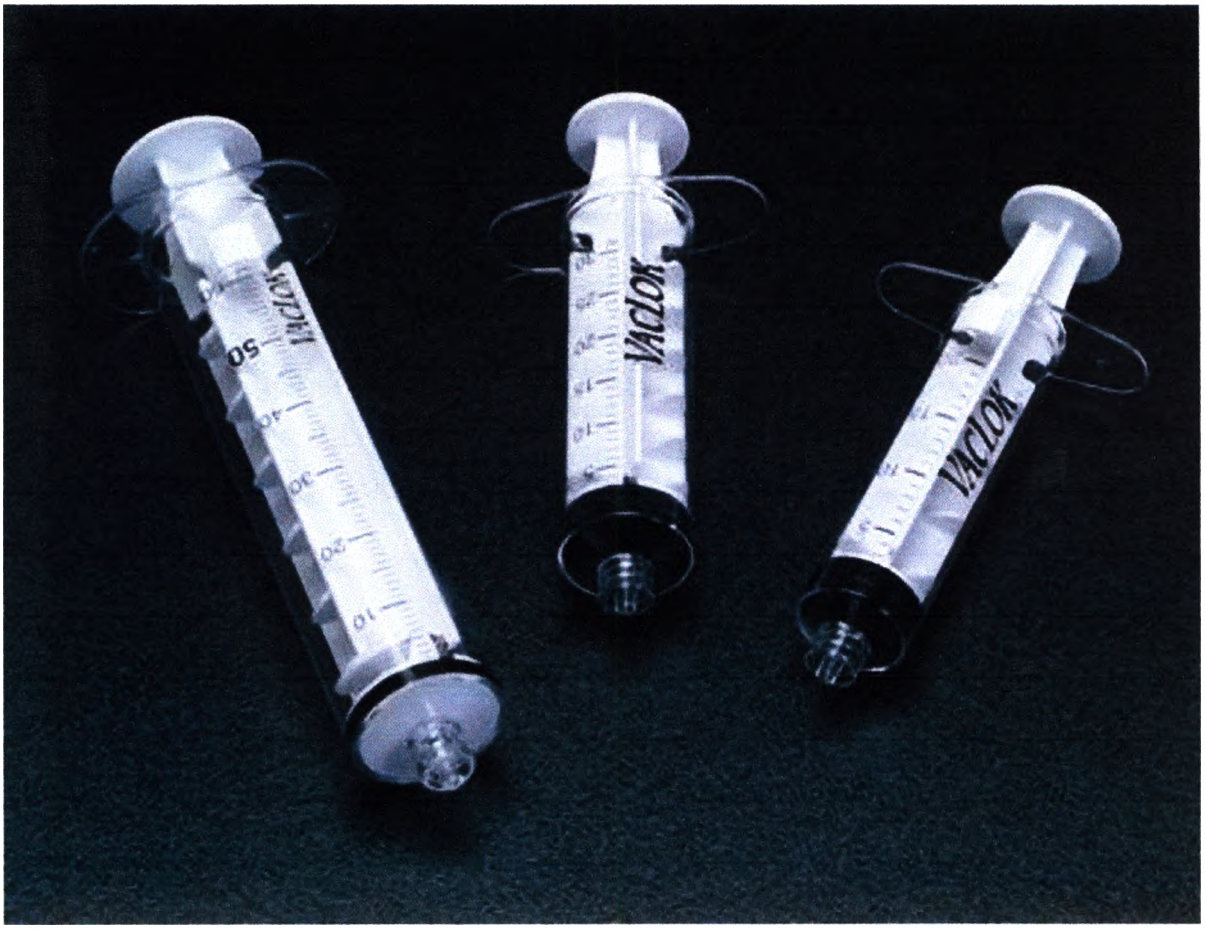
Утилизацию отработанного устройства выполняйте в соответствии с местной практикой.
Отпуск: Федеральный закон США разрешает продажу этого устройства только по рецепту врача.

Производитель:
Мерит Системз Медикал Инк.
Саут-Джордан, Юта, 84095, США
1-801-253-1600
Отдел по работе с клиентами (США)
1-800-356-3748

EC REP

Официальный представитель:
Мерит Медикал Айрлэнд Лтд
Паркмор Бизнес Парк Вест, Галвей,
Ирландия

VacLok™ шприцы



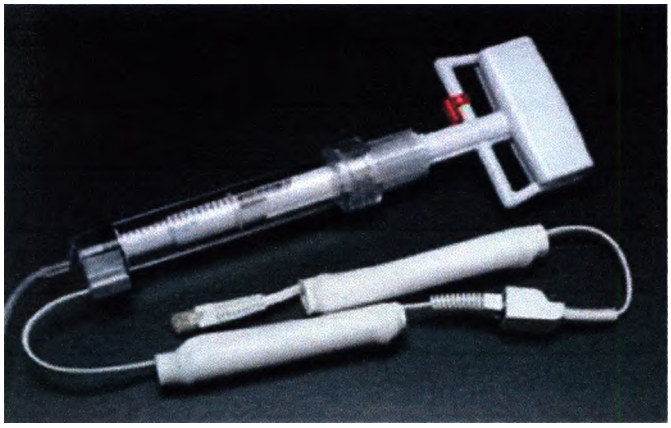
- Используются для создания отрицательного вакуумного давления.

- Используется в: Ультразвуковая биопсия, Компьютерная томография и кардиология.

- Доступен в 10, 20, 30 и 60 мл дизайне.
- Прозрачный поликарбонат
- Эксклюзивный патентованный дизайн.
- Гладкий ход поршня.
- Легко видны пузырьки.
- Опции
- Невозможно по неосторожности расцепить.
- Двойные цели стандартное и отрицательное давление.
- 4 различных вакуумных уровней давления (10 & 20мл)
- 6 различных вакуумных настроек давления (30 & 60мл)

Шприц-индефлятор «Интеллисистем» - INTELLISYSTEM.

Цифровой шприц-индефлятор используется для различных медицинских применений, в том числе в коронарных и ангиографических процедурах. Устройство с трубкой длиной 13" (35,5 см). 3-ходовый краник упакован отдельно.



Характеристики:

- Переходник от шприца к манометру свободен.
- Исключено подсасывание воздуха.
- Кабель покрыт пластиком, что предотвращает контакт с жидкостями во время процедуры.
- Кабель завернут в 2-х слойное покрытие.

Спецификация INTELLISYSTEM

Материал колбы – поликарбонат.
Материал плунжера – ABS.
Длина трубки - 13 "(35.5cm) гибкие, плетеные.
Вращающийся коннектор типа «папа».
Диапазон давления от -1 до 25 атм / бар, от 0 до 367 PSI.
Объем жидкости 0.45ml ± 0.07ml на 360 ° вращения рукоятки.
Рабочая температура 10 ° C до 40 ° C.
Температура хранения -25 ° C до 60 ° C.
Точность ± 2,5% полной шкалы типичных (± 0,5 атм / бар).
Утечка тока <10 мкА
Стерилизация EtO.

Вместе с цифровым шприцем-индефлятором поставляется монитор «Интеллисистем II» - INTELLISYSTEM II. Цветной и удаленный монитор с сенсорным экраном чувствителен на прикосновение и сопровождается многоязыковой поддержкой. Предназначен для использования в стационаре. В комплекте с ним - силовой кабель и коннектор 220В, 50Гц.

Характеристики монитора:

• Огромный цветной дисплей – данные легко читаются, обеспечивая безопасность и контроль.

• Высокоточный дисплей позволяет

делать записи большого количества дилатаций. Принтер может сохранять большой объем данных. Память на 2000 дилатаций с заменой первых данных при переполнении.

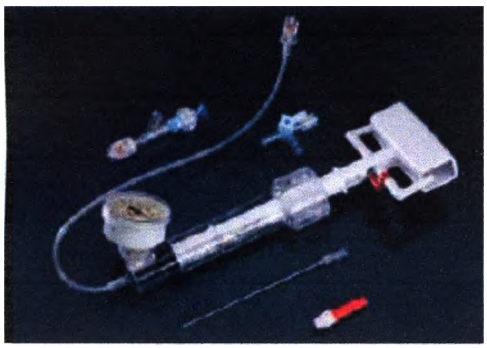
• Цифровая точность измерения.

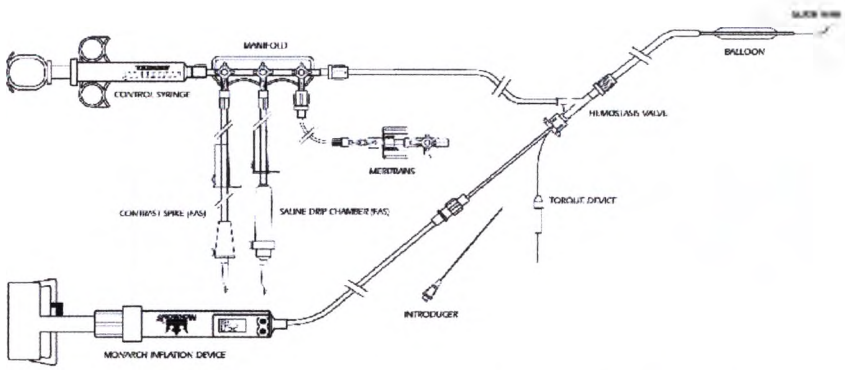
• Возможность режима - On Screen.

• Данные из монитора – Сохранение контрольных точек всех предшествующих ангиопластик – Всегда имеется поддержка для предотвращения стирания данных.

•Оснащен функцией IntelliCheck – самокалибровка.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





ANGIOPLASTY (PTCA) SET-UP

Гемостатический клапан.

Гемостатический клапан разработан для использования при проведении чрескожной транслюминальной ангиопластики (PTA) и других внутрисосудистых терапевтических процедур, сопровождающихся использованием проводникового катетера.

- Внутренний просвет клапана имеет кольцо силикона, которое мягко и надежно обхватывает интервенционные устройства;

- Силиконовое кольцо обеспечивает полный контроль за кровопотерей.

Гемостатические клапаны **(Y- КОННЕКТОР)**:

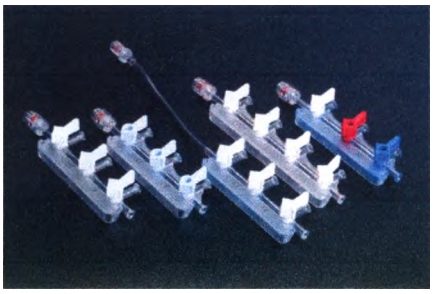
- **« Y- КОННЕКТОР»** соединяется с направляющим катетером, что позволяет специалисту при проведении устройств (стентов, проводника, Amplatz и др.) вводить контрастное вещество.

- Поэтому клапаны имеют форму “Y”, один порт для инъекции контраста и один порт для проведения устройств.

- **« Y- КОННЕКТОР»** содержит внутри просвета силиконовое кольцо для бережного обхватывания интервенционных устройств и строгого контроля за потерей крови.

Характеристики:

- Внутренний просвет .097" / 7.5 French, 120" / 9 French;
- Прозрачный корпус из polycarbonate;
- Простой, надежный коннектор – адаптор ратационный Airless;
- Мгновенное соединение резьбы - 28 полосок резьбы на 1 дюйм.



Мэнифолд.

Мэнифолд - Manifold. Данное устройство предназначено для того, чтобы направлять и переадресовывать поток жидкостей, используя от 1 до 5 конфигураций порта. Ручки Мэнифолда были разработаны для простоты вращающего момента. Мэнифолд с прозрачный корпусом рассчитан на давление в 200 psi, светло голубой корпус – 500 psi.

Краник «Маркиус» - MARQUIS.

Краник обеспечивает возможность контролировать введение жидкостей путем открытия и закрытия краника, предотвращает поступление воздуха. Непосредственно в тело пациента не вводится. Длительность применения около 1,5 ч. Система трубочек с направленным и ненаправленным течением жидкости с использованием 1, 3 и 4 ходовых конфигураций. Останавливает попадание жидкости наружу и препятствует попаданию воздуха внутрь. Упакованы по 50 шт. в коробке, 4 коробки в ящике.

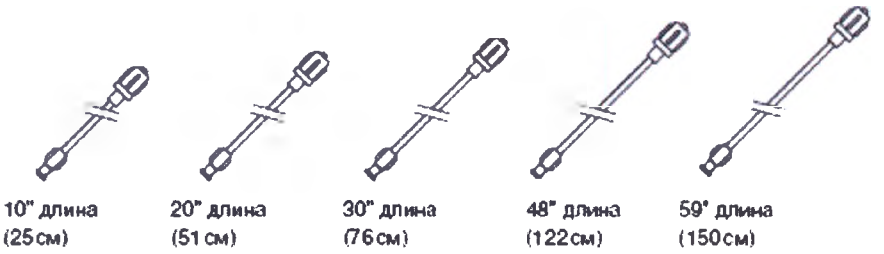
Адаптер ротационный «Аэрлесс» - AIRLESS.

Применяется для соединения элементов системы во время операции. Устройство обеспечивает направление движения жидкостей с использованием 2-х ходовой конфигурации. Мешает жидкости выйти наружу, а воздуху проникнуть внутрь. Его конструкция способствует улучшению визуализации жидкости и воздуха.

Линия для введения контраста.

Линии для введения контраста (tubing line HPF, HPT, HPC) – полые трубки, позволяющие вводить контрастные

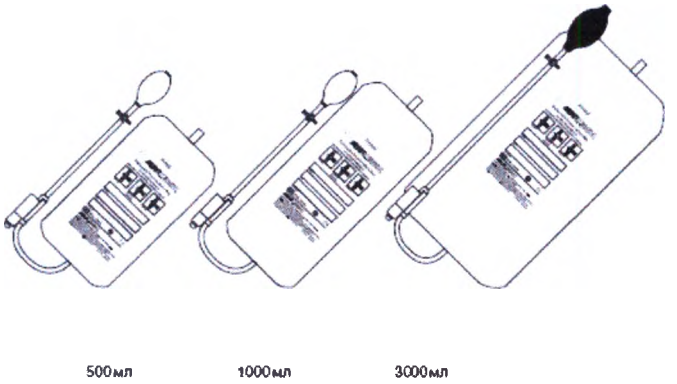
вещества под различным давлением. Служат также как удлинитель. Имеют коннекторы для подсоединения. Непосредственно в тело пациента не вводятся. Длительность операции 1,5 ч. Упакованы кольцами, по 25 шт. в коробке, 4 коробки в ящике.



Линия мониторинга давления.

Линии мониторинга давления – жесткие полые нерастягивающиеся трубки длиной от 15 до 183 см, позволяющие измерять давление. Выдерживают до 1200, 900 и 500 psi (83, 62, 34 bar). Упакованы кольцами, по 25 шт. в коробке, 4 коробки в ящике.

Мешок переносной для инфузии под давлением.



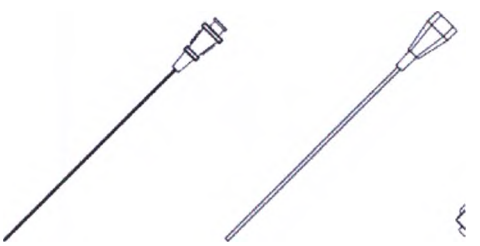
Нейлоновый мешок для введения жидкости. Двойной клапан, легко соединяющийся с контрольным клапаном и кнопкой регуляции давления.

“Тупая игла” - GUIDE WIRE INTRODUCERS.

Металлическая «тупая игла» и пластиковая «тупая игла» предназначены для проведения проводника.

Спецификация:

- Они обеспечивают бережную защиту коронарного проводника при проведении через **Y- КОННЕКТОР**.
- Могут идти в наборе с **Y-КОННЕКТОРОМ** или отдельно.
- Металлическая «тупая игла» с просветом .025”(0.56mm).
- Пластиковая «тупая игла» с просветом .028” (0.71mm).
- Стерилизация – EtO.



Шприц подготовительный быстрой замены RXP.

Шприц RXP позволяет быстро промыть баллоны или стент благодаря специальной форме кончика. Непосредственно в тело пациента не вводится. Применяется в течение 30 мин.

Колба шприца изготовлена из поликарбоната, что позволяет четко определить емкость шприца и объем раствора. Уникальный дизайн использован для Монорельсовых баллонных катетеров и стентов.

Яркий оранжевый цвет легко заметить на поверхности операционного стола.

Доступный объем шприца – 4ml.

Утилизация.

Вышеуказанные изделия медицинского назначения утилизируются согласно действующему законодательству и инструкциям медицинского учреждения.

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью

18 листов