





От простого к сложному: Hacoc Agilia VP MC

В.Артемова, Р.Ягубян 23 марта 2022





Agilia VP MC

caring for life





2

© Copyright Fresenius Kabi AG





3

Каві Передняя панель

caring for life

Вкл/Выкл



OON

OFF

Увеличение (быстрое/ медленное)



Уменьшение (быстрое/ медленное)



Подтвердить значение/ перейти в следующее поле



Стоп/Пауза





Болюс/Предварительное заполнение/ Продвинуть пузырек воздуха



Меню давления/ Меню



Отменить значение/ Вернуться в предыдущее поле



Отключение тревожного оповещения







Инфузия выполняется: мигающий зеленый индикатор

Оповещение низкого приоритета: постоянный желтый индикатор/ Оповещение среднего приоритета: мигающий желтый индикатор

•••••••

Оповещение высокого приоритета: мигающий красный индикатор





- Зафиксируйте насос в неподвижном положении (например, на стойке для внутривенных вливаний).
- Оружите сетевой шнур.

Загорается индикатор питания 🔫





Установка инфузионной магистрали

Потяните рукоятку, чтобы открыть дверцу насоса и установить магистраль. ВАЖНО: Убедитесь, что устройство не подключено к пациенту.

ПРИМЕЧАНИЕ: Насос автоматически включается при открытии дверцы. Если насос не включился, нажмите кнопку **<ON/OFF>**.

- Вставьте зеленый коннектор
- Вставьте синий зажим SafeClip
- Убедитесь, что трубка вставлена в левую направляющую трубки



FRESENIUS

caring for life

KABI



Включение

1. Нажмите 💮. Будет проведено автоматическое тестирование работоспособности насоса.

2. Сразу после включения насоса убедитесь, что все светодиодные индикаторы мигают.





1. Выбор профиля



- Нажмите кнопку <ON/OFF>, чтобы включить насос.
- Используйте кнопки со стрелками для выбора нужного профиля.
- Нажмите <OK>, чтобы подтвердить профиль.



9



Общие действия

caring for life



 Нажмите <OK>, чтобы подтвердить версию библиотеки лекарственных препаратов, или <C>, чтобы изменить профиль.





2. Активация режима дозы



- Зажав клавишу **<MENU>** нажмите на клавишу **<ON/OFF>**. Отобразиться меню дополнительных настроек.
- Нажимая на стрелочку вниз выберите пункт "Конфигурация базового профиля" и нажмите <OK>







• На экране отобразиться поле для ввода четырехзначного пароля**.

Сноска две звездочки:

** сообщается дополнительно

• Пароль вводится с помощью клавиш увеличения/уменьшения, каждая цифра последовательно, подтверждая нажатием клавиши **<OK>**.







После ввода пароля отобразится меню «Конфигурация базового профиля»
Выберите пункт «Отделение» с помощью стрелки вниз
Нажмите <ВВОД>



© Copyright Fresenius Kabi AG





 Выберите пункт «Пар. 22: Режимы программирования» с помощью стрелки вниз
 Нажмите <ОК>







- С помощью стрелки быстрого увеличения поставьте галочку в пункте «Доза»
- Нажмите **<OK>**
- Выключите насос нажав клавишу <ON/OFF>
- При последующем включении режим дозы будет доступен



FRESENIUS caring for life Программирование инфузии по скорости потока



- Используйте кнопки со стрелками, чтобы запрограммировать объем, подлежащий введению.
- Нажмите <OK>.





Программирование инфузии по скорости потока



- Используйте кнопки со стрелками для программирования скорости потока.
- Нажмите < OK>.

Продолжительность инфузии в часах и минутах автоматически рассчитывается на основе скорости потока и объема, подлежащего введению.





Выбор концентрации лекарственного препарата

При добавлении уровня дозы в Основной профиль следует выбрать способ для установки концентрации, например: --мг/мл, чтобы установить 10 мг/мл или --мг/--мл, чтобы установить 1000 мг/100 мл





- Используйте кнопки со стрелками, чтобы выбрать концентрацию.
- Нажмите <OK> для подтверждения.



Выбор характеристик пациента



- Используйте кнопки со стрелками, чтобы ввести вес пациента или площадь поверхности тела.
- Нажмите <OK> для подтверждения.







При использовании Дозы в Основном профиле следует определить единицу измерения перед установкой уровня дозы.



- Используйте кнопки со стрелками для программирования объема, подлежащего введению.
- Нажмите <OK> для подтверждения.



FRESENIUS Программирование инфузии по дозе

caring for life



- Используйте кнопки со стрелками для программирования дозы.
- Нажмите <OK> для подтверждения.

Продолжительность инфузии автоматически рассчитывается на основе объема, подлежащего введению, и дозы

• Нажмите <OK>, чтобы подтвердить настройки инфузии.



FRESENIUS caring for life Программирование инфузии по дозе



Программирование дозы насыщения (если функция активирована с помощью программы Agilia Vigilant Drug'Lib)



- Нажмите <Yes> (Да), чтобы запрограммировать дозу насыщения до начала основной инфузии.
- Нажмите <No> (Нет), чтобы вернуться к экрану программирования.







FRESENIUS

Установка дозы насыщения



- Используйте кнопки со стрелками для программирования дозы и <OK> для подтверждения.
- Используйте кнопки со стрелками, чтобы запрограммировать продолжительность дозы насыщения (чч:мм:сс), и <OK> для подтверждения.
- Нажмите <OK> для подтверждения настроек дозы насыщения.



FRESENIUS Программирование инфузии по дозе

caring for life



Прерывание введения дозы насыщения



- Нажмите кнопку <STOP>.
- Нажмите <No> или <STOP>, чтобы остановить введение дозы насыщения и перейти к запрограммированной основной инфузии.
- Нажмите <START>, чтобы продолжить ввод дозы насыщения.





Перед началом инфузии вы можете заполнить магистраль (пациент не подключен), нажав кнопку <BOLUS>.

Подключите инфузионную магистраль к устройству для внутривенного доступа, используя асептическую технику и в соответствии с правилами вашего медицинского учреждения.



 Нажмите <START>, чтобы начать инфузию, или <C>, чтобы изменить настройки инфузии.





1. Дозирование скорости (во время инфузии)



- Используйте кнопки со стрелками, чтобы изменить скорость потока или дозу.
- Нажмите <OK> для подтверждения.



© Copyright Fresenius Kabi AG



2. Остановка инфузии



- Нажмите кнопку <STOP>: Через 2 минуты выдается тревожное оповещение, напоминающее, что инфузия остановлена.
- Подтвердите или измените настройки перед повторным запуском инфузии.





- Нажмите <MENU> (МЕНЮ) для доступа к пунктам меню, перечисленным в левой части экрана.
- Используйте кнопки со стрелками для выбора пункта меню.
- Нажмите <ENTER>, чтобы активировать функцию меню.
- Следуйте инструкциям на экране.



FRESENIUS KABI caring for life

Введение болюса: Прямой или запрограммированный болюс

1. Прямой болюс



- Во время инфузии нажмите кнопку <BOLUS>.
- Нажмите <BOLUS>, чтобы подтвердитьдоступ.



FRESENIUS KABI caring for life

Введение болюса: Прямой или запрограммированный болюс



- Нажмите и удерживайте кнопку <BOLUS>.
- Чтобы остановить болюс, отпустите кнопку <BOLUS>: Инфузия возобновляется с прежней скоростью потока.





Введение болюса: Прямой или запрограммированный болюс

- 2. Запрограммированный болюс
- Нажмите кнопку <BOLUS>.
- Нажмите <prog> (программирование).



- Используйте кнопки со стрелками для программирования объема или дозы болюса и нажмите <OK>.
- Используйте кнопки со стрелками для программирования продолжительности введения болюса и нажмите <OK>. Скорость потока рассчитывается автоматически.



Введение болюса: Прямой или запрограммированный болюс



• Нажмите <START> для начала введения болюса.

После введения болюса инфузия возобновится с прежней скоростью потока.



© Copyright Fresenius Kabi AG

FRESENIUS

caring for life

KABI



Введение болюса: Прямой или запрограммированный болюс

Прерывание введения запрограммированного болюса





- Нажмите кнопку <STOP>.
- Нажмите <NO>, чтобы вернуться к инфузии.
- Нажмите <START> для продолжения введения болюса.





Подключение дополнительной магистрали

Вы можете добавить дополнительную инфузию только если при основной инфузии соблюдается заданная скорость потока. Необходимо настроить скорость потока лекарственного препарата для дополнительной инфузии.





• Основная магистраль.

• Дополнительная магистраль.



12 дюймов (30 см) (30 см) • Запо • Опус на 30 • Нажи • Испо маги



- Заполните дополнительную магистраль для введения 🕗.
- Опустите основной контейнер и подвесьте дополнительный примерно на 30 см выше основного контейнера.
- Нажмите кнопку <STOP>, чтобы приостановить основную инфузию.
- Используя асептический метод, подключите дополнительную магистраль к верхнему порту доступа на основной магистрали.





Доступ к дополнительной инфузии



- Нажмите кнопку <MENU>.
- Используйте кнопки со стрелками для выбора P/S (осн./дополн.).
- Нажмите <ENTER>.

• Нажмите <OK>.







Программирование дополнительной инфузии



 Выберите дополнительный лекарственный препарат и нажмите <OK>.







- Используйте кнопки со стрелками для настройки объема, подлежащего введению, и нажмите «ОК».
- Используйте кнопки со стрелками для настройки скорости потока в дополнительной магистрали и нажмите <OK>.
- Нажмите <OK>, чтобы подтвердить параметры дополнительной инфузии.





Запуск дополнительной инфузии



- Подтвердите дополнительную емкость и положение зажима.
- Нажмите <START> для запуска дополнительной инфузии.

Информация:

Pri VI отображает общий основной объем, введенный с момента последнего сброса показателей.

Sec VI отображает объем, введенный с начала текущей дополнительной инфузии.





Завершение дополнительной инфузии



 После завершения дополнительной инфузии, возврат к запрограммированной основной инфузии осуществляется автоматически (короткий звуковой сигнал) или вручную (необходимо нажать <START>).

• Убедитесь, что основная магистраль открыта.





Опция датчика капель для режима первична/вторичная линия

• Если вы используете инфузионный насос Agilia VP MC без датчика капель, то вам следует инактивиров требование его наличия при использовании режима П/В. Для этого необходимо:



• Зажав клавишу **<MENU>** нажмите на клавишу **<ON/OFF>**. Отобразиться меню дополнительных настроек. Зайдите в меню отделения конфигурации базового профиля. Для подробной информации см. пункт по активации режима дозы в данном руководстве.

• Выберите в пункт «Пар.36: Вторичная инфузия» и нажмите <OK>.





• Необходимо выбрать пункты, указывающие на необходимость датчика капель, и убрать галочки



Убрать галочку с пункта **«Датчик** капель на первичной системе»



Убрать галочку с пункта **«Датчик** капель на вторичной системе»



© Copyright Fresenius Kabi AG



Автоматический перезапуск – это дополнительная функция, которая изменяет отклик насоса при обнаружении нисходящей окклюзии.

Генерируется оповещение, информирующее пользователя о том, что достигнуто предельное значение давления. Когда генерируется данное оповещение, рекомендуется проверить, нет ли в инфузионной магистрали перегибов.

Инфузия остановлена.



КАВІ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК



Датчик давления измеряет изменение давления в течение настраиваемого периода времени::

- Если давление значительно снижается, инфузия автоматически возобновляется..
- Если давление не снижается, генерируется оповещение о нисходящей окклюзии.







- Нажмите кнопку <STOP>, чтобы остановить инфузию.
- Закройте роликовый зажим.
- Нажмите и удерживайте <ON/OFF>, пока насос не отключится.















Спасибо

Am

3a

внимание!