



Новый аппарат ИВЛ HAMILTON-C1/T1/MR1 версии 3.0.x

Тот же компактный размер, больше функций.

Аппараты ИВЛ HAMILTON-C1, HAMILTON-T1 и HAMILTON-MR1 – наши самые востребованные модели. Они идеально подходят для всех групп пациентов с различными потребностями, поскольку совмещают ключевые преимущества: небольшие размеры и высокие функциональные характеристики. Обновленная версия программного обеспечения 3.0.x содержит много новых* и улучшенных функций:

- ✓ Новый графический интерфейс пользователя (ГИП)
- ✓ Индивидуальная вентиляция с защитой легких в режиме INTELLiVENT®-ASV®
- ✓ Режим вентиляции СЛР
- ✓ Усовершенствованная кислородная терапия с высокой скоростью потока
- ✓ Режим «Поддержка объемом»
- ✓ Цифровые решения для искусственной вентиляции легких: модуль и приложение Hamilton Connect
- ✓ Удаленный доступ к показателям и параметрам состояния HAMILTON-H900
- ✓ Улучшенная визуальная доступность информации о тревогах TeslaSpy

Изучить функции, доступные на каждом аппарате, можно в таблице ниже.

* В некоторых странах могут быть доступны не все функции.



HAMILTON
MEDICAL
Intelligent Ventilation since 1983

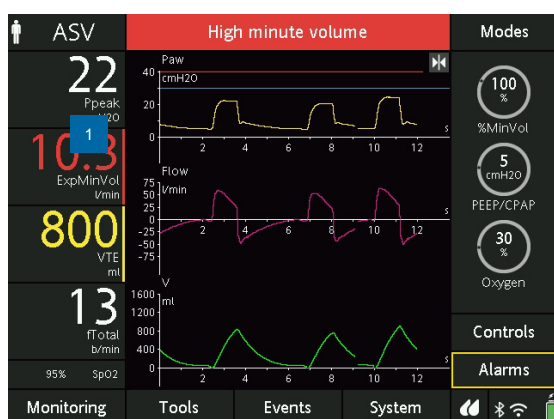
Новый графический интерфейс пользователя (ГИП)

1 Улучшенная визуальная доступность

Благодаря темному фону нового ГИП воспринимать информацию, отображаемую на экране, станет легче. Кроме того, во время срабатывания тревог основные мониторируемые параметры (ММП) будут подсвечиваться определенным цветом.

2 Новое расположение кривых

Для лучшего восприятия информации теперь одновременно могут отображаться до трех кривых.

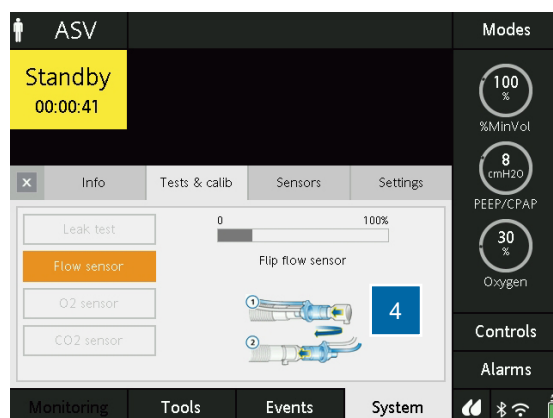
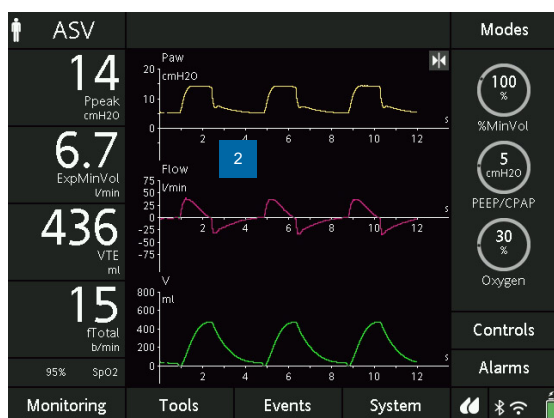
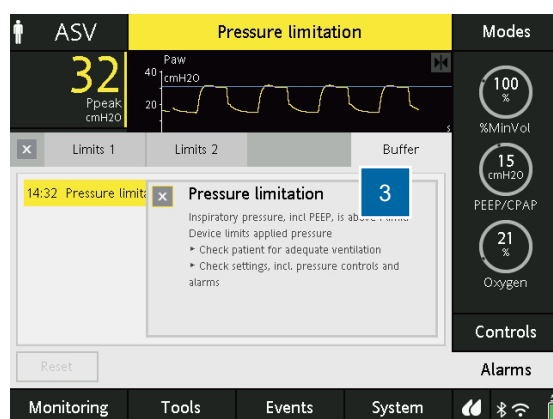


3 Экранные подсказки

Чтобы быстро и легко устранить неполадки, нажмите сообщение о тревоге и откройте экранные подсказки.

4 Иллюстрированная информация о проверках перед работой

Мы добавили иллюстрации, чтобы предоставить дополнительные инструкции к проверкам перед работой.



Индивидуальная вентиляция с защитой легких в режиме INTELLiVENT-ASV

Аппараты ИВЛ HAMILTON-C1 и HAMILTON-T1 теперь также оснащены INTELLiVENT-ASV – передовым режимом вентиляции легких, созданным компанией Hamilton Medical. Графический интерфейс пользователя данного режима вентиляции был оптимизирован для удобного отображения информации на экранах устройств.

Когда режим INTELLiVENT-ASV активирован, выполняется непрерывная индивидуальная вентиляция с защитой легких на основе показаний безопасного минимального рабочего давления, безопасной механической силы и безопасного дыхательного объема¹. Данный режим гарантирует, что время пребывания пациента в целевом диапазоне сатурации кислородом увеличивается, чтобы минимизировать риск возникновения гипоксии² и гипероксии^{1,2}.

Если вы уже пользуетесь режимом INTELLiVENT-ASV на других устройствах компании Hamilton Medical, то теперь сможете непрерывно оказывать помощь пациентам в любых ситуациях, в том числе во время транспортировки.

Клинические исследования показали следующее:

- ✓ в отличие от общепринятой вентиляции, режим INTELLiVENT-ASV требует меньшей ручной настройки и, как следствие, снижает нагрузку на медицинский персонал²;
- ✓ с точки зрения безопасности, удобства и процесса отлучения имеет наиболее широкие технологические возможности из всех оцениваемых режимов³;
- ✓ обеспечивает соблюдение новейших рекомендаций для вентиляции с защитой легких на основе показаний дыхательного объема и рабочего давления^{1,4}.

1 Arnal, J.-M., M. Saoli, and A. Garnero, Heart & Lung: The Journal of Cardiopulmonary and Acute Care. 2019 Nov | 2 Bialais, E., et al., Minerva Anesthesiol, 2016, 82(6): p. 657-68. | 3 Mireles-Cabodevila E. Respir Care. 2013 Feb;58(2):348-66. * Erratum in: Respir Care. 2013 Apr;58(4):e51. | 4 Arnal JM. Intensive Care Med Exp 2016, 4(Suppl 1):A602.



Режим вентиляции СЛР

Режим вентиляции СЛР позволяет изменять настройки вентиляции для проведения сердечно-легочной реанимации. Новая функция обеспечивает следующие преимущества при проведении данной процедуры вентиляции:

- ✓ быстрый доступ к предварительно заданным настройкам;
- ✓ соответствующая регулировка сигнала тревоги и триггера;
- ✓ показ таймера для СЛР на экране;
- ✓ выведение на экран актуальных кривых и основных мониторируемых параметров.

Усовершенствованная кислородная терапия с высокой скоростью потока

В результате усовершенствования кислородной терапии с высокой скоростью потока* увеличился диапазон терапии и мониторинга:

- ✓ максимальная скорость потока увеличилась до 30 л/мин для младенцев и до 100 л/мин для взрослых/педиатрических пациентов**;
- ✓ для младенцев можно изменять максимальное ограничение потока;
- ✓ можно устанавливать интервалы потока в 0,5 л, если скорость потока не более 12 л/мин (если скорость выше 12 л/мин, то интервал будет составлять 1 л);
- ✓ доступна функция мониторинга скорости потока;
- ✓ коэффициент SpO_2/FiO_2 рассчитывается в виде графика «Тренд»;
- ✓ улучшенный контроль повышенного давления в участке кровеносного русла.

* Во время кислородной терапии с высокой скоростью потока требуется активное увлажнение.

** В некоторых странах и регионах максимальное допустимое значение скорости потока может быть ограничено.

Представление режима «Поддержка объемом»

В режиме «Поддержка объемом» вдохи осуществляются спонтанно и управляются по целевому объему. Между вдохами давление автоматически регулируется для достижения целевого дыхательного объема.

- ✓ Доступен для всех групп пациентов.
- ✓ Особенно полезен для младенцев.

Цифровые решения для искусственной вентиляции легких

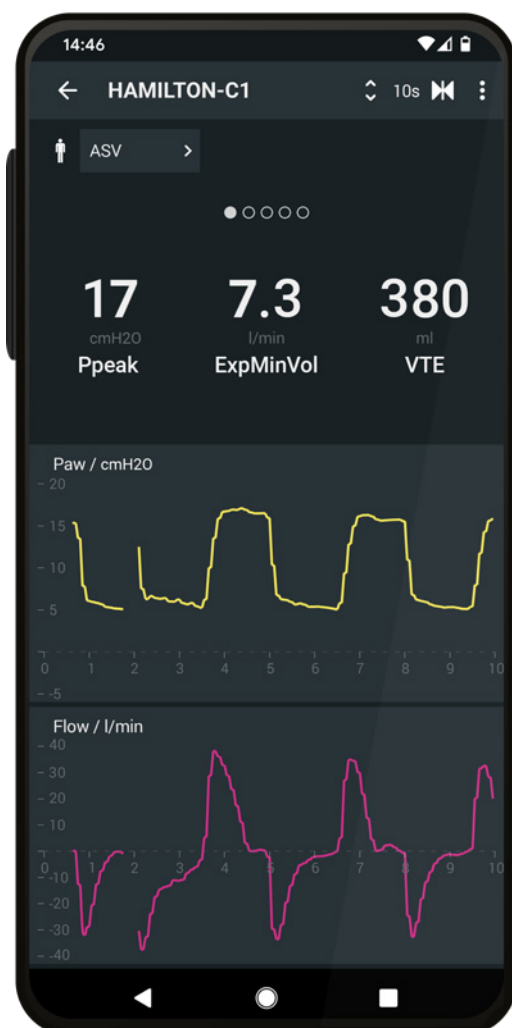
Наша цель – оказать поддержку нашим клиентам, обеспечив полный цикл процесса вентиляции легких. Первый шаг к ее осуществлению – это создание модуля и приложения Hamilton Connect, благодаря которым можно облегчить и оптимизировать рабочий процесс вентиляции легких.

Модуль Hamilton Connect

Аппарат ИВЛ HAMILTON-C1/T1 с интегрированным модулем Hamilton Connect обеспечивает защищенную беспроводную связь с системами управления данными пациента и системами мониторинга, а также с приложением Hamilton Connect.

Приложение Hamilton Connect

При помощи приложения Hamilton Connect можно подключить мобильное устройство к аппарату ИВЛ Hamilton Medical и получить доступ к выбранным данным, связанным с вентиляцией.



Удаленный доступ к показателям и параметрам состояния HAMILTON-H900

Теперь можно контролировать увлажнитель HAMILTON-H900, используя интерфейс пользователя аппарата ИВЛ, что упрощает работу медицинскому персоналу:

- ✓ данные мониторинга увлажнителя отображаются непосредственно на экране аппарата ИВЛ;
- ✓ автоматическая установка режима увлажнения на основе выбранного режима вентиляции;
- ✓ специальные режимы увлажнителя для инвазивной и неинвазивной вентиляции, а также кислородной терапии с высокой скоростью потока;
- ✓ увлажнитель синхронизируется с индикатором состояния аппарата ИВЛ.



Улучшенная визуальная доступность информации о тревогах TeslaSpy

Информация, отображаемая на экране аппарата ИВЛ

Для удобства аудиовизуальные тревоги аппарата ИВЛ HAMILTON-MR1 теперь также отображаются на дисплее аппарата ИВЛ и в виде световых индикаторов тревоги.

Включение данных о тревогах в журнал регистрации событий

Данные о тревогах TeslaSpy теперь сохраняются в журнале регистрации событий.



Функция/опция	Аппарат ИВЛ HAMILTON-C1	Аппарат ИВЛ HAMILTON-T1	Аппарат ИВЛ HAMILTON-MR1
Режим вентиляции СЛР*	✓	✓	✓
Символ Δ для этикеток настроек давления	✓	✓	✓
Выключение кнопки тревоги «Авто»	✓	✓	✓
Выключение параметра «Низк.давл O2»	✓	✓	x
Улучшенные режимы APV и ASV	✓	✓	✓
Улучшенная визуальная доступность информации о тревогах TeslaSpy	x	x	✓
Модуль Hamilton Connect	o	o	x
INTELLiVENT-ASV*	o	o	x
Новый графический интерфейс пользователя (ГИП)	✓	✓	✓
Показатель OSI в виде параметра	✓	✓	x
Настройки параметра «Двмакс» в окне «Управление»	✓	✓	✓
Удаленный доступ к показателям и параметрам состояния HAMILTON-H900*	o	o	x
Коэффициент SpO2/FiO2 в виде графика «Тренд» в режиме «HiFlowO2»	✓	✓	x
Параметр «Твд макс» доступен в режимах с переключением на выдох по потоку	✓	✓	✓
Усовершенствованная кислородная терапия с высокой скоростью потока*	✓	✓	✓
Режим «Поддержка объемом»*	✓	✓	✓

✓ Стандартно

o Опция

x Не доступно

* Доступно не во всех странах

Чтобы получить подробную информацию, посетите страницу веб-сайта
www.hamilton-medical.com/compact-device-more-features

HAMILTON
MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983

Производитель:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland (Швейцария)

☎ +41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

ELO20210315N.00

Приложение Hamilton Connect можно использовать для получения данных аппарата ИВЛ в реальном времени только в качестве ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО решения вместе с основными средствами мониторинга. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Некоторые функции являются дополнительными. В некоторых странах могут быть доступны не все функции. Режим INTELLiVENT-ASV не доступен в США. Сведения обо всех собственных (®) и сторонних (§) товарных знаках, которые использует компания Hamilton Medical AG, можно найти на странице www.hamilton-medical.com/trademarks. © Hamilton Medical AG, 2021 г. Все права защищены.

Новый аппарат ИВЛ HAMILTON-C1/T1/MR1 версии 3.0.x