



# HAMILTON-H900

Интеллектуальное увлажнение  
для всех групп пациентов



**HAMILTON**  
**MEDICAL**  
Intelligent Ventilation since 1983



## Наша цель – технология интеллектуальной вентиляции

Мы постоянно работаем над улучшением технологии вентиляции, с помощью которой осуществляется уход за тяжелобольными пациентами. Мы верим, что инновации играют важную роль в удовлетворении требований современной реаниматологии. Это предполагает реализацию новых идей и непрерывное усовершенствование существующих продуктов, при этом особое внимание уделяется безопасности пациентов и простоте использования.

Мы учитываем отзывы наших клиентов, учимся у экспертов из разных сфер и инвестируем в долгосрочные исследования и поиск новых возможностей. Мы разрабатываем решения для интеллектуальной вентиляции: устройства и расходные материалы для вентиляции легких всех групп тяжелобольных пациентов, от младенцев до взрослых.

Енс Халлек  
Президент

Боб Гамильтон  
Член правления

## Увлажнитель HAMILTON-H900

Увлажнитель HAMILTON-H900 очень прост в использовании и безопасен для пациента, что позволяет вам полностью сосредоточиться на важных аспектах ухода за больным.

Благодаря инновационной разработке для установки устройства потребуется всего лишь два действия. Поскольку все коннекторы увлажнителя подключаются к одному комплекту дыхательного контура, вы сможете управлять им одной рукой.

Увлажнитель HAMILTON-H900 совместим со всеми традиционными механическими аппаратами ИВЛ и драйверами потока. Благодаря эргономичному дизайну интерфейса на экране отображаются сразу все необходимые данные.

- ✓ Встроенный температурный датчик
- ✓ Универсальные дыхательные контуры с нагреваемыми шлангами
- ✓ Регулируемые настройки температуры и влажности
- ✓ Удаленный доступ к параметрам и статусу увлажнителя\*
- ✓ Предварительные установки для инвазивной и неинвазивной вентиляции, а также терапии с высокой скоростью потока

\* Доступно не во всех странах





### Сниженный риск перекрестного заражения

В увлажнителе HAMILTON-H900 образуется намного меньше конденсата, поэтому контур не надо открывать так часто. Благодаря этому сводится к минимуму риск распространения патогенных микроорганизмов, вызывающих ИВЛ-ассоциированную пневмонию<sup>1,2</sup>.

### Автоматические проверки подключения и определение уровня воды

Увлажнитель HAMILTON-H900 автоматически проверяет подключение каждого шланга, а также определяет тип контура и водного резервуара. Кроме того, он автоматически отслеживает уровень воды (низкий или высокий) и сигнализирует о достижении минимальной отметки. Вентиляция всегда выполняется с увлажнением, благодаря чему можно не беспокоиться о работе мукоцилиарного клиренса.

### Сокращение затрат на эксплуатацию

Начальные затраты на этот увлажнитель сравнительно невысоки и быстро окупаются. Контур, кабели и температурные датчики стоят недешево, а процесс очистки и повторной обработки требует времени и усилий, однако с HAMILTON-H900 вам больше не придется тратить значительные суммы на замену утерянных или сломанных температурных датчиков и кабелей.

1 Alp, Emine, and Andreas Voss. "Ventilator Associated Pneumonia and Infection Control." *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials* 5 (2006): 7. PMC. |  
2 Craven DE, Goularte TA, Make BJ. "Contaminated condensate in mechanical ventilator circuits. A risk factor for nosocomial pneumonia?" *AmRevRespirDis*. 1984 Apr; 129(4) 625-628. PMID: 6585160.

## Обзор продукта

- 1 Гладкостенные нагреваемые шланги
- 2 Универсальный коннектор
- 3 Встроенный в стенку шланга температурный зонд
- 4 Визуальное определение уровня воды
- 5 Визуальный индикатор тревоги





## Удаленный доступ к параметрам и статусу увлажнителя\*

Благодаря уникальной опции подключения увлажнителем можно управлять при помощи любого совместимого аппарата ИВЛ Hamilton Medical, настраивая все необходимые элементы управления, параметры мониторинга и сигналы тревог. Также данные мониторинга с увлажнителя полностью интегрируются в системы управления данными пациента.

Увлажнитель, подключенный к совместимому аппарату ИВЛ, может автоматически устанавливать режим увлажнения (инвазивный, неинвазивный или с высокой скоростью потока) в зависимости от выбранного режима вентиляции.

\* Доступно не во всех странах

## Разные виды терапии для всех групп пациентов

HAMILTON-H900 создан для увлажнения и нагрева медицинской газовой смеси во время применения всех общепринятых дыхательных видов терапии (для взрослых, педиатрических и неонатальных пациентов):

- ✓ Инвазивная вентиляция
- ✓ Неинвазивная вентиляция
- ✓ Кислородная терапия с высокой скоростью потока
- ✓ nCPAP и CPAP с пузырьковым увлажнителем

Предварительно собранные комплекты дыхательных контуров, которые включают температурный датчик, шланг для наполнения водной камеры, U-образный коннектор и водный резервуар, можно использовать не более 28 дней. Доступны одноразовые и автоклавируемые комплекты с одним патрубком и двумя патрубками.

- ✓ Низкая податливость и сопротивление потоку
- ✓ Встроенный температурный зонд и провода-нагреватели
- ✓ Съёмный ненагреваемый удлинитель для кувезов
- ✓ О наличии комплектов дыхательных контуров можно узнать на веб-сайте [www.hamilton-medical.com/e-catalog](http://www.hamilton-medical.com/e-catalog)





Более подробную информацию см. на веб-сайте  
[www.hamilton-medical.com/HAMILTON-H900](http://www.hamilton-medical.com/HAMILTON-H900)



**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](http://www.hamilton-medical.com)



**Project Trade**

Официальный представитель на территории России:

ООО «Проджект Трейд», 2-ой Рощинский проезд д.8

115419, Россия Москва

☎ +7(495)1233965, +7-800-302-83-76

info@projecttrade.ru

[www.projecttrade.ru](http://www.projecttrade.ru)

689519.03

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Некоторые функции являются дополнительными. В некоторых странах могут быть доступны не все функции. Сведения обо всех собственных (®) и сторонних (®) товарных знаках, которые использует компания Hamilton Medical AG, можно найти на странице [www.hamilton-medical.com/trademarks](http://www.hamilton-medical.com/trademarks). © Hamilton Medical AG, 2020 г. Все права защищены.

HAMILTON-H900