

HAMILTON-H900

Технические характеристики

Режим работы

Ручной и автоматический режим Для инвазивной и неинвазивной вентиляции

Контролируемые параметры

	Инвазивные	Неинвазивные	Разрешение
Выход из камеры	От 35 до 41 °C	От 30 до 35 °C	0,5 °C
Температурный градиент	От -2 до 3 °C	От -2 до 3 °C	0,5 °C
Итоговая температура в дыхательных путях (У-образный коннектор)	От 33 до 42 °C ¹	От 28 до 38 °C	--

Мониторинг

	Температура	Точность
Выход из камеры	От 10 до 60 °C, от 30 до 41 °C	± 1 °C / ± 0,5 °C
У-образный коннектор	От 28 до 43 °C	± 0,5 °C

Сигналы тревоги

Высокая приоритетность	Слишком высокая температура, слишком высокий уровень воды, опасный угол наклона увлажнителя
Средняя приоритетность	В увлажнитель не вставлена камера, трубка не подключена или повреждена (контур и (или) датчик неисправен), несовместимая камера, низкая влажность (температура), низкий уровень воды
Дополнительные	Световой индикатор тревоги, экранные сигналы тревоги
Временное отключение звуковой сигнализации	120 с
Громкость сигнала тревоги	Для тревог средней и высокой приоритетности на расстоянии 1 м от увлажнителя: Уровень 1 = 50 дБ(А), 5 = 60 дБ(А), 8 = 65 дБ(А), погрешность ±6 дБ(А)

¹ Согласно настройкам ПО увлажнителя, максимальная температура в дыхательных путях составляет 42 °C

Эксплуатация

Заводские настройки по умолчанию	Температура на выходе из камеры: 37 °С (инвазивный режим), 31 °С (неинвазивный режим) Температурный градиент: 2 °С (взрос./пед.), 3 °С (новорожд./пед.)
Скорость потоков	До 60 л/мин для инвазивного режима, до 120 л/мин для неинвазивного режима. Минимальные скорости потока приведены в характеристиках дыхательного контура.
Время прогрева	Менее 30 мин.
Инвазивный режим	Если заданы значение температуры 37–41 °С и максимальный уровень увлажнения, минимальный уровень влажности в 33 мг H ₂ O/л достигается при скорости потока газовой смеси до 60 л/мин и температуре окружающей среды, равной 26 °С.
Неинвазивные	Если заданы значение температуры 31–35 °С и максимальный уровень увлажнения, поддерживается минимальный уровень влажности в 10 мг H ₂ O/л при скорости потока газовой смеси до 120 л/мин и температуре окружающей среды, равной 26 °С.
Режим ожидания	Нагреваемые дыхательные контуры: 25% максимальной тепловой мощности трубки с ограничением в 30 °С в У-образном коннекторе; нагревательная пластина: температура пластины регулируется для поддержания на 3 °С большей температуры на выходе из камеры с ограничением максимальной тепловой мощности в 15%.

Электрические характеристики

Входное напряжение	220–240 В / 110–127 В / 100 В
Частота тока	50 / 60 Гц
Максимальная мощность	283 ВА (при 230 В) / 293 ВА (при 115 В) / 268 ВА (при 100 В)
Выравнивание потенциалов	Зажим для подключения проводника выравнивания потенциалов (согласно DIN 42801)
Коннекторы ²	Интерфейс RS-232 можно подключать только к аппарату ИВЛ Hamilton Medical

Стандарты и утверждения

Классификация	Класс I (по стандарту МЭК 60601-1) и класс IIb (по стандарту MDD)
Сертификация	МЭК 60601-1:2012, МЭК 60601-2007, ISO 8185:2007
Рабочие части	Нагреваемые трубки дыхательного контура типа BF

Окружающая среда

Температура	10–40 °С (эксплуатация), -20–60 °С (хранение) Рекомендованная температура окружающей среды: от 18 до 26 °С
Относительная влажность	30–95% без конденсации (рабочая) / 10–95% без конденсации (хранение)
Высота	До 4000 м / атмосферное давление 61–106 кПа
Температура газовой смеси на входе	18–31 °С (рекомендовано)

² Опция доступна не во всех странах

Физические характеристики

Размеры (Ш x Г x В)	18 см x 16 см x 19 см
Масса	2,5 кг
Экран	3 дюйма, 64 x 128 пикселей, инвертированный точечно-матричный дисплей (с задней подсветкой)
Степень защиты корпуса (IP)	IP 21



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

689520.02

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, 2018 г. Все права защищены.

HAMILTON-H900