

HAMILTON-C6

Технические характеристики для ПО версии 1.2.x

Режимы вентиляции

Стандартные: ✓ Дополнительно: O Не применяется: --

Тип режима	Название режима	Режим	Взрос./ Пед.	Младенец
Режимы вентиляции с управлением по объему и потоку	(S)CMV	Вдохи принудительны (включая инициированные пациентом) и управляются по объему.	✓	--
	SIMV	Принудительные вдохи с управлением по объему могут чередоваться со вдохами с поддержкой давлением.	✓	--
Режимы с управлением по целевому объему, адаптивная вентиляция с управлением по давлению	APVcmv / (S)CMV+	Вдохи принудительны и нацелены на достижение объема.	✓	✓
	APVsimv / SIMV+	Принудительные вдохи с управлением по целевому объему могут чередоваться со спонтанными с поддержкой давлением.	✓	✓
Режимы вентиляции с управлением по давлению	PCV+	Все вдохи (инициированные как пациентом, так и аппаратом ИВЛ) принудительны и управляются по давлению.	✓	✓
	PSIMV+	Принудительные вдохи управляются по давлению. Принудительные вдохи могут чередоваться со спонтанными с поддержкой давлением.	✓	✓
	DuoPAP	Принудительные вдохи управляются по давлению. Спонтанные вдохи могут инициироваться на обоих уровнях давления.	✓	✓
	APRV	Спонтанные вдохи могут инициироваться постоянно. Переменное давление на разных уровнях способствует эффективной вентиляции.	✓	✓
	SPONT	Все вдохи спонтанные, включая или не включая спонтанные вдохи с поддержкой давлением.	✓	✓
Интеллектуальная вентиляция	ASV	Пользователь устанавливает значения «%Минобъ», «PEEP» и «O2». Частота дыхания, дыхательный объем, давление и соотношение «I:E» устанавливаются на основе физиологических данных пациента.	✓	--
	INTELLIVENT-ASV	Управление аппаратом ИВЛ для выведения CO2 и оксигенации основывается на определенных врачом целевых диапазонах и пределах параметров, а также физиологических показателях пациента. Разработан на основе режима ASV.	O	--

Тип режима	Название режима Режим		Взрос./ Пед.	Младе- нец
Режимы неинвазивной вентиляции	NIV	Все вдохи спонтанные.	✓	✓
	NIV-C/B	Все вдохи спонтанные, если частота дыхания пациента превышает заданное значение. Для принудительных вдохов можно установить резервную частоту.	✓	✓
	nCPAP-PS	Все вдохи спонтанные, если частота дыхания пациента превышает заданное значение. Для принудительных вдохов можно установить резервную частоту.	--	○
	HiFlowO2	Кислородная терапия с высокой скоростью потока. Поддержка вдохов не выполняется.	○	○

Стандартная конфигурация и опции (в алфавитном порядке)

Стандартные: ✓ Дополнительно: O Не применяется: --

Функции	Взрос./Пед.	Младенец
IntelliSync+ (синхронизация инспираторного и экспираторного триггеров)	O	--
TRC (компенсация сопротивления интубационной трубки)	✓	✓
Блокирование экрана	✓	✓
Встроенный контроллер давления в манжете IntelliCuff®	O	O
Группа пациентов	✓	O
Динамическое легкое (визуализация работы легких в реальном времени)	✓	--
Дополнительный аккумулятор	O	O
Журнал регистрации событий (до 10 000 событий с отметкой даты и времени)	✓	✓
Инструмент P/V Tool® Pro	O	O
Инструмент аспирации	✓	✓
Капнография, основной поток (волюметрическая) и боковой поток	O	O
Коммуникационные порты: Три порта COM, два USB-порта, DVI, вызов медсестры	✓	✓
Компенсация утечки	✓	✓
Маневр задержки вдоха и выдоха	✓	✓
Мониторинг SpO2	O	O
Мониторинг транспульмонарного давления	✓	✓
Небулайзер (Aerogen®)	O	O
Небулайзер (пневматический)	✓	--
Обогащение O2	✓	✓
Панель «Сост. Вент.» (визуальное представление зависимости пациента от аппарата ИВЛ)	✓	✓
Парамагнитный датчик O2	O	O
Подключение увлажнителя HAMILTON-H900	O	O
Протоколы обмена данными: подробнее см. в брошюре о <i>подключении</i>	✓	✓
Режим ожидания с таймером	✓	✓
Ручной вдох/длительный вдох	✓	✓
Снимок экрана	✓	✓
Совместим с распределенной системой тревог (DAS)	✓	✓
Тренд/Петли	✓	✓
Триггер, возможность выбора триггера потока и давления	✓	✓
Экранные подсказки	✓	✓
Языки	✓	✓
(Английский, английский (США), китайский, хорватский, чешский, датский, голландский, финский, французский, немецкий, греческий, венгерский, индонезийский, итальянский, японский, корейский, норвежский, польский, португальский, румынский, русский, сербский, словацкий, испанский, шведский, турецкий, украинский)		

Техническая производительность

Описание	Технические характеристики
Автоматический базовый поток на выдохе	Установленное значение – 6 л/мин
Давление на вдохе	0–100 смН ₂ O
Максимальная скорость потока на вдохе	260 л/мин
Инспираторный триггер	Параметры «F-триггер», «P-триггер» или опциональный «IntelliSync+»
Экспираторный триггер	Циклирование по потоку («ETS») или опциональный «IntelliSync+»
Минимальное время выдоха	20% от общей длительности цикла; 0,2–0,8 секунды
Скорость входного потока кислорода	80 л/мин (при давлении на входе 2,8 бар/280 кПа/41 фунт на кв. дюйм)
Точность кислородного смесителя	± (объемная часть 2,5% + 2,5% от фактического показателя)
Проверки перед работой	Тест на герметичность, калибровка датчика потока / датчика O ₂ / CO ₂ -датчика
Дыхательный объем	<i>Взрос./Пед.</i> : 20–2000 мл <i>Младенец</i> : 2–300 мл

Стандарты и утверждения

Классификация	Класс IIb, непрерывный режим работы в соответствии с Директивой ЕС 93/42/ЕЭС
Сертификация	EN 60601-1:2006/A1:2013, МЭК 60601-1-2:2014, ANSI/AAMI ES60601-1:2005(R)2012, ISO 80601-2-12:2011, CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14, EN ISO 5356-1:2015, ISO 80601-2-55:2018
Декларация	Аппарат ИВЛ HAMILTON-C6 разработан в соответствии с применимыми международными стандартами и нормами Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США. Аппарат ИВЛ изготовлен с применением сертифицированной системы управления качеством, которая соответствует стандартам EN ISO 13485 и EN ISO 9001, а также Директиве 93/42/ЕЭС (Приложение II, статья 3). Аппарат ИВЛ соответствует обязательным требованиям Директивы 93/42/ЕЭС (Приложение I).
Электромагнитная совместимость	Согласно стандарту МЭК 60601-1-2:2014
Класс безопасности	Класс I, рабочая часть типа B (дыхательная система аппарата ИВЛ), рабочие части типа BF (CO ₂ -датчик с разъемом модуля CO ₂ , увлажнитель, система AergoGen5, небулайзер и датчик SpO ₂ с соответствующим адаптером), непрерывный режим работы согласно стандарту МЭК 60601-1



Производительность пневматической системы

O2	Давление на входе:	2,8–6 бар / 41–87 фунтов на кв. дюйм
	Коннектор:	DISS (CGA 1240) или NIST
Подача воздуха	Встроенная турбина с бессрочной гарантией	
Выпускное отверстие патрубка вдоха (порт «к пациенту»)Коннектор:	Конусный коннектор с ВД 15 мм и НД 22 мм, соответствие ISO	
Выпускное отверстие патрубка выдоха (порт «от пациента»)Коннектор (на клапане выдоха):	Конусный коннектор с ВД 15 мм и НД 22 мм, соответствие ISO	

Электрические характеристики

Входная мощность	100–240 В переменного тока ±10%, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	Стандартно – 60 В·А, максимально – 210 В·А (с увлажнителем – 510 В·А)	
Аккумулятор	Электрические характеристики:	14,4 В, 5,0 А·ч, 72 Вт·ч, 48 Вт стандартно, 288 Вт максимально
	Тип:	Ионно-литиевый
	Стандартное время работы	≥ 90 мин (с одним аккумулятором) / ≥ 180 мин (с двумя аккумуляторами)

Графические данные пациента

Тип графика/название вкладки	Параметры
Кривые	Давление, Поток, Объем, PCO2 ¹ , FCO2 ¹ , Плетизмограмма ¹ , Ртрахея, Pes, Ptranspulm, Выкл.
Интеллектуальные панели	Динам. Легк. ² , Сост. Вент, ASV График ³ , SMP (дополнительные мониторируемые параметры)
Тренды	Динамика показателей для выбранного параметра или комбинации параметров за 1, 6, 12, 24 или 72 ч.
Петли	Давление/объем, Давление/поток, Объем/поток, Объем/PCO2 ¹ , Объем/FCO2 ¹ , Pes/Объем, Ptranspulm/Объем

¹ Если выбрана опция «CO2» + «SpO2»

² Только для взрослых и педиатрических пациентов

³ Только в режиме ASV

Тревоги

Приоритетность	Тревога
Высокая приоритетность	Апноэ, Проверьте на закупорки, Минутный объем выс./низк., O2 выс./низк., Давление выс./низк., Высокое давление при вздохе, Давление не снижено Нужна калибровка датчика потока (во время вентиляции), Проверьте трубки Датчика Потока, Проверьте датчик потока, Внешний датчик потока неисправен, Замените датчик O2, Сбой подачи кислорода, Сбой звукового сигнала, Динамик неисправен, Отсоединение от пациента / аппарата, Обструкция выдоху Опции отсутствуют, Ошибка самотестирования, Сбой турбины, Температура прибора высокая, Выс темпер на выходе аппарата, Нет связи с внутр. панелью Низкий заряд аккумулятора, Отключение аккумулятора, Аккумулятор полностью разряжен, Высокая температура аккумулятора, Ошибка обнаружения аккумулятора, Аккумулятор поврежден, Отсут. вент. после откл. питания <i>SpO2</i>⁴: Низкий <i>SpO2</i> <i>HAMILTON-H900</i>: Увлажнитель: наклон, Увлажн.: выс. темп. камеры, Увлажн: выс. темп. У-коннект., Увлажнитель: много воды, Ошибка увлажнителя, Проверьте увлажнитель <i>IntelliCuff</i>: Утечка в манжете, Проверьте <i>IntelliCuff</i>
Средняя приоритетность	Небулайзер Aergogen отсоединен, Частота выс./низк., Vt выс./низк., Вдох прерван, граница Vt выс, Высокое PEEP, Потеря PEEP, Ограничение давления Нужна калибровка датчика потока, Переверните Датчик Потока, Проверьте налич. воды в дат.пот. (Младенец) Сбой охладж. вентилятора, Функцион. кнопка не работает, Эффект-сть огранич. из-за высоты, Сбой часов, Низкий заряд аккумулятора Ошибка удаленного подкл., Задержка удаленного подкл. <i>CO2</i>⁵: PetCO2 выс./низк. <i>SpO2</i>⁴: <i>SpO2</i>: адаптер отсутствует, <i>SpO2</i>: световые помехи, <i>SpO2</i>: низкий индекс перфузии, <i>SpO2</i>: слабый сигнал, <i>SpO2</i>: датчик отсутствует, <i>SpO2</i>: пациент отсоединен, <i>SpO2</i>: ошибка датчика, PI низк./выс., PVI низк./вис., Пульс низк./выс., Низкий <i>SpO2</i> <i>HAMILTON-H900</i>: Проверьте патрубки дых. контура, Проверьте увлажнитель, Увлажн.: низ. темп. камеры, Увлажн: низ. темп. У-коннект., Увлажнитель: мало воды, Увлажнитель: проверьте камеру, Увлажн.: проверьте лев./прав. шланг <i>IntelliCuff</i>: Проверьте <i>IntelliCuff</i>, Сдутие манжеты, Высокое давление в манжете, Не удается отключить <i>IntelliCuff</i> <i>INTELLiVENT-ASV</i>: FiO2 100% из-за низк. ур. <i>SpO2</i>, Осцилляция O2, Осцилляция %МинОбъ, Осцилляция PEEP/CPAP, Регулировка оксигенации ВЫКЛ., Конц. кислорода превышает предел, Сбой подачи кислорода, Регулировка вентиляции ВЫКЛ.

⁴ Если опция «SpO2» установлена и включена.

⁵ Если опция «CO2» установлена и включена.



Приоритетность	Тревога
Низкая приоритетность	ASV: Цель не достижима, Максим.компенсация утечки, Граница давления изменена, Высокое давление, Маневр аспирации, Вентиляция Апноэ, Вентиляция апноэ закончена Нужна калибровка датчика потока, Замените НЕРА фильтр, Инверсия I:E (вентиляция с обратным соотношением вдоха и выдоха), Атмосферный клапан поврежден, Сенсорный экран неисправен, Проверьте настройки, Ошибка файла с параметрами, Язык не загружен, Ошибка файла с параметрами панели Продолжить зарядку аккумулятора, Нужна калибровка аккумулятора, Нужна замена аккумулятора, Неправильный тип аккумулятора, Низкий заряд аккумулятора, Потеря напряжения сети Нужна калибровка датчика O2, Дефект датчика O2, Датчик O2 не используется, O2 датчик не подходит Неподдерж. панель подключ. устр. CO2: ⁵ Треб. калибровка датчика CO2, Датчик CO2 неисправен, Датчик CO2 отсоединен, Датчик CO2 перегрелся, Прогрев датчика CO2, Проверьте линию забора CO2, Проверьте адаптер CO2, CO2: слабый сигнал SpO2: ⁴ Высокий SpO2 HAMILTON-H900: Проверьте увлажнитель, Проверьте подкл. к увлажнителю IntelliCuff: Проверьте IntelliCuff INTELLiVENT-ASV: ⁶ Предел контроллера оксигенации, Выполнение рекрутмента, Предел контроллера вентиляции

⁶ Если режим INTELLiVENT-ASV настроен.

Контролируемые параметры и их диапазоны

Параметр (единицы измерения)	Диапазон Взрос./Пед. ⁷	Диапазон Младенец ⁷
%МиноОбъ (%)	25–350	--
F-триггер (л/мин)	0,5–20, Выкл.	0,1–5,0, Выкл.
I:E	1:9–4:1	1:9–4:1
O2 (%)	21–100	21–100
РЕЕР/CPAP (смН2О)	0–50	0–25
Рверх ⁸ (смН2О)	25–60	25–60
Рвысок (смН2О)	0–100	0–60
(только в режимах DuoPAP и APRV)		
Рнизк (смН2О) (только в режиме APRV)	0–50	0–25
Р-рампы (мс)	0–2000	0–600
Рстарт ⁸ (смН2О)	0–35	0–35
Р-триггер (смН2О)	–0,1 – –15,0, Выкл.	–0,1 – –15,0, Выкл.
Т паузы ⁸ (с)	0–30	0–30
Твд макс (с)	0,5–3	0,25–3,0
Твысок (с) (в режимах DuoPAP и APRV)	0,1–40	0,1–40
Тнизк (с) (в режиме APRV)	0,2–40	0,2–40
Vt (мл)	20–2000	2–300
ΔРинсп (смН2О)	3–100	0–60
ΔРподдерж (смН2О)	0–100	0–60
ΔРуправл (смН2О)	5–100	3–60
Вес (кг)	--	0,2–30,0
Вдох	Вкл., Выкл.	--
Градиент Т ⁹ (°C)	–2 – 3	–2 – 3
Давл. в манжете ¹⁰ (смН2О)	0–50	0–50
Двмакс (смН2О)	5–100	--
Компенсация TRC (%)	0–100	0–100
Кон. РЕЕР ⁸ (смН2О)	0–35	0–35
Макс. давление ¹⁰ (смН2О)	6–50	6–50
Мин. давление ¹⁰ (смН2О)	5–49	5–49
Небулайзер: длительность (мин)	5–40, постоянное	5–40, постоянное
Небулайзер: синхронизация	Вдох, Выдох, Вдох и выдох	Вдох, Выдох, Вдох и выдох
Отн. давл. ¹⁰ (смН2О)	–15 – 5	–15 – 5
Пат. потока	Квадрат, Сниж. 50%, Синус, Сниж. 100%	--

⁷ Значения параметров и их диапазоны зависят от выбранного режима.
⁸ Если установлена опция «P/V Tool Pro».
⁹ Если установлена опция «Подключение увлажнителя HAMILTON-H900».
¹⁰ Если установлена опция «Встроенный контроллер давления в манжете IntelliCuff».



Параметр (единицы измерения)	Диапазон Взрос./Пед. ⁷	Диапазон Младенец ⁷
Пауза (%)	0–70	--
Пиков. поток (л/мин)	1–195	--
Пол	Мужской, Женский	--
Поток ¹¹ (л/мин)	2–100	2–30
Резервная вентиляция при апноэ	Вкл., Выкл.	Вкл., Выкл.
Рост (см) (дюйм)	30–250 / 12–98	--
Скор.Ramp ⁸ (с)	2–5	2–5
Твд (с)	0,1–12	0,1–12
Твд паузы (с)	0–8	--
Установ.темп. ⁹ (°C)	INV: 35–41	INV: 35–41
	NIV: 30–35	NIV: 30–35
	HiFlowO2: 33–37	HiFlowO2: 33–37
Частота (д/мин)	1–80	1–150
Чувствительность экспираторного триггера «ETS» (%)	5–80	5–80

¹¹ Только для кислородной терапии с высокой скоростью потока.

Параметры мониторинга

Параметр (единицы измерения)	Описание	
Давление	АвтоРЕЕР (смН2О)	Непреднамеренное положительное давление в конце выдоха
	Рдп (смН2О)	Давление в дыхательных путях
	ДР (смН2О)	Рабочее давление
	РТР (смН2О*с)	Показатель давление-время на вдохе
	Рманж (смН2О)	Давление в манжете
	Ртранс вд (смН2О)	Среднее арифметическое значение «Рtranspulm» за последние 100 мс последнего вдоха
	Ртранс выд (смН2О)	Среднее арифметическое значение «Рtranspulm» за последние 100 мс последнего выдоха.
	РЕЕР/СРАР (смН2О)	«РЕЕР» (положительное давление в конце выдоха) и «СРАР» (постоянное положительное давление в дыхательных путях)
	Ринсп (смН2О)	Давление на вдохе
	Рсредн (смН2О)	Среднее давление в дыхательных путях
	Рпик (смН2О)	Пиковое давление в дыхательных путях
	Рплато (смН2О)	Плато или давление в конце вдоха
	Рргох (смН2О)	Давление в дыхательных путях на проксимальном интерфейсе пациента
	Pes мин. (смН2О)	См. «РЕЕР»; вместо давления в дыхательных путях, измеряется давление через порт Pes
	Pes макс. (смН2О)	См. «Рпик»; вместо давления в дыхательных путях, измеряется давление через порт Pes
	Pes плато (смН2О)	См. «Рплато»; вместо давления в дыхательных путях, измеряется давление через порт Pes
	Pes РТР (смН2О*с)	См. «РТР»; вместо давления в дыхательных путях, измеряется давление через порт Pes
	Pes Дв0,1 (смН2О)	См. «Дв0,1»; вместо давления в дыхательных путях, измеряется давление через порт Pes
Поток	Управ. скоростью пт-ка (л/мин)	Установленная скорость потока газовой смеси, подаваемой пациенту, в режиме HiFlowO2
	ИнспПоток (л/мин)	Максимальная скорость потока на вдохе при спонтанном или принудительном дыхании
	ЭкспПоток (л/мин)	Максимальная скорость потока на выдохе

Параметр (единицы измерения)		Описание
Объем	МинобъВид или Миноб NIV (л/мин)	Минутный объем выдоха
	Mvspont или MVспонт NIV (л/мин)	Минутный объем выдоха при спонтанном дыхании
	VTE или VTE NIV (мл)	Дыхательный объем на выдохе
	VTЕспонт (мл)	Дыхательный объем выдоха при спонтанном дыхании
	VTI или VTI NIV (мл)	Дыхательный объем на вдохе
	Vt/ИдВес	Дыхательный объем рассчитывается с учетом идеального веса тела (для взрослых и педиатрических пациентов) или фактического веса (для младенцев).
	Vt/вес (мл/кг)	
	V-Утечки (%) или MVутеч (л/мин)	Процент утечки или общая утечка минутного объема
CO2	FetCO2 (%)	Парциальная концентрация CO2 в конце выдоха
	PetCO2 (ммРтСт)	Давление CO2 в конце выдоха
	нарастCO2 (%CO2/л)	Подъем альвеолярного плато на кривой значений «PetCO2», указывающий на показатели объема/потока в легких
	V'альв (л/мин)	Альвеолярная минутная вентиляция
	Vталв (мл)	Альвеолярный дыхательный объем
	V'CO2 (мл/мин)	Вывед. CO2
	VDдп (мл)	Мертвое пространство дыхательных путей
	VDдп/VTE (%)	Объемная часть мертвого пространства на входе в дыхательные пути
	VeCO2 (мл)	Объем выдыхаемого CO2
	ViCO2 (мл)	Объем вдыхаемого CO2
SpO2	SpO2 (%)	Насыщение кислородом
	Пульс (1/мин)	Пульс
	Плетизмограмма	Кривая на основе показателей пульсового оксиметра, на которой отображаются изменения в объеме пульсирующей крови.
	SpO2/FiO2 (%)	Коэффициент SpO2/FiO2 (%) – это приближенное значение коэффициента PaO2/FiO2, которое в отличие от PaO2/FiO2 может рассчитываться неинвазивно и постоянно.
	OSI	Индекс сатурации кислородом
	PI (%)	Индекс перфузии
	PVI (%)	Индекс варибельности амплитуды волны плетизмограммы
	SpCO (%)	Насыщение карбоксигемоглобином
	SpMet (%)	Насыщение метгемоглобином
	SpHb (г/дл) (ммоль/л)	Общий гемоглобин
	SpOC (мл/дл)	Содержание кислорода
O2	O2 (%)	Концентрация кислорода в подаваемой пациенту газовой смеси

Параметр (единицы измерения)		Описание
Время	I:E	Соотношение «вдох:выдох»
	ЧДуправл (д/мин)	Частота принудительного дыхания
	ЧДспонт (д/мин)	Частота спонтанного дыхания
	ЧДобщ (д/мин)	Общая частота дыхания
	Твд (с)	Время вдоха
	Твыд (с)	Время выдоха
	Пауза (с)	Инспираторная пауза или плато
Механика внешнего дыхания	Сстат (мл/смН2О)	Статическая податливость
	Дв0,1 (смН2О)	Окклюзионное давление в дыхательных путях
	РТР (смН2О*с)	Показатель «давление-время»
	РСэксп (с)	Постоянная времени выдоха
	Ринсп (смН2О/(л/с))	Сопротивление потоку на вдохе
	RSB (1/(л*мин))	Индекс быстрого поверхностного дыхания
Связанные с увлажнителем	Т увлаж. (°C)	Измеренная температура на выходе из камеры увлажнителя
	Т У коннектор (°C)	Измеренная температура со стороны У-образного коннектора

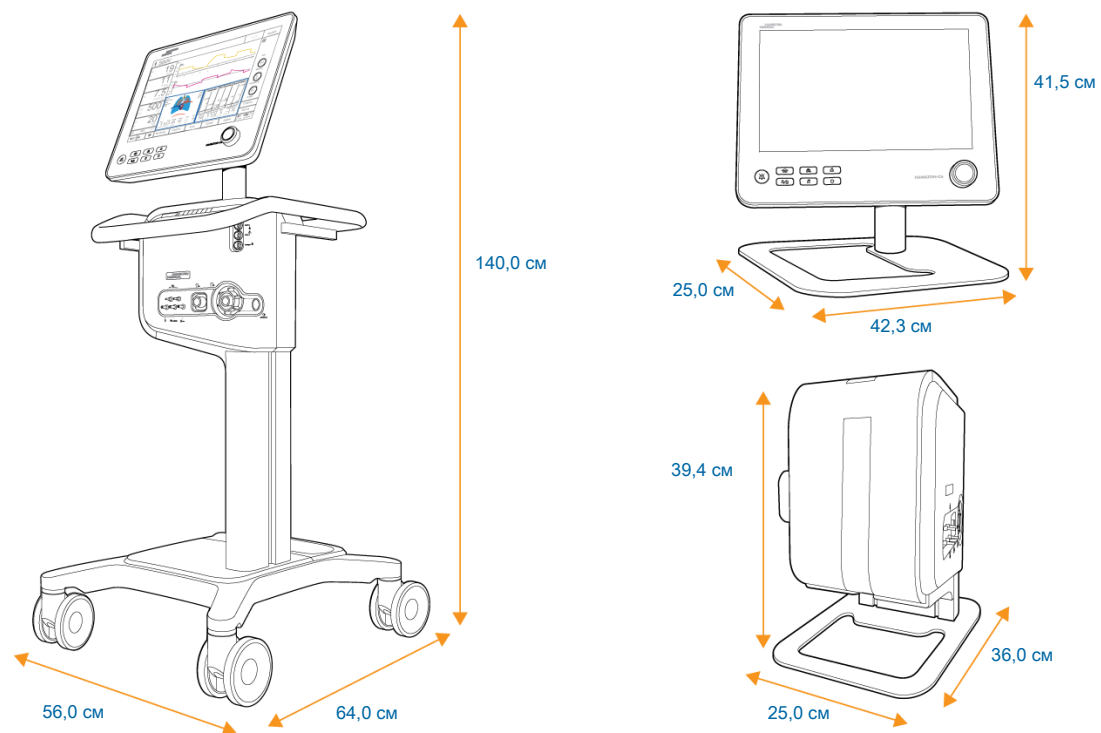


Физические характеристики

Вес	Монитор (интерактивная панель) без крепления на полке: 7,8 кг
	Монитор с креплением на полке: 10 кг
	Аппарат ИВЛ, крепление на полке: 10,5 кг
	Аппарат ИВЛ, монитор и тележка: 46 кг
	Максимальная допустимая рабочая нагрузка ¹² на тележку – 80 кг
Размеры и конфигурации для крепления на тележке и полке	См. рисунок ниже
Размеры, комбинированная полка, наклон монитора и диапазон поворота	См. следующую страницу
Монитор	Тип: TFT (цветной), размер – 1920 x 1200 пикселей, диагональ 17 дюймов (431,8 мм)
Приспособления для крепления монитора	Кронштейн VESA, штатив, рейка, ручка
Принадлежности для тележки	Корзина, держатель кислородных баллонов (на два баллона), крепежная система увлажнителя, дополнительная стандартная рейка, стыковочное устройство для кроватей

¹² Допустимое значение указано для неподвижной тележки с равномерно распределенной нагрузкой.

Рисунок 1. Габариты аппарата ИВЛ HAMILTON-C6



Габариты для крепления на полке	См. рисунки ниже
Монитор прикреплен к <i>левому</i> корпусу аппарата ИВЛ, диапазоны наклона и поворота монитора (см. первый рисунок ниже)	Диапазон наклона монитора: вперед = 30°; назад = 37° Диапазон поворота монитора: смещение влево с исходного положения на 34°
Монитор прикреплен к <i>правому</i> корпусу аппарата ИВЛ, диапазоны наклона и поворота монитора (см. последний рисунок ниже)	Диапазон наклона монитора: вперед = 30°; назад = 37° Диапазон поворота монитора: смещение с исходного положения вправо на 144° и влево на 22°

Рисунок 2. Размеры для крепления на полке, монитор прикреплен к *левой* части корпуса аппарата ИВЛ, диапазоны наклона и поворота монитора

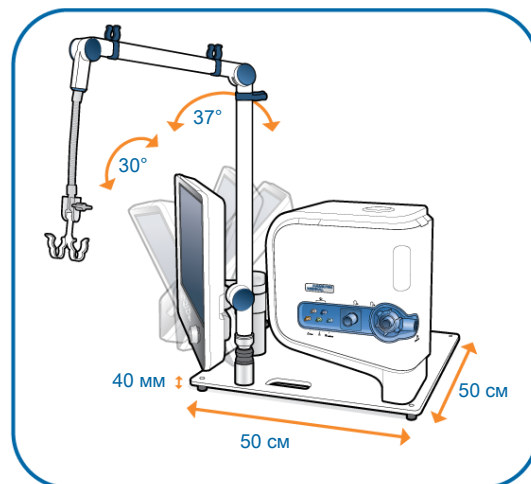
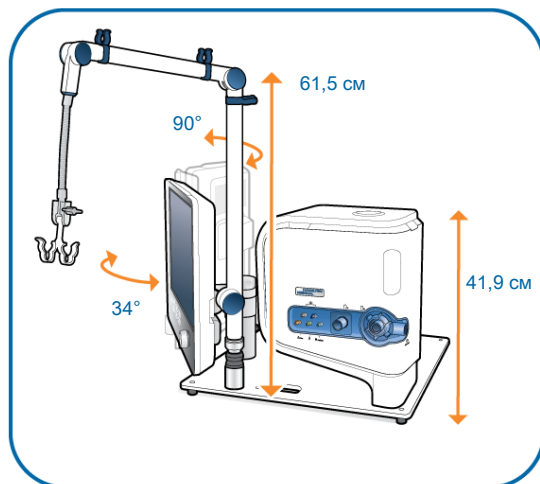
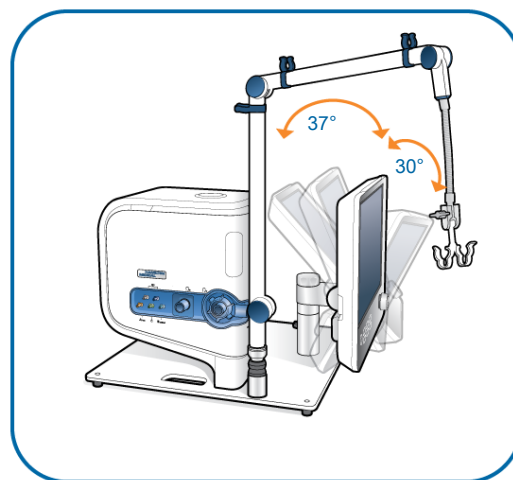
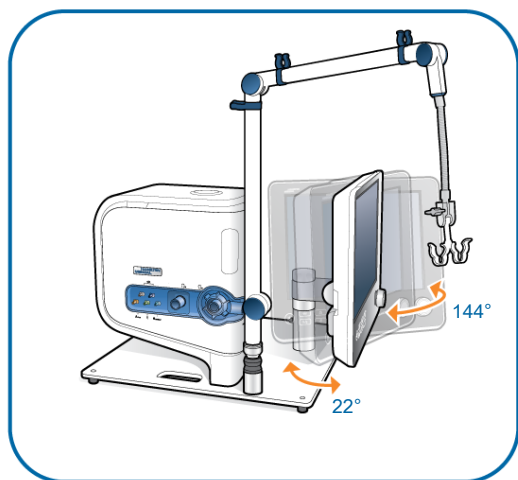


Рисунок 3. Размеры для крепления на полке, монитор прикреплен к *правой* части корпуса аппарата ИВЛ, диапазоны наклона и поворота монитора



Все углы на рисунках выше указаны для монитора, направленного вперед и выставленного под углом 90° относительно пола, нижняя часть которого параллельна пластине полки. Чтобы верно определить *левую* и *правую* стороны, указанные в документе, читателю следует встать перед монитором. Левая сторона читателя будет считаться левой стороной монитора, а правая – правой.

Производитель:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland

☎ +41 58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

10106633/01

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Некоторые функции являются дополнительными. В некоторых странах могут быть доступны не все функции или продукты. 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.

HAMILTON-C6

