

Carina®

Удобный в управлении и компактный портативный интеллектуальный аппарат искусственной вентиляции легких Carina®, включающий передовые функциональные возможности NIV®, поможет вам поставить пациентов на путь к выздоровлению – быстрее и с большим удобством.



MT-0484-2008

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип пациента	Взрослые пациенты и дети
Установочные параметры вентиляции	
Режим вентиляции	– VC-SIMV AutoFlow™ ¹⁾ – PC-BIPAP ¹⁾ – PC-AC – SPN-PS (+VG) – SPN-CPAP – Вентиляция при апноэ
Установочные параметры	
Дыхательный объем VT	100 – 2000 мл, BTPS*
PEEP	3 – 20 мбар (см H ₂ O)
Предельное инспираторное давление P _{max}	5 – 50 мбар (см H ₂ O)
Инспираторное давление P _{insp}	5 – 40 мбар (см H ₂ O) (клапан сброса) 5 – 50 мбар (см H ₂ O) (клапан выдоха)
Давление поддержки ΔP _{supp}	2 – 40 мбар (см H ₂ O) (клапан сброса) 2 – 50 мбар (см H ₂ O) (клапан выдоха) (абсолютное ≥ 5 мбар (см H ₂ O))
CPAP	3 – 20 мбар (см H ₂ O)
Частота вентиляции (f)	5 – 50 циклов/мин
Время вдоха (T _i)	0,3 – 8,0 с
Соотношение вдоха к выдоху I:E	1:39 – 2:1
Время подъема давления Ramp	Авто, 0,1 – 2,0 с
Чувствительность триггера	нормальный, чувствительный, ВЫКЛ.
Содержание кислорода в дыхательной смеси (FiO ₂)	21 – 100 %
Установка времени	Tx / I:E
Установка метода применения	Маска / трубка (маска только для шланга с клапаном утечки)
Установка способа отображения данных на дисплее	Кривые / Количественные показатели
Диагональ дисплея	13,7 см (5,4 дюйма) цветной TFT-дисплей
Установка ночного режима дисплея	Дисплей включен/выключен
Отображение на дисплее измеряемых значений	
Пиковое давление на вдохе (PIP)	0 – 80 мбар (см H ₂ O)
Положит. давл. в конце выдоха (PEEP)	0 – 80 мбар (см H ₂ O)
Среднее давление в дыхательных путях (P _{mean})	0 – 80 мбар (см H ₂ O)



MT-0487-2007

Аппарат искусственной вентиляции легких Carina® – интеллектуальный, удобный и компактный.

Объем вдоха (VTi, VT)	0 – 4000 мл, ВTPS*
Частота вентиляции (f)	0 – 80 циклов/мин
Минутный дыхательный объем (MV _i , MV)	0 – 40 л/мин, ВTPS*
Минутный объем утечки (MV _{leak})	0 – 99 л/мин, ВTPS*
Отображение кривых на дисплее	
Давление (t)	0 – 80 мбар (см H ₂ O)
Поток (t)	от –160 до +160 л/мин
Отображение гистограммы на дисплее	
Давление	0 – 60 мбар (см H ₂ O)
Сигналы тревоги /установки	
Давление в дыхательных путях (P _{aw})	10 – 55 мбар (см H ₂ O)
Минутный объем MV высокий	2 – 40 л/мин
Минутный объем MV низкий	0,1 – 39 л/мин
Частота вентиляции f высокая	10 – 50 циклов/мин
Время задержки, (T _{disconnect})	Маска 0 – 120 с (клапан утечки) Трубка 0 – 60 с
Время сигнала тревоги об апноэ (T _{Apn})	5 – 60 с
Эксплуатационные данные	
Мощность, потребляемая от сети	100 – 240 В (переменный ток) (от -20 до 10 %); 50 – 60 Гц; 1,7 – 1,1 А
Внутренняя батарея	60 мин
Подача газа	Кислородный контур высокого давления Давление O ₂ 2,7 – 6 бар (39,16 – 87,02 фунта/кв.дюйм) (270 – 600 кПа) Поток O ₂ 0 – 120 л/мин Кислородный контур низкого давления Давление O ₂ 0 – 500 бар (0 – 72,52 фунта/кв.дюйм) (0 – 500 гПа) Поток O ₂ 0 – 10 л/мин
Габариты (Ш x В x Г)	Основной блок 175 x 275 x 385 мм (6,89 x 10,83 x 15,16 дюйма) Тележка 950 x 570 x 670 мм (37,40 x 22,44 x 26,38 дюйма)
Вес	Основной блок 5,5 кг (12,13 фунта) Тележка 11,5 кг (25,35 фунта)
Уровень шума	Макс. 40 дБА (при 10 гПа (0,15 фунта/кв.дюйм))
Макс. объемная скорость вдоха	180 л/мин при 21 об. % кислорода и нормальных условиях окружающей среды 120 л/мин при 100 об. % кислорода и нормальных условиях окружающей среды
Соединительные узлы	
Порт данных	RS 232 (протокол программного обеспечения MEDIBUS для вывода данных)
Система вызова медсестры	AMP/Тусо 5-555237-3, 6-полюсная
Принадлежности	
Шланговая система пациента	Одношланговая система с клапаном утечки Одношланговая система с грибовым клапаном выдоха
Внешняя батарея	Приблизительно 8 ч

* ВTPS – Body Temperature and Pressure, Saturated – стандартные физиологические условия: температура и давление среды в организме, насыщенный водяным паром воздух.

¹⁾ ВIPAP, торговая марка используется в соответствии с лицензией. AutoFlow™, зарегистрированная торговая марка Dräger.