

Evita V300

Больше возможностей – проще принятие решений.



D-63374-2012

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категории пациентов	Взрослые, дети, новорожденные (опция)
Параметры вентиляции	
Режим вентиляции	VC-CMV VC-SIMV VC-AC VC-MMV (опция) PC-CMV PC-BIPAP ³¹ / SIMV+ PC-SIMV PC-AC PC-APRV (опция) PC-PSV (опция) SPN-CPAP/PS SPN-CPAP/VS (опция) SPN-CPAP (опция) SPN-PPS* (опция)
Опции	<ul style="list-style-type: none"> – AutoFlow™ / Volume Guarantee (опция) – автоматическая адаптация потока вдоха в режимах управления по объему (VC-AC) – Smart Pulmonary View (опция) – ATC™ – Automatic Tube Compensation™ (опция) – NIV – масочная вентиляция (опция) – CO₂ – Мониторинг CO₂ (опция) – Monitoring Plus – дополнительные тренды и петли (опция) – SmartCare®/PS 2.0 (опция) – автоматизированный клинический протокол в SPN-CPAP/PS – Терапия O₂
Частота дыхания (RR)	от 0,5 до 98/мин (взрослые) от 0,5 до 150/мин (дети и новорожденные)
Продолжительность вдоха (Ti)	от 0,11 до 10 с (взрослые) от 0,1 до 10 сек (дети и новорожденные)
Дыхательный объем (VT)	от 0,1 до 3,0 л (взрослые), BTPS от 0,02 до 0,3 л (дети), BTPS от 0,002 до 0,1 л (новорожденные), BTPS
Поток вдоха (поток)	от 2 до 120/мин (взрослые) от 2 до 30/мин (дети и новорожденные)



D-43497-2012

Dräger Evita V300

Давление на вдохе (P _{insp})	от 1 до 95 мбар (или гПа или смH ₂ O)
Ограничение давления на вдохе (P _{max})	от 2 до 100 мбар (или гПа или смH ₂ O)
PEEP / перемежающееся PEEP (Δ _{int} PEEP)	от 0 до 50 мбар (или гПа или смH ₂ O)
Поддержка давлением (P _{supp})	от 0 до 95 мбар (или гПа или смH ₂ O)
Время нарастания поддержки давлением (наклон кривой)	от 0 до 2 с
Концентрация O ₂ (FiO ₂)	от 21 до 100 об. %
Чувствительность триггера (триггер потока)	от 0,2 до 15 л/мин
Автоматическая компенсация сопротивления эндотрахеальной трубки (ATC™)	Внутренний диаметр трубки (Ø) – Эндотрахеальная трубка (ЕТ) Взрослые: от 5 до 12 мм (от 0,2 до 0,47 дюймов) Дети: от 2 до 8 мм (от 0,08 до 0,31 дюймов) – Новорожденные: от 2 до 5 мм (от 0,08 до 0,2 дюймов) – Трахеостомическая трубка (трах.) Взрослые: от 5 до 12 мм (от 0,2 до 0,47 дюймов) Дети: от 2,5 до 8 мм (от 0,1 до 0,31 дюймов) Степень компенсации 0 – 100 %
Терапия O ₂	Постоянный поток 2 – 50 л/мин Концентрация O ₂ FiO ₂ 21 – 100 об. %

Отображение результатов измерений

Измерение давления в дыхательных путях	Давление плато P _{plat} Полож. давление в конце выдоха PEEP Пиковое давление вдоха PIP Среднее давление в дыхательных путях P _{mean} Мин. давление в дыхательных путях P _{min} Диапазон: от -60 до 120 мбар (или гПа или смH ₂ O)
Измерение потока	
Измерение минутного объема	MVe, MV _I , MV _{emand} , MV _{espon} , MV Диапазон: от 0 до 99 л/мин (BTPS)
Измерение дыхательного объема	VT, VT _{imand} , VT _{emand} , VT _{ispon} , V _{trap} Диапазон: от 0 до 5500 мл (BTPS)
Измерение частоты	Частота дыхания RR Частота спонтанного дыхания RR _{spon} Диапазон: от 0/мин до 300/мин
Измерение O ₂ (на вдохе)	Концентрация вдыхаемого O ₂ FiO ₂ Диапазон: от 18 до 100 об. %
Измерение CO ₂ в основном потоке (только у взрослых и детей) (опция)	Концентрация CO ₂ в конце выдоха etCO ₂ Диапазон: от 0 до 100 мм рт.ст.

Отображение вычисляемых значений

Комплаинс C	Диапазон: от 0 до 650 мл/мбар (или мл/смH ₂ O)
Резистанс R	Диапазон: от 0 до 1000 мбар / (л/с) (или смH ₂ O / (л/с))
Минутный объем утечки MV _{leak}	Диапазон: от 0 до 99 л/мин (BTPS)
Частое поверхностное дыхание (RSB)	Диапазон: от 0 до 9999 (мин/л)
Отрицательное давление усилия вдоха (NIF)	Диапазон: от -80 до 0 мбар (или гПа или смH ₂ O)
Давление окклюзии P0.1	Диапазон: от 0 до -25 (или гПа или смH ₂ O)
Изображение кривых	Давление в дыхательных путях P _{aw} (t): от -30 до 100 мбар (или гПа или смH ₂ O) Поток (t): от -180 до 180 л/мин Объем V (t): от 2 до 3000 мл Концентрация CO ₂ на выдохе etCO ₂ : от 0 до 100 мм рт.ст. (опция)

Сигналы тревоги / Мониторинг

Минутный объем выдоха	Выс./низк.
Давление в дыхательных путях	Выс./низк.
Концентрация O ₂ на вдохе	Выс./низк.
Концентрация CO ₂ в конце выдоха	Выс./низк.
Мониторинг тахипноэ	Выс.
Мониторинг объема	Выс./низк.
Время срабатывания тревоги по апноэ	от 5 до 60 секунд

Рабочие характеристики

Принцип управления	регулируемое по времени, управление по объему, управление по давлению
Продолжительность перемежающегося РЕЕР	от 1 до 20 циклов выдоха
Распыление медикаментов	в течение 5, 10, 15, 30 минут (опция)
Санация бронхиального дерева	
Обнаружение разъединения	автоматическое
Обнаружение восстановления соединения	автоматическое
Насыщение кислородом	макс. 3 минуты
Активная фаза санации	макс. 2 минуты
Дополнительная оксигенация	макс. 2 минуты
Насыщение кислородом при аспирации	
Коэффициент для детей и новорожденных	от 1 до 2
Система подачи газа для самостоятельного дыхания и P _{supp}	адаптивная система CPAP с высокой начальной скоростью
Поток вдоха (BTPS)	макс. 180 л/мин
Базовый поток, взрослые	2 л/мин
Базовый поток, дети	3 л/мин
Базовый поток, новорожденные	6 л/мин
Предохранительный клапан	Открывается при сбоях в подаче сжатого воздуха (поток подаваемой смеси недостаточен для обеспечения необходимого потока инспирации), обеспечивает самостоятельное дыхание окружающим воздухом.

Эксплуатационные данные

Электропитание от сети	
Характеристики электропитания	100 В – 240 В, 50/60 Гц
Потребляемый ток	при 230 В макс. 1,1 А – вентилятор с Medical Cockpit при 230 В макс. 1,6 А – с GS500 макс. 0,8 А – с PS500 макс. 1,4 А – с GS500 и PS500 при 100 В макс. 2,5 А – вентилятор с Medical Cockpit при 100 В макс. 3,7 А – с GS500
Потребляемая мощность	макс. 2,5 А – вентилятор с Medical Cockpit макс. 3,7 А – с GS500 макс. 1,8 А – с PS500 макс. 3,0 А – с GS500 и PS500
при эксплуатации, без зарядки внутренней батареи	прибл. 100 Вт – вентилятор с Medical Cockpit прибл. 180 Вт с GS500
Цифровая передача данных	Цифровой ввод/вывод данных через интерфейс RS232 C Dräger MEDIBUS и MEDIBUS.X
Подача газа	
Измерение давления O ₂	от 2,7 до 6,0 бар (или от 270 до 600 кПа или от 39 до 87 psi)
Измерение давления воздуха	от 2,7 до 6,0 бар (или от 270 до 600 кПа или от 39 до 87 psi)

Физические характеристики

Габаритные размеры (Ш x В x Г)	
Evita V300 и Infinity C300	390 мм × 680 мм × 410 мм (15,4 дюйма × 26,8 дюймов × 16,1 дюймов)
Evita V300 и Infinity C300 на тележке	577 мм × 1400 мм × 677 мм (22,7 дюйма × 55,1 дюймов × 26,7 дюймов)
GS500 (установка только на тележке) / PS500 (установка только на тележке)	291 мм × 218 мм × 381 мм (11,46 дюймов × 8,58 дюймов × 15 дюймов)
Масса	
Evita V300 и Infinity C300	прибл. 24 кг (52,9 фунтов)
Evita V300 и Infinity C300 на тележке	прибл. 58 кг (127,9 фунтов)
PS500	прибл. 27 кг (59,5 фунтов)
GS500	прибл. 10,5 кг (23 фунтов)
Монтаж: Несущая конструкция	1,65 кг (3,64 фунта)
Адаптер для штатива 38 мм	2,35 кг (5,18 фунта)
Диагональ экрана Infinity C300	15,4" цветной сенсорный TFT дисплей
Входные / выходные интерфейсы (на Infinity C300)	<ul style="list-style-type: none"> - 2 внешних интерфейса RS232 (9-пиновые) - 2 USB-порта (на задней панели) - 1 USB-порт (на боковой панели) - 1 DVI (заблокирован) - 1 LAN порт

¹⁾ ВІРАР, товарный знак, используемый по лицензии. АТС™, товарный знак компании Dräger. AutoFlow™, товарный знак компании Dräger.

BTPS (Body Temperature and Pressure, Saturated – стандартные физиологические условия: температура, давление в дыхательных путях и насыщение водяным паром воздуха) Результаты измерений, относящиеся к состоянию легких пациента (98,6 °F), газ, насыщенный парами воды, давление окружающей среды.

1 мбар = 100 Па



ГОЛОВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53 – 55
23558 Lübeck, Германия

www.draeger.com

РОССИЯ
ООО «Дрегер»
Преображенская площадь, д.8.
Бизнес Центр ПРЕО8,
блок «Б», 12 этаж
Москва Россия 107061
Тел +7 495 775 15-20
Факс +7 495 775 15-21
www.draeger.ru

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
Электrozаводская ул., д.33,
стр.4
Москва Россия 107076
Тел +7 495 775 15-20
Факс +7 495 662-72-23
www.draeger.ru

Производитель:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53 – 55
23558 Lübeck, Германия

Найдите вашего
регионального торгового
представителя на:
www.draeger.com/контакт

