

Evita 4

Сделано для профессионалов

Сочетание уникальных возможностей всех современных методов и режимов ИВЛ при максимальном удобстве и простоте управления.

Evita 4 это универсальный аппарат высокого класса для интенсивной терапии взрослых, детей и новорожденных массой от 500 грамм. Использование самых современных высоких технологий позволяет подбирать параметры ИВЛ и границы тревог, обеспечивающие наиболее щадящую вентиляцию с максимальной адаптацией к потребностям больного. Большой цветной touch-screen экран дает возможность полностью конфигурировать рабочее место каждого реаниматолога в соответствии с текущей ситуацией, начиная от позиции и наклона экрана, до выбора мониторируемых параметров, расположения кривых, петель и трендов на главной и всех последующих страницах. При этом всегда сохраняется быстрый доступ к основным настройкам аппарата, параметрам ИВЛ и границам тревог, в случае их возникновения. Evita 4 — всегда остается современным аппаратом, поскольку Вы имеете возможность обновления программного обеспечения и самого аппарата, как при появлении новых режимов, так и при расширении существующей конфигурации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентиляция

Режимы вентиляции	IPPV, IPPV _{Assist} , SIMV, SIMV _{ASB} , BIPAP, BIPAP _{ASB} , BIPAP _{Assist} , CPAP, CPAP _{ASB} , MMV, MMV _{ASB} , APRV, ILV, AutoFlow™
Дополнительные режимы	ATC™ — уменьшение дыхательной работы, вызываемой сопротивлением интубационной трубки или канюли PPS — поддержка давлением пропорционально усилиям больного при неравномерном дыхании NIV — неинвазивная вентиляция легких Независимое питание от встроенных и внешних батарей
Категория пациентов	Взрослые, дети, новорожденные (опция)
Частота дыхания	0—100/мин, 0—150/мин (у новорожденных)
Время вдоха	0,1—10 сек
Дыхательный объем	от 3 мл (у новорожденных) до 2 л (у взрослых)
Инспираторный поток	6—120 л/мин (у взрослых) 6—30 л/мин (у детей и новорожденных)
Давление на входе	0—80 мбар
РЕЕР/перемежающийся РЕЕР	0—35 мбар
Давление поддержки	0—80 мбар
Время нарастания давления поддержки (RAMP)	0—2 сек
Концентрация O ₂	21—100 %
Чувствительность триггера	0,3—15 л/мин

Индикация измеряемых параметров

Давление в дыхательных путях	Макс.давление в дыхательных путях, давление плато, среднее давление в дыхательных путях, РЕЕР, минимальное давление в дыхательных путях (диапазон 0—99 мбар)
Минутный объем (MV)	MV, MVspon, MVleak (диапазон 0—99 л/мин)
Дыхательный объем (Vt)	на вдохе, на выдохе, VT _{ASB} (0—4000 мл)
Частота дыхания	частота дыхания, частота самостоятельного дыхания, установленная частота дыхания (0—150 в мин)
Концентрация O ₂	Концентрация O ₂ во вдыхаемой воздушной смеси (15—100%)
Механические характеристики	Сопротивление (резистанс) R — диапазон от 3,0 до 200 мбар/л/сек Комплайнс C — диапазон от 0,7 до — 200 мл/мбар
Температура вдыхаемой смеси	диапазон 18—51 °C
Графики	давление в дыхательных путях, поток, объем, капнограмма
Тренды 8 шт.	FiO ₂ , MV, VT, f, PEERi, R, C, etCO ₂
Петли	Paw-V, V-Paw, V-V, V-CO ₂
Капнография (опция)	etCO ₂ , продукция CO ₂ мл/мин, мертвое пространство
Пульсоксиметрия (опция)	SpO ₂ , частота пульса

Тревоги

Давление в дыхательных путях	Высокое/низкое
Минутный объем на выдохе	Высокий/низкий
Доставляемый дыхательный объем	Высокий/низкий
Время тревоги при апноэ	5—60 сек
Частота самостоятельного дыхания	Высокая
Концентрация вдыхаемого O ₂	Высокая/низкая
Температура вдыхаемого газа	Высокая
SpO ₂ , пульс (опция)	Высокое/низкое
etCO ₂ (опция)	Высокая/низкая

Рабочие характеристики

Принцип работы	цикличный, с управлением по времени, объёму, давлению
Максимальный поток при режиме поддержки по давлению и самостоятельном дыхании	180 л/мин
Предохранительный клапан	открывает систему при повышении давления до 100 мбар
Компенсация утечек и комплайнса дыхательных шлангов	
Медикаментозный распылитель	Распыление медикаментов синхронно с фазой вдоха

Эксплуатационные показатели

Питание от сети	100—240V, 50/60 Гц 10—30 V DC
Потребляемая мощность	125W
Неоходимые медицинские газы	O ₂ , медицинский воздух: 2,7—6 бар / 39—87 PSI

Габаритные размеры

Базовый аппарат	530 × 290 × 450 мм
Аппарат на тележке	580 × 1335 × 660 мм
Вес базового аппарата	27 кг
Вес аппарата на тележке	69 кг