

СИСТЕМА АНЕСТЕЗИИ FLOW-i



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://maquet.nt-rt.ru> || meq@nt-rt.ru

Анестезиологическая система Flow-i



Аппарат Flow-i, созданный на базе вентиляционной платформы Servo, поддерживает все основные режимы вентиляции и отвечает самым строгим критериям для проведения успешной вентиляции. Это позволяет предоставить анестезиологу наилучшие вентиляционные возможности на протяжении всего периоперативного, интраоперативного и постоперативного периодов, до возвращения пациента в палату или в отделение интенсивной терапии. Проведение анестезиологического пособия на аппарате Flow-i возможно для всех групп пациентов от новорожденных и детей более старшего возраста до взрослых, в том числе у пациентов с тяжёлой лёгочной патологией.

Инновационный дизайн.

Flow-i создан с учётом клинических и практических пожеланий клиницистов-анестезиологов. От других наркозных станций его отличает эргономичный дизайн, удобство и простота в обращении. Благодаря небольшим габаритам, Flow-i легко расположить в удобном для работы месте. Легко вращающиеся колёса и эргономично расположенные ручки делают его крайне маневренным, в то же время фиксаторы на колесах надёжно укрепят анестезиологическую станцию в выбранном положении. Один из доступных вариантов Flow-i - с регулировкой высоты и возможностью устанавливать различные рабочие позиции, удобные для анестезиолога. Flow-i оснащён сенсорным экраном с чёткой системой визуальных инструкций, а все элементы управления и регулировки размещены очень удобно: в точности там, где вы ожидали бы их найти.

Объёмный рефлексор нового типа.

Анестезиологическая система Flow-i снабжена устройством возвратного дыхания - объёмным отражателем MAQUET VOLUME REFLECTOR, который замещает традиционные типы дыхательных контуров, таких как мех-в-бутылке, поршень и турбина. Работая как резервуар для выдыхаемого газа, он позволяет частично перераспределять газы к пациенту через систему рециркуляции. Благодаря его надёжности и способности к немедленной реакции на быстро изменяющиеся параметры вентиляции, врач получает лучший контроль над процессом, что позволяет уменьшить риск гипоксии в случае использования низкого потока свежего газа, за счет автоматической компенсации объёма газовой смеси, даже в результате утечки.

Новые возможности будущего.

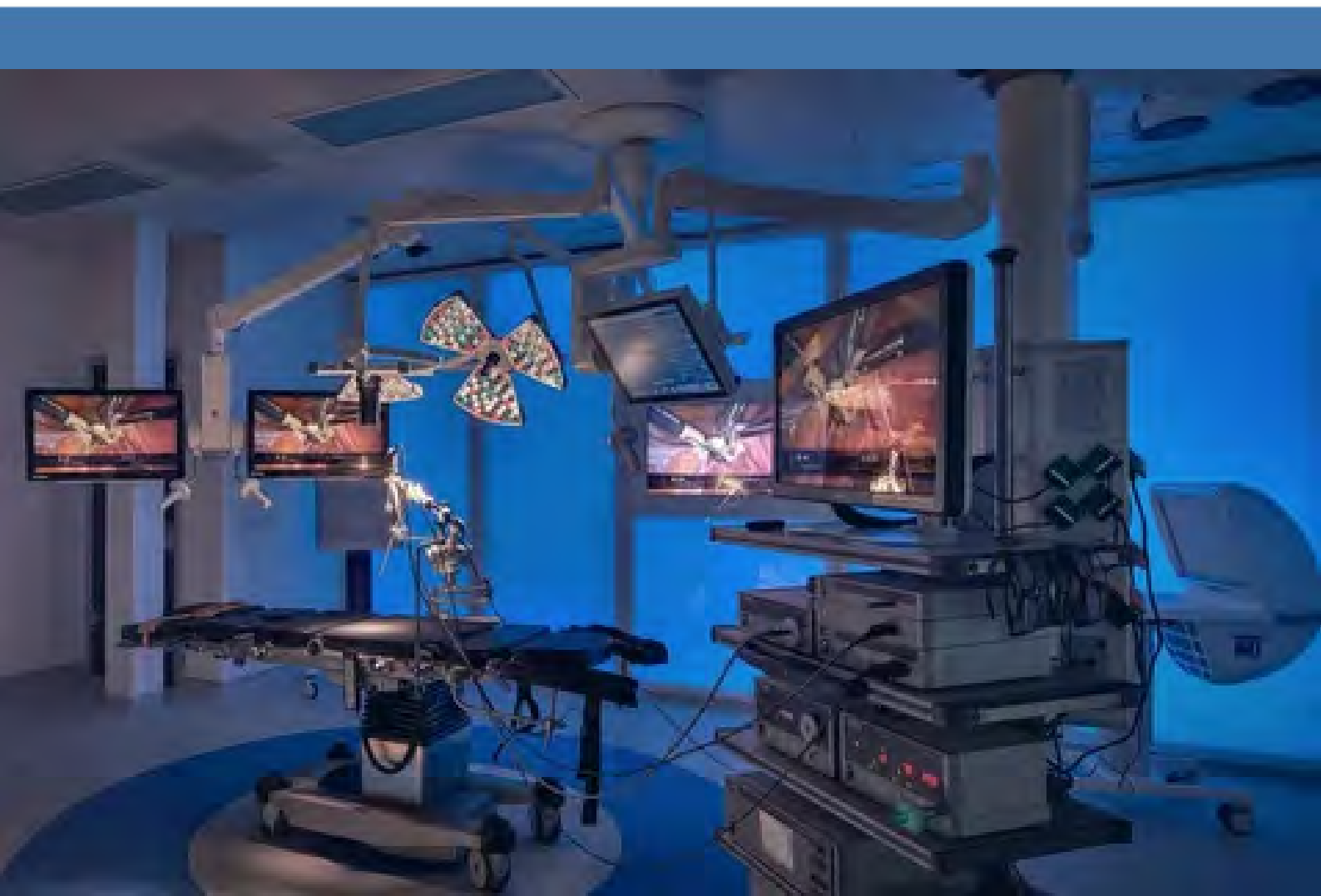
Модульный и эргономичный Flow-i является гибкой, адаптивной и лёгкой к модернизации анестезиологической системой. Flow-i обладает интуитивно понятным интерфейсом, который не требует длительной адаптации для управления системой. Механическая, электронная и программная конструкция позволяет дооснащение новыми функциями и возможностями, что позволяет всегда быть на пике самых современных технологий в проведении анестезии и управлении дыханием, доступных в анестезиологической практике.

Основные преимущества наркозно-дыхательного аппарата Flow-i:

- FLOW-i гарантированно доставляет предусмотренный дыхательный объем, несмотря на высокое внутрибрюшное и грудное давление, избегая, таким образом, гиповентиляции.
- Способность FLOW-i обеспечивать максимально высокий инспираторный поток, когда это требуется пациенту. Максимальный поток на вдохе – до 192 л в мин.
- FLOW-i обеспечивает быстрое время нарастания потока, что дает возможность доставить предустановленный дыхательный объем за короткое время.
- FLOW-i обеспечивает низкое сопротивление выдоху, снижая, тем самым работу дыхания.
- FLOW-i производит высокоэффективное триггирование, что позволяет свободно проводить вентиляцию в режиме поддержки давлением в педиатрической и неонатальной практике.
- FLOW-i контролирует снижение давления во время фазы выдоха, предоставляет точную информацию и контроль за уровнем ПДКВ, сводит к минимуму риск появления гипервентиляции и auto-ПДКВ.
- Легкий, вес вместе с анестетиком составляет всего 3,2 килограмма, испаритель устанавливается в слот системы FLOW-i.
- Переключение между подаваемыми ингаляционными агентами происходит на сенсорном экране, с интуитивно понятным интерфейсом, не требуя дополнительных механических переключений на самих испарителях.
- Испарители не нуждаются в дополнительной калибровке, так как проверяются и калибруются 1 раз при включении аппарата в начале рабочего дня.
- Для наполнения испарителя во время операции необходимо просто открыть крышку испарителя. Специальная система защиты не позволит выплеснуться оставшемуся количеству анестетика, за счет функции быстрого выравнивания давления между испарителем и окружающей средой. Испаритель возобновит свою работу, как только Вы закроете крышку испарителя.
- Если Вы применяете Десфлюран, то испаритель Десфлюрана не требует дополнительного прогрева для применения анестетика и может быть использован сразу после установки в слот испарителя.
- Так как представленный испаритель является электронным - его можно хранить и транспортировать в любом положении без опасности пролива анестетика и его перераспределения, что не возможно с испарителями механического типа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ FLOW-i

	C20	C30	C40
Вес	155 кг	155 кг	150 кг
Модификация	На стандартной тележке	На регулируемой по высоте тележке	Для размещения на консоли
Дисплей	Цветной жидкокристаллический сенсорный дисплей, 15 дюймов		
Цифровые значения	Установленные, измеренные		
Графические значения	Кривые, дыхательные петли, тренды		
Тренды	Графические значения за последние 24 ч. Числовые значения за последние 60 мин.		
Питание			
Электрическая сеть	100-120 В, 220-240 В, 50-60 Гц \ 560 ВА		
Время работы от батареи	90 минут		
Газоснабжение	Воздух, O ₂ , N ₂ O (от 250 до 650 кПа / 2,5-6,5 Бар, 37-96 PSI)		
Поток свежего газа	От 0,3 до 20 л/мин		
Газовая смесь	Air/O ₂ ; O ₂ /N ₂ O		
Ротаметры	Электронные		
Экстренный поток O ₂	Около 50 л/мин		
Дополнительный поток O ₂	0-10 л/мин		
Дыхательная система			
Внутренний объем системы, включая абсорбер	2900 мл		
Тип	Замкнутая система с объемным рефлектором		
Приводной газ	O ₂		
Объем CO ₂ абсорбера	0,7 л		
Ручная вентиляция			
Электронный APL клапан	Спонтанное дыхание и регулируемое давление до 80 см H ₂ O		
Добавочный выход свежего газа AFGO	Опция		
Вентилятор	Пневмоприводный серво вентилятор с обратной связью		
Категория пациентов	Новорожденные, дети, взрослые		
Режимы вентиляции	Ручная вентиляция Управление по объему (VC) Управление по давлению (PC) Поддержка давлением (PS/Backup) Опция Синхронизированная перемежающаяся управляемая вентиляция (SIMV) Опция Регулируемый по давлению управляемый по объему (PRVC) Опция		
Дыхательный объем	5-2000 мл		
Минутный объем	0,3-60 л/мин		
Инспираторный поток	198 л/мин		
Частота дыхания	От 4 до 100 вдохов в минуту		
PEEP	0-50 см H ₂ O		
Триггер	По потоку и по давлению		
Инспираторное давление	0-120 см H ₂ O		
Испарители	Электронные инжекторные		
Анестетики	Изофлуран, Севофлуран, Дезфлуран		
Вес	3,2 кг		
Объем (вместимость)	300 мл		
Интегрированный газовый анализатор	МАК, конц. O ₂ , N ₂ O, CO ₂ , анестетики		
Отбор проб с полным возвратом в дыхательный контур	200 мл/мин		
Возможности внешних коммуникаций	2xRS232, USB, VGA, Ethernet		
Автоматическое управление газами AGC (опция)	Автоматизированное и ручное проведение рекрутирования альвеол (опция)		



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://maquet.nt-rt.ru> || meq@nt-rt.ru