

ОБЪЕДИНЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Наркозно-дыхательный
аппарат Avance* CS²
с функцией eSOFLOW

 **MEDIGA**
медицинское оборудование



GE Healthcare

НОВЫЙ УРОВЕНЬ МАСТЕРСТВА В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ. СОВРЕМЕННАЯ НАРКОЗНАЯ СИСТЕМА.

Как идеально совместить невероятный потенциал новых технологий с платформой, с которой вы привыкли работать? Следует создать современный наркозный аппарат нового класса, оснастив его практичными и удобными в использовании функциями.

Несмотря на то, что аппарат Avance CS²* был полностью переработан, мы включили знакомые пользователям оборудования Avance Carestation* компоненты, используя свой 100-летний опыт глобального лидерства в области разработки и производства анестезиологических решений. Мы усовершенствовали систему, добавив инновационные решения и функции, обеспечивающие интуитивность рабочего процесса для пользователей, которые ценят технологичный подход в системах оказания экстренной помощи.

Еще одним технологическим преимуществом аппарата Avance CS² является тщательно продуманный пользовательский интерфейс, представленный на ярком 15-дюймовом сенсорном экране. Убедитесь сами, насколько оптимизированным может быть ваш рабочий процесс.

Благодаря комбинации всех этих преимуществ аппарат Avance CS² представляет собой нечто большее, чем просто наркозная станция. Это станция, помогающая оказывать помощь.



ЗНАКОМСТВО С ФУНКЦИЕЙ ecoFLOW



НИЗКИЙ ПОТОК. ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ.

Врачи, специализирующиеся на низко- и минимальнопоточной анестезии, понимают, что иногда бывают ситуации, когда «чем меньше, тем лучше». Именно поэтому мы разработали решение ecoFLOW, технологию эффективной подачи анестетика, позволяющую избежать перерасхода свежего газа и предоставляющую возможность визуального управления для оптимизации оксигенации пациента. Использование анестетиков связано не только с увеличенными расходами для проведения анестезии, но и, согласно научным данным, с загрязнением окружающей среды¹ при попадании в атмосферу излишков вдыхаемых газов. Решение ecoFLOW, реализованное в аппарате Avance CS², может положительно влиять на окружающую среду, снижая расход выбрасываемых в атмосферу отработанных газов.

Оснастив операционную такими решениями, как ecoFLOW, вы выиграете во многом.

Технология ecoFLOW представляет собой новый способ отображения расхода кислорода и анестетика в трубках Вентури. Технология ecoFLOW позволяет выводить предварительно заданное целевое значение и рассчитывать стоимость анестетика, расходуемого за час.



Пациент

Технология ecoFLOW помогает оптимизировать оксигенацию пациентов. Быстрое заполнение легких анестетиком и его выведение позволяет оптимизировать рабочий процесс и время пребывания в операционной.



Экономия

Поскольку меньший расход анестетика обозначает меньший расход средств, вы можете контролировать свой бюджет.



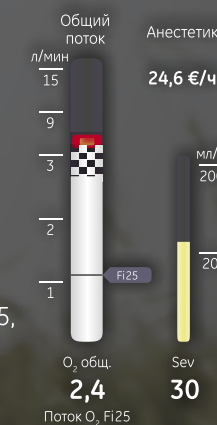
Экология

Эффективное снижение расхода анестетика и отработанной смеси улучшает ситуацию с выбросом в атмосферу парниковых газов².

ТЕХНОЛОГИЯ ECOFLOW

Новые возможности использования данных от трубок Вентури, обеспечивающие адекватную оксигенацию пациента.

На рисунке изображен расход, превышающий концентрацию Fi25, представляя отработанный газ или избыточное потребление смеси пациентом.



ЭКОНОМИЯ С ECOFLOW

Технология ecoFLOW отображает целевой показатель и рассчитывает стоимость расходуемого анестетика за час в соответствии с настройками подачи и параметрами испарителя.

Использование сведений для регуляции потока O₂ позволяет избежать подачи гипоксической смеси или избытка O₂.

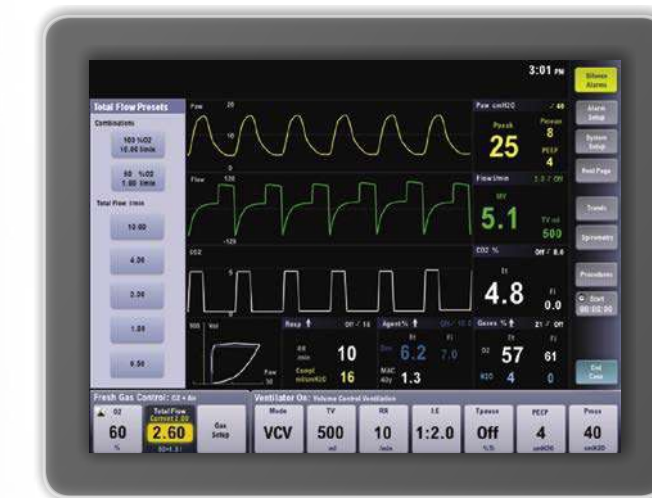
24,6 €/ч



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПОМОЩЬ. ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД.

Мы знаем, сколько времени вы проводите за работой с наркозными станциями. Мы проанализировали множество отчетов о работе системы Avance Carestation, обращая внимание на статистику нажатия клавиш и обращений к меню, и, в конечном итоге, разработали интуитивно понятные элементы пользовательского интерфейса и сигналы тревог, которые идеально соответствуют особенностям вашей работы.

Система Avance CS² — это результат нашей долгой и кропотливой работы над высококлассным оборудованием для анестезии и мониторинга пациентов. Мы объединили функции мониторинга пациентов и управления данными с пользовательским интерфейсом, подобным тому, который знаком вам по нашим мониторам CARESCAPE*. Оснатив аппарат великолепным 15-дюймовым сенсорным экраном, используемым с большинством современных систем, мы сделали процедуры навигации, мониторинга и управления простыми и понятными. Благодаря функции быстрого выбора, удобному меню и туннельной сигнализации аппарат Avance CS² помогает каждый день оказывать высококачественные медицинские услуги с индивидуальным подходом.



ПРЕВРАТИТЕ РУТИНУ В ЗАБОТУ.

Современные цифровые технологии, которыми оснащен аппарат Avance CS², предназначены для оптимизации рабочего процесса. Каждая деталь оборудования и программного обеспечения представляет собой не просто инновационные разработки — главной задачей было свести все компоненты в гармоничную систему.

Мы создали аппарат ИВЛ на основе пропорционального электромагнитного клапана, обеспечивающего точный контроль подаваемого объема и давления и действующего по принципу клапанов аппаратов ИВЛ для ОРИТ, включая, например, наш аппарат Engstrom* Carestation*. Благодаря этому вы можете проводить ИВЛ у самых сложных пациентов, включая новорожденных и пациентов с избыточным весом.

АДЕКВАТНОСТЬ АНЕСТЕЗИИ

Наше программное обеспечение по оценке адекватности анестезии (AoA) разработано для выполнения клинических измерений необходимых показаний в ходе проведения общей анестезии. Эти измерения помогают подобрать индивидуальную дозу анестетика для каждого пациента. В состав программного обеспечения AoA входят модули оценки энтропии, хирургического плетизмографического индекса, нейромышечной проводимости и гемодинамических параметров.

ПАКЕТ ПРИЛОЖЕНИЙ NAVIGATOR*

Пакет приложений Navigator выполняет ФК-/ФД-моделирование, способствуя принятию клинических решений о сбалансированной подаче препаратов. Прогностическое моделирование действия препаратов, в том числе синергетическое взаимодействие лекарственных средств с отображением общего эффекта, позволяет оптимизировать лечение пациента на основе принятого клинического решения.

eco
FLOW

FLOW
POWER
INSIDE



Neonatal Ventilation



Lung Ventilation
PROCEDURES



Advanced Breathing
System (ABS)



AoA
Adequacy of
Anaesthesia

НЕЧТО БОЛЬШЕЕ, ЧЕМ СУММА КОМПОНЕНТОВ.

- 1 Удобный в использовании 15-дюймовый сенсорный экран.
- 2 Центральный тормоз.
- 3 Две или три позиции испарителя.
- 4 Рабочая поверхность с двухуровневым освещением.
- 5 Эргономичные ручки и рукоятки.
- 6 Усовершенствованная дыхательная система.
- 7 Инновационная технология мониторинга газовой смеси, разработанная компанией GE Healthcare.
- 8 Монитор пациента CARESCAPE B650 с программным обеспечением для оценки адекватности анестезии (AoA), разработанным специально в соответствии с потребностями вашей операционной.



БЕЗОПАСНОСТЬ В ЦИФРАХ. БОЛЕЕ 100 ЛЕТ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННЫХ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.

Мы продолжаем эстафету технологических усовершенствований, начатую первой коммерчески доступной электрической лампочкой Томаса Эдисона, представляя полностью цифровой³ наркозный аппарат Carestation. Сегодня мы поставляем решения в области анестезиологии практически во все страны мира, тесно сотрудничая с врачами в вопросах улучшения качества оказываемых медицинских услуг.

БОЛЕЕ
100 ЛЕТ
В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ

БОЛЕЕ
100
ДЕЙСТВУЮЩИХ
ПАТЕНТОВ⁴

БОЛЕЕ
100 000
ЕДИНИЦ, ПРОДАННЫХ
ВО ВСЕМ МИРЕ⁵

1. Существует несколько онлайн-ресурсов, предоставляющих сведения о влиянии анестетиков на окружающую среду, включая следующие:
General Anesthetic Gases and the Global Environment (Yumiko Ishizawa, MD, MPH, PhD) Anesth. Analg. September, 2010
Global Warming Potential of Inhaled Anesthetics: Application to Clinical Use (authors: Susan M. Ryan, MD, PhD, and Claus J. Nielsen, CSc) International Society for Anesthetic Pharmacology July 2010
www.anesthesia-analgesia.org
2. Schober P, Loer SA. Closed system anesthesia—historical aspects and recent developments. Eur J Anaesthesiol 2006;23:914–20.
3. Основные компоненты системы Avance Carestation, включая вентилятор, испаритель и систему подачи анестетика, с цифровым управлением.
4. Действующие патенты на разработанные GE Healthcare решения в области анестезиологии и поддержки дыхательной функции, выпущенные в США (по состоянию на май 2012 г.).





Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru