

ОБЪЕДИНЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Наркотно-дыхательный
аппарат Avance* CS²
с функцией eCoFLOW



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.

Оснадив 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.



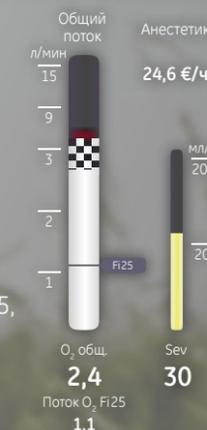
Экология

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.

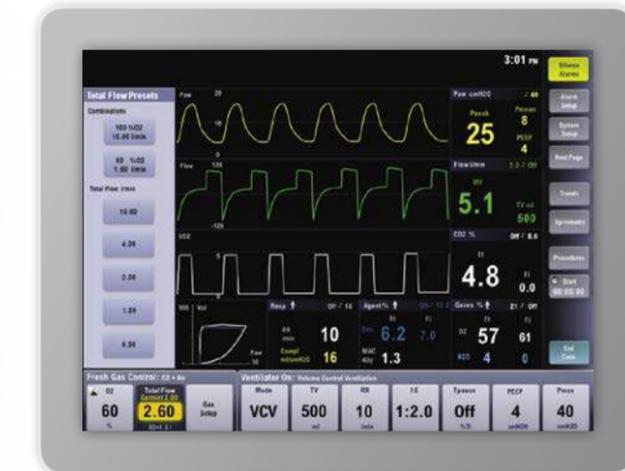
Использование сведений для регуляции потока O₂ позволяет избежать подачи гипоксической смеси или избытка O₂.



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)

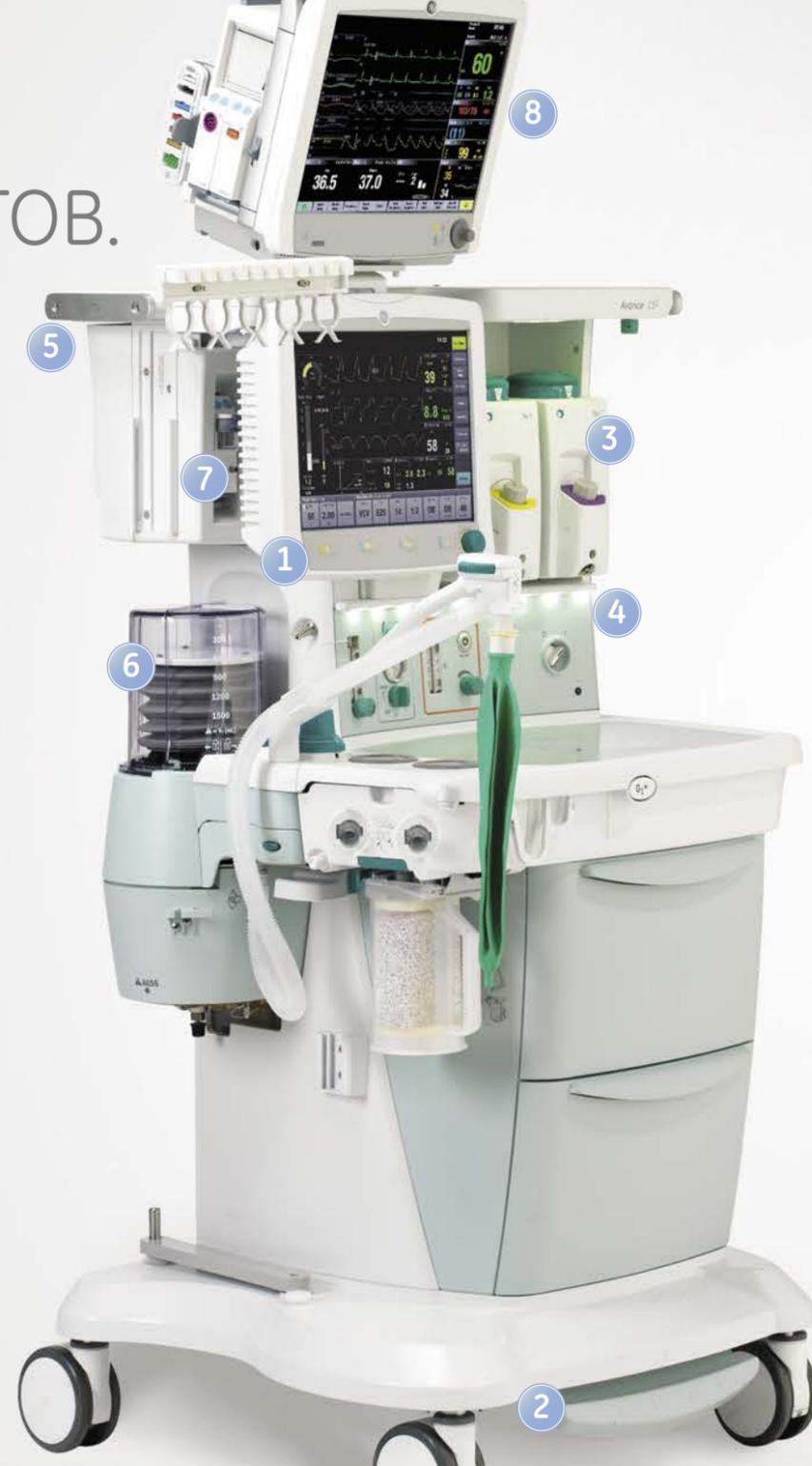


AoA
Adequacy of
Anaesthesia



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.

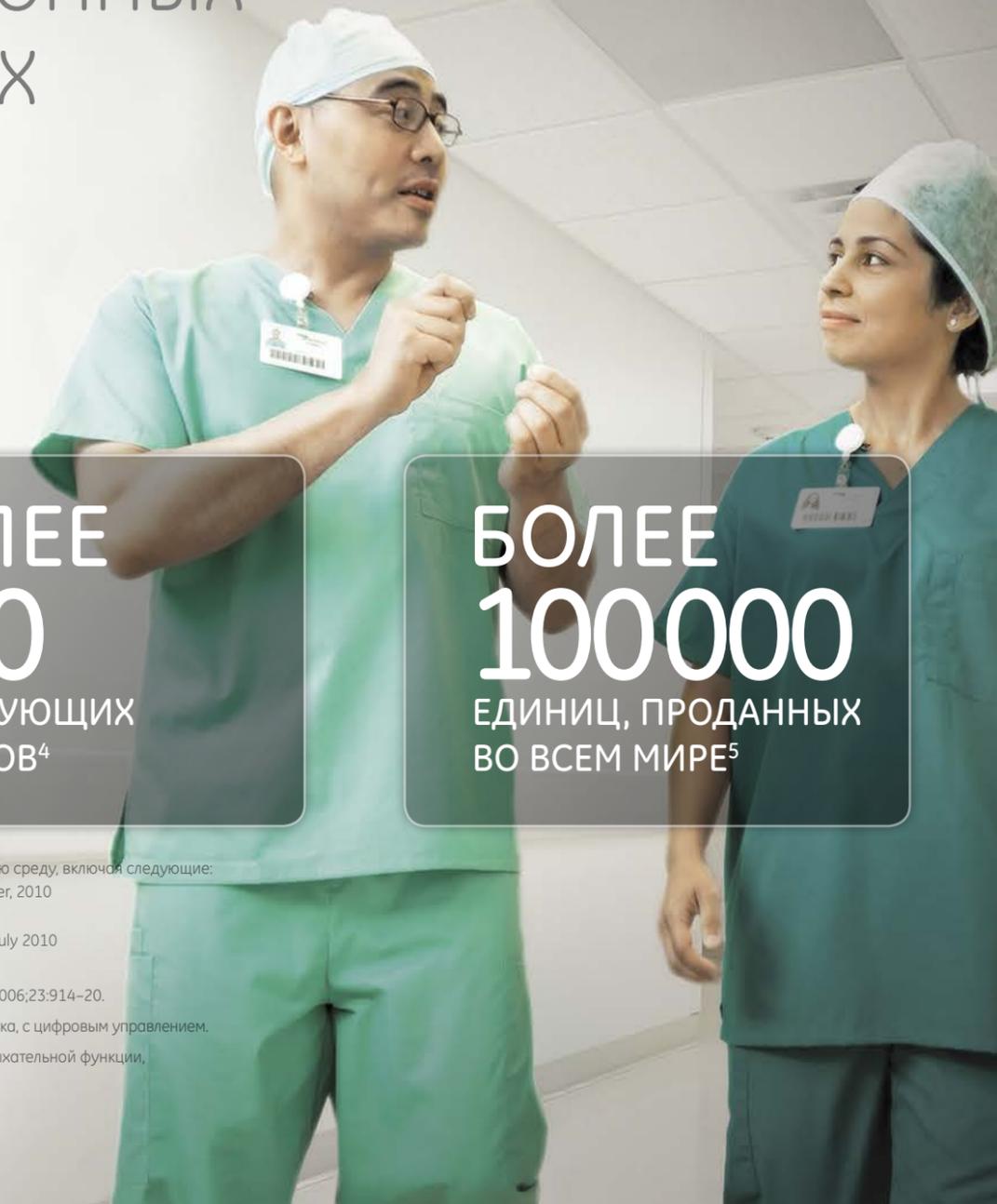
БОЛЕЕ
100 ЛЕТ
В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ

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.).
5. Данные о поставках наркозных аппаратов GE Healthcare на основе данных за последние 25 лет.

*Товарный знак компании General Electric.



GE Healthcare предлагает медицинские технологии и сопутствующие услуги, открывающие новую эру в заботе о пациентах. Опыт и знания GE Healthcare в области медицинской диагностики, информационных технологий, систем поддержания жизнеобеспечения, разработки лекарственных препаратов и решений по повышению эффективности помогают нашим клиентам по всему миру предоставлять медицинские услуги более высокого качества.

Развивая стратегию «в России для России», в 2009 г. компания открыла в Москве Тренинг-центр GE Healthcare Academy для обучения пользователей на базе лечебных учреждений и специально оборудованных классов.

GE Healthcare предоставляет как основное сервисное обслуживание, так и высокотехнологичные услуги с дополнительными функциональными возможностями, тем самым помогая пользователям обеспечить высокое качество обслуживания пациентов.

В рамках инициативы healthymagination, в которой заключено наше видение здравоохранения будущего, GE стремится разрабатывать инновации, направленные на снижение стоимости, повышение доступности, качества и эффективности оказания услуг во всем мире. Дополнительную информацию о компании GE Healthcare см. на сайте www.gehealthcare.ru.

Россия

123317, г. Москва,
Пресненская наб.,
д. 10 С, 12 этаж
Бизнес-центр
«Башня на набережной»,
Москва-Сити
Тел.: + 7 495 739 69 31
Факс: + 7 495 739 69 32
Сервисный центр
Тел.: +7 800 333 69 67
(бесплатный номер для звонков
из регионов России)

Доп. офисы:
197101, г. Санкт-Петербург,
ул. Чапаева, д. 15
Бизнес-центр «Сенатор»
Тел.: +7 812 385 41 26
Факс: +7 812 385 41 63

630132, г. Екатеринбург,
ул. Куйбышева,
д. 44д, офис 406
Бизнес-центр
«Центр международной торговли»,
Тел.: +7 343 253 02 55
Факс: +7 343 253 02 55

630132, г. Новосибирск,
ул. Красноярская,
д. 35, офис 810
Бизнес-центр
«Гринвич»
Тел.: +7 383 328 08 51
Факс: +7 383 328 08 51

Казахстан

050040, г. Алматы,
ул. Тимирязева,
д. 28 В, 3 этаж
Бизнес-центр
«Алатау Гранд»
Тел.: + 7 727 232 11 20
Факс: + 7 727 232 11 21
Сервисный центр
Тел.: + 7 727 321 13 49
+7 727 321 13 54

010000, г. Астана,
м-р «Самал»,
д. 12, 3 этаж
Бизнес-центр
«Башня Астана»
Тел.: +7 717 279 63 00
Факс: + 7 717 259 14 13

gehealthcare.ru



GE imagination at work

© Компания General Electric, 2015 г. Все права защищены.

JB33267RU
DOC1187176