



Новый уровень анестезии

DRÄGER ZEUS®  
INFINITY® EMPOWERED

D-60415-2012

# "Есть ли у нас **ПОТЕНЦИАЛ** для достижения **БОЛЬШЕГО?**"

"Да, с использованием анестезии с контролем целевых параметров."



## **НЕПРОСТОЕ ВРЕМЯ**

Современная анестезия сталкивается с важными проблемами и задачами, такими как увеличение потока пациентов, растущие расходы и новые, более сложные процедуры. В этих условиях терапевтические и экономические результаты во многом зависят от надежности, простоты применения и эффективности используемой медицинской технологии.

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ**

Современная анестезиологическая станция должна предлагать не только высококлассную вентиляционную терапию и возможности мониторинга пациента. Она также должна обеспечить поддержку необходимых периоперационных процессов, таких как подготовка, ведение документации, управление информацией, пред- и послеоперационные процедуры, самотестирование и обслуживание.

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ — ЭТО ИНТЕГРАЦИЯ**

По-настоящему передовая анестезиологическая станция должна помогать планировать и поддерживать необходимый уровень анестезии с максимально возможной безопасностью, точностью и эффективностью, а также предоставлять доступ к любой необходимой информации. Она должна включать широкие возможности мониторинга и функции, облегчающие принятие своевременных и обоснованных решений. Пожалуй, не менее важны интуитивно понятный интерфейс и простота применения, несмотря на использование передовой технологии.



### АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ZEUS IE – ЛУЧШЕЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АНЕСТЕЗИИ

Аппарат Dräger Zeus® Infinity® Empowered (IE) обеспечивает беспроблемную интеграцию нескольких видов оборудования для вентиляции, терапии, мониторинга, управления информацией и поддержки принятия решений в едином аппарате, соответствующем последнему слову техники. Расширяя существующие границы анестезии, аппарат Zeus IE представляет собой знаменательную веху в развитии технологии, предлагая такой уровень интеграции систем и управления рабочими процессами, который не может обеспечить никакая другая рабочая станция. Аппарат Dräger Zeus IE дает возможность сконцентрировать внимание на пациенте, а не на управлении рабочей станцией.

### ОРИЕНТАЦИЯ НА МАКСИМАЛЬНУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Аппарат Zeus IE использует технологию анестезии с контролем целевых параметров (ТСА). После настройки целевых параметров, таких как концентрация выдыхаемого анестетика и процент кислорода во вдыхаемом воздухе, аппарат Zeus IE вычисляет наиболее эффективный путь достижения цели, в то время как высокоточные газоанализаторы и интеллектуальная система защиты совместно работают над обеспечением более высокого уровня безопасности пациента. ТСА можно использовать даже в сочетании

с полностью закрытым контуром, создавая таким образом мощную комбинацию, позволяющую существенно уменьшить потребление дорогих анестетиков.

### БЕСКОМПРОМИССНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ

Аппарат Zeus IE позволяет достичь в операционной того же качества вентиляции, что и в отделении интенсивной терапии. Инновационная концепция турбинного вентилятора TurboVent создает практически неограниченный вдыхаемый поток независимо от режима вентиляции, обеспечивая все преимущества спонтанного дыхания и активного ПДКВ.

---

#### ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ИНТЕГРАЦИИ

Дополнительная интеграция инфузионных насосов и мониторинга пациента превращает аппарат Zeus IE в законченный комплекс анестезиологической станции.

---

#### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕНТИЛЯЦИИ

Вентилятор высокой эффективности обеспечивает вентиляцию на уровне отделения интенсивной терапии, особенно с режимами поддержки спонтанного дыхания.

---

#### АНЕСТЕЗИЯ С УПРАВЛЕНИЕМ ПО ЦЕЛЕВЫМ ПАРАМЕТРАМ

Установка целевых значений концентрации кислорода во вдыхаемом воздухе и концентрации выдыхаемого анестетика сводит к минимуму время и усилия, затрачиваемые на стабильное выполнение анестезии.





---

#### СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Использование общего пользовательского интерфейса с системой мониторинга пациента Infinity Acute Care System, другой наркозно-дыхательной техникой и аппаратами ИВЛ Dräger, снижает затраты и усилия на обучение пользователей.

---

#### ИЗМЕРИМАЯ АНЕСТЕЗИЯ

Анестезия по закрытому контуру означает, что в дыхательную систему аппарата Zeus IE подаются только те объемы свежего газа и анестетика, которые потребил пациент. Это значительно снижает расходы на анестезию, а также оптимизирует температуру смеси и уровень влажности в контуре.



В компании Dräger мы знаем, что происходящий в операционной процесс — больше, чем только операция. Подготовка, ведение документации, послеоперационные процедуры и обслуживание не менее важны. Аппарат Zeus® IE разработан для повышения периоперационной производительности, что является одним из самых важных факторов в создании наиболее рентабельной рабочей среды.

#### **ЭРГОНОМИЧНОЕ, ЛЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Параметры вентиляции, внутривенное введение анестезирующего препарата, доставка анестезирующего газа и мониторинг пациента наглядно визуализируются и легко управляются с одного и того же сенсорного экрана\*. Четкая и интуитивно понятная общая структура меню делает управление легким и позволяет оптимизировать рабочий процесс.

#### **УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ И ПОДДЕРЖКА**

Доступ к исчерпывающей информации обеспечивается через систему мониторинга Infinity Acute Care System. Концепция двойного экрана позволяет получить доступ к информации без прерывания мониторинга данных витальных функций пациента. Встроенная библиотека информации о препаратах автоматически устанавливает значения по умолчанию, обеспечивает цветовое кодирование и границы дозирования.

\* Только с опциями IPM и IVenus

# Создайте свою собственную рабочую станцию Zeus® Infinity® Empowered



D-64717-2012

## С ИНФУЗИОННЫМИ НАСОСАМИ

Благодаря дополнительному встроенному мониторингу пациента и управлению насосами аппарат Zeus IE обеспечивает монолитную интеграцию мониторинга пациента и внутривенной терапии, которые легко доступны и управляются с сенсорного экрана.



D-64718-2012

## С СИСТЕМОЙ SMARTPILOT VIEW

Добавление еще одного терминала C700 для ИТ обеспечивает работу таких систем, как SmartPilot® View или PDMS, интегрированных в вашу рабочую станцию для одновременной визуализации параметров в реальном времени, а также результатов исследований или других данных, полученных из больничной сети.



D-64719-2012

## С СИСТЕМОЙ МОНИТОРИНГА INFINITY ACUTE CARE SYSTEM

Новейшие решения компании Dräger в области мониторинга, такие как система мониторинга IACS Pick & Go и терминал C700 для ИТ (система SPV/PDMS), позволяют настроить аппарат Zeus IE на максимальную функциональность в плане вентиляции, терапии, мониторинга и управления информацией в единой элегантной анестезиологической рабочей станции.

