

# Интеллектуальные технологии для защиты легких

Аппарат искусственной вентиляции легких  
CARESCAPE® R860



# Приятно видеть ЗН КОМЫЙ интерфейс

С момента запуска разработки CARESCAPE R860 мы не перестали создавать пользовательский интерфейс, который будет очень простым и понятным с самого первого использования.

Мы разработали действительно ориентированный на пользователя интерфейс. Многие изменения и исследования использования технологии сенсорного экрана, управляемого жестом прокрутки, помогли нам в этом. После завершения разработки CARESCAPE R860 стал более простым в освоении, все его функции ИВЛ стали более доступными и удобными в использовании.

Нашей конечной целью было переориентировать внимание с пациента на пациента. Использование полезных данных, поддерживающих принятие клинических решений, также удобных рабочих областей, которые можно настроить в соответствии с нуждами пациента, представляет собой логический путь к уверенному применению стратегии защиты легких.

## НАВИГАЦИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕНЮ



Пользовательский интерфейс CARESCAPE R860 является прогрессивным решением на основе технологии сенсорных экранов. Интуитивно организованные и легкодоступные релевантные клинические данные и элементы управления теперь не скрыты среди многочисленных пунктов меню. Теперь они все у вас под рукой.





# Выберите вид интерфейса с нами, теперь это просто

Пользовательский интерфейс портативного CARESCAPE R860 позволяет управлять данными с использованием динамических графических представлений. Выберите компоновку экранов в соответствии со своими потребностями — от вывода простых параметров и значений визуализацией функциональных клинических данных и трендов.



# Путешествуйте во времени с помощью простого прикосновения

Благодаря пользовательскому интерфейсу приложения CARESCAPE R860 вы теперь можете свободно переключаться между рабочими областями. Просто прикоснитесь к кнопке или выполните жест прокручивания, и вы перейдете к данным из прошлого (прокручивание влево) или будущего (прокручивание вправо), отображая тренды показателей в шаге пациента и получая доступ к средствам защиты легких.

## РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

PAST



PRESENT



FUTURE



Прокручивая представления, пользователи могут переходить между этими рабочими областями, выбирая нужные данные и параметры, относящиеся к прошлому (тренды), настоящему (состояние пациента) и будущему (элементы управления).

# Концепция 3 щиты легких

Легкое — это очень чувствительный орган. Механическая вентиляция может вызвать осложнения в результате подачи слишком высокого давления или объема газовой смеси. Кроме того, пациенты с заболеваниями легких подвержены развитию вентиляторного повреждения легких<sup>1</sup>.

## СТРАТЕГИЯ ЗАЩИТЫ ЛЕГКИХ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБУЕМОГО ЛЕЧЕНИЯ

### ЗОНЫ ЛЕГКОГО

- А — телектэз
- В — здоровые детские легкие
- С — циклическое раскрытие-закрытие альвеол

### КЛИНИЧЕСКИЕ ПОТРЕБНОСТИ

- ▶ Поддержание легких раскрытыми
- ▶ Сокращение дыхательного объема
- ▶ Стимуляция легких (ПДКВ)



На КТ-изображении видно неравномерность распределения порожения. Для каждой зоны требуется особое лечение:

А — телектэз, В — здоровые легкие,  
С — циклическое открытие и закрытие.

<sup>1</sup>E. D. Moloney and M. J. D. Griffiths,  
British Journal of Anaesthesia 92 (2): 261±70 (2004)



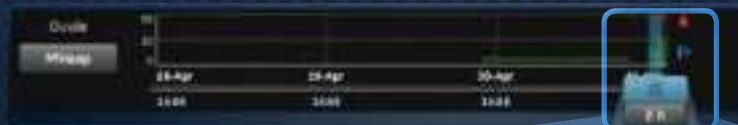


# Фокусируйтесь на важном

Аппарат CARESCAPE R860 оснащен функцией отображения данных, связанных с произошедшими событиями, позволяющей быстро находить подробные сведения о пациенте, наиболее важные в текущий момент времени. Данные о событиях и важные сведения о пациенте можно открыть одним прикосновением.

## ДАнные, СВЯЗАННЫЕ С СОБЫТИЯМИ

ПЕРЕТАЩИТЕ КУРСОР, ЧТОБЫ УКАЗАТЬ ВРЕМЯ ИЛИ СОБЫТИЕ...



И РАЗВЕРНИТЕ ВСЕ СВЯЗАННЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДРОБНОГО ИЗУЧЕНИЯ







CARESCAPE R86

# Логический путь к стратегии защиты легких

CARESCAPE R860 — это интуитивный портативный ИВЛ для ОРИТ, предлагающий комплексное решение в рамках стратегии защиты легких и характеризующийся простотой использования расширенных средств оценки объема легких пациента, проверки возможности проведения маневров раскрытия альвеол и титрования дозы ПДКВ.

## CARESCAPE R860 ПРЕДЛАГАЕТ ИНТЕГРИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ



### ЗОНЫ ЛЕГКОГО

- А телеметрия
- В здоровые детские легкие
- С циклическое раскрытие-закрытие альвеол

### РАСШИРЕННЫЕ СРЕДСТВА CARESCAPE R860

- ФОЕЛ и статическая р-эластичность
- Кривая P/V
- Титрование ПДКВ и Vd/V
- ▶ FRC INview<sup>2</sup>
- ▶ SpiroDynamics
- ▶ PEEP INview и Vent Calcs



# Совмещение интеллектуальных технологий и зботы о пациенте

Это и есть новое видение нашей платформы CARESCAPE. Для специалистов это означает использование пользовательского интерфейса, разработанного с мыслью об упрощении доступа к ключевым функциям, а также возможность сфокусироваться на пациенте. Начиная от респираторной поддержки и заканчивая мониторингом пациентов, мы попытаемся реализовать в платформе CARESCAPE потребности пользователей, независимо от их опыта или должности.



## CARESCAPE R860

Безупречная ИВЛ. Прикосновение к совершенству. Теперь у вас есть все это.

- A Индикатор сигнала тревоги
- B Сенсорный дисплей диагональю 15 дюймов
- C Интегрированный клапан и регулятор
- D Опциональный отсек модуля мониторинга дыхательных путей (крепится с одной стороны)
- E Система инспираторной защиты
- F Блокировка вентилятора
- G Крепление типа «лестничина хвост» для крепления дополнительных устройств (с двух сторон)
- H Блокируемые колеса (блокировка всех колес)



GE Healthcare предлагает медицинские технологии и сопутствующие услуги, открывающие новую эру заботы 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 на принципиально новом уровне. GE Healthcare также предоставляет основное сервисное обслуживание и высокотехнологичные услуги с дополнительными функциональными возможностями, помогающие пользователям обеспечить высокое качество обслуживания пациентов.

GE Healthcare работает в России/СНГ более 25 лет. Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечить до 70% потребностей местного рынка в сложном медицинском оборудовании. В Москве функционирует собственный тренинг-центр компании «GE Healthcare Academy», который предлагает современные управленческие решения для руководителей здравоохранения, клиническое обучение работе с диагностическим оборудованием компании, тренинги и семинары в области систем электронного здравоохранения и программы, направленные на повышение удовлетворенности пациентов. Стратегия GE Healthcare направлена на расширение присутствия во всех регионах России для поддержки приоритетных задач российского здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности.

Более подробную информацию можно получить на сайте [www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru)

123112, г. Москва,  
Пресненская набережная, д. 10С,  
Москва -Сити,  
Бизнес-центр «Башня на Бережной»,  
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. Чкалова, д. 15  
Бизнес-центр «Сенатор»  
Тел.: +7 812 385 41 26  
Факс: +7 812 385 41 63

620026, 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. Кривоножская,  
д. 35, офис 810 и 1606  
Бизнес-центр «Гринвич»,  
Тел.: +7 383 328 08 51  
Факс: +7 383 328 08 51

Казань  
050040, г. Алматы,  
ул. Тимирязевская, д. 28В, 3 этаж  
Бизнес-центр «Алтайград»  
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

\*Товарный знак компании General Electric.

©Компания General Electric, 2017. Все права защищены.

JB43105RUB