

GE Healthcare

# Логический путь к стратегии защиты легких

CARESCAPE R680







# Приятно видеть знакомый интерфейс

С момента разработки аппарата CARESCAPE R860 мы намеревались создать пользовательский интерфейс, который будет очень простым и понятным с самого первого использования.

Мы разработали действительно ориентированный на пользователя интерфейс. Многие часы наблюдения и исследования использования технологии сенсорного экрана, управляемого жестом прокручивания, помогли нам в этом. После замены меню рабочими областями аппарат CARESCAPE R860 стал более простым в освоении, а все его функции ИВЛ стали более доступными и удобными в использовании.

Нашей конечной целью была переориентация вашего внимания с аппарата на пациента. Использование полезных данных, поддерживающих принятие клинических решений, а также удобных рабочих областей, которые можно настраивать в соответствии с нуждами каждого пациента, представляет собой логический путь к уверенному применению стратегии защиты легких.

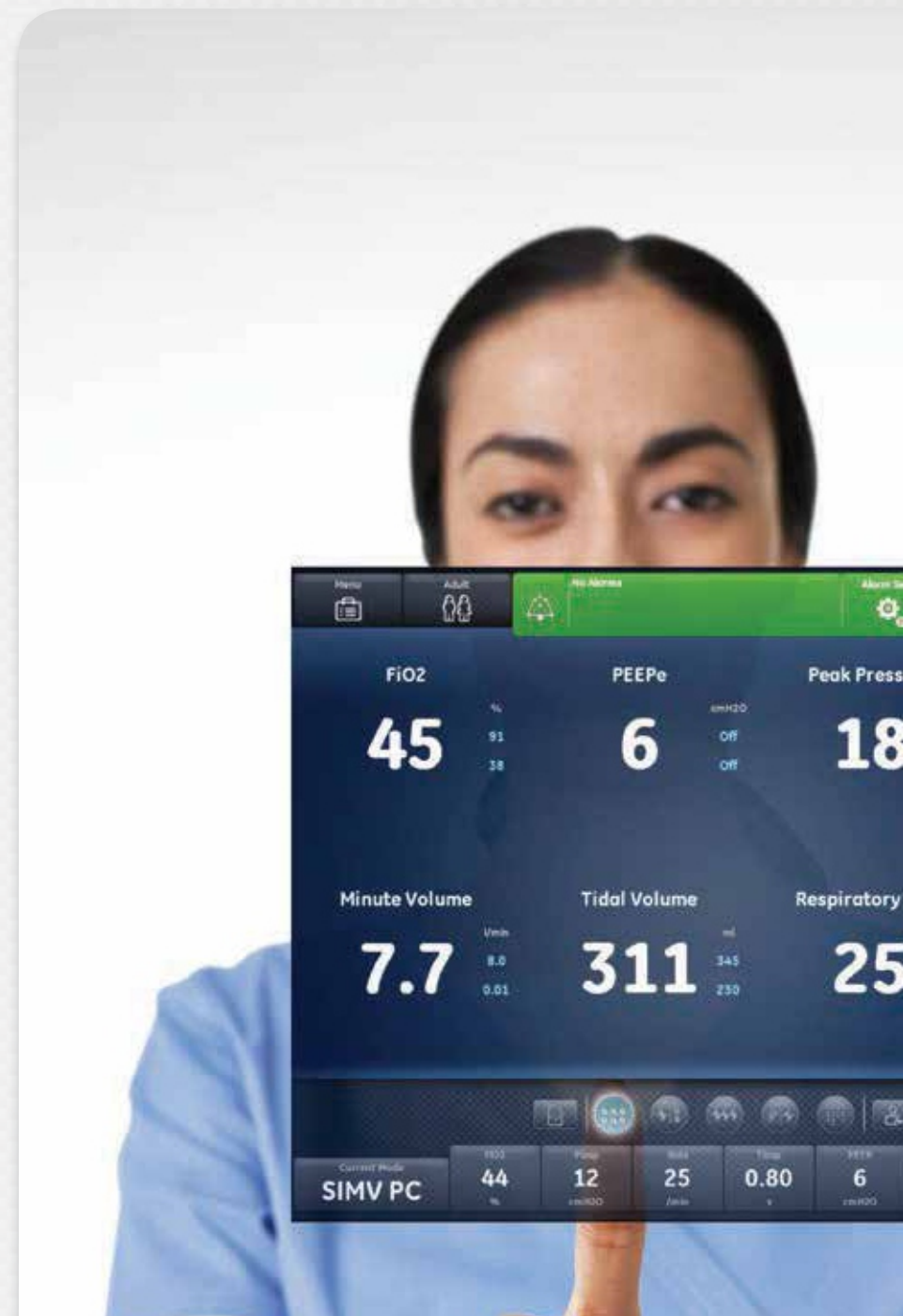
## НАВИГАЦИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕНЮ



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

# Выбирайте представление сами, теперь это просто

Пользовательский интерфейс аппарата CARESCAPE R860 позволяет вам управлять данными с использованием динамических графических представлений. Выбирайте компоновку экрана в соответствии со своими потребностями – от вывода простых параметров и заканчивая визуализацией функциональных клинических данных и трендов





# Путешествуйте во времени с помощью простого прикосновения

Благодаря пользовательскому интерфейсу аппарата 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 вашего пациента и получая доступ к средствам защиты легких.



ПРОШЛОЕ



# НАСТОЯЩЕЕ



# БУДУЩЕЕ

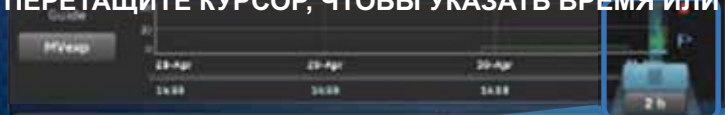


# Фокусируйтесь на важном

Аппарат CARESCAPE R860 оснащен функцией отображения данных, связанных с произошедшими событиями, позволяющей быстро находить подробные сведения о пациенте, актуальные в указанный 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





Знаете ли вы?



у **24 %**

Приблизительно

пациентов, получающих механическую вентиляцию, развивается вентиляторное повреждение легких (VILI), не связанное с СОПЛ или ОРДС



# Плавные вдохи, легкое дыхание

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 лёгких

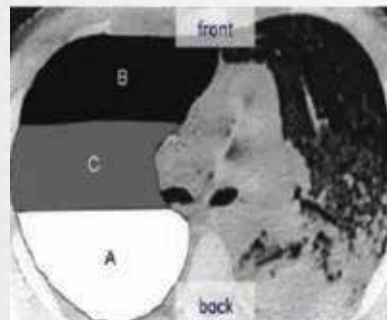
## СТРАТЕГИЯ ЗАЩИТЫ ЛЕГКИХ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБУЕМОГО ЛЕЧЕНИЯ

### ЗОНЫ ЛЕГКОГО

- А ателектаз
- В здоровые детские легкие
- С циклическое раскрытие/закрытие альвеол

### КЛИНИЧЕСКИЕ ПОТРЕБНОСТИ

- Поддержания легких раскрытыми
- Сокращение дыхательного объема
- Стабилизация легких (ПДКВ)



CT scan that shows uneven distribution of disease! Each zone has unique treatment needs.

A = Atelectasis B = Baby healthy lung  
C = Cycling Opening/Closing



Menu Adult No Alarms Alarm Setup Insp Hold Exp Hold Manual Breath

**Evaluate** **FRC INview** **PEEP INview**

FRC O<sub>2</sub> 70 %

Start PEEP 4 cmH<sub>2</sub>O End PEEP 10 cmH<sub>2</sub>O

Steps 3 Stop Time 10 min

Estimated Time — min

Lung INview

Leak compensation on

Current Mode **A/C VC** FIO<sub>2</sub> 60 % VT 475 ml Rate 16 /min PEEP 4 cmH<sub>2</sub>O Pm.d.k. 30 cmH<sub>2</sub>O STANDBY

03:00 pm

**FRC - PEEP** 05-Aug 01:20 pm

**Cstat - PEEP**

FRC ml	1431	1450	1970
PEEPe+ cmH <sub>2</sub> O	3+0	6+1	9+0
Cstat ml/cmH <sub>2</sub> O	70	70	71

Paw cmH<sub>2</sub>O 30 PEEP

V<sub>TE</sub> 461 ml FIO<sub>2</sub> 59 %

# Логический путь к стратегии защиты легких

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

## CARESCAPE R860 ПРЕДЛАГАЕТ ИНТЕГРИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ



### ЗОНЫ ЛЕГКОГО

- A** ателектаз
- B** здоровые детские легкие
- C** циклическое раскрытие-закрытие альвеол

### РАСШИРЕННЫЕ СРЕДСТВА CARESCAPE R860

- ФОЕЛ и статическая растяжимость ▶ FRC INview8
- Кривая P/V ▶ SpiroDynamics
- Титрование ПДКВ и Vd/Vt ▶ PEEP INview и Vent Calc



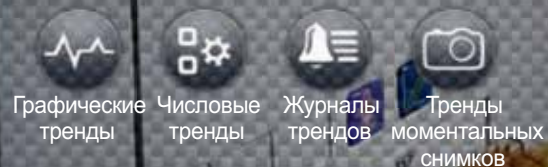


# CARESCAPE R860

Логический путь к стратегии защиты легких

## ПРОШЛОЕ

### ТРЕНДЫ



## НАСТОЯЩЕЕ

### СОСТОЯНИЕ



## БУДУЩЕЕ

### ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ КЛИНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



# Совмещение интеллектуальных технологий и заботы о пациентах

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 попытались реализовать в аппарате CARESCAPE потребности пользователей, независимо от их опыта или должности.



## CARESCAPE R860

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

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



Работайте с лучшими,  
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

[medliga.ru](https://medliga.ru)