

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru

Модули измерения параметров дыхания CARESCAPE



Модули измерения параметров дыхания CARESCAPE оптимизируют процесс принятия решений за счет обеспечения полноценного мониторинга.

Безопасность пациентов в операционной зависит от знания актуальной информации об их состоянии в условиях ограниченного пространства и времени. Модули измерения параметров дыхания CARESCAPE* расширяют функциональные возможности монитора CARESCAPE, обеспечивая тем самым получение более полных данных, а благодаря размеру одинарной ширины — освобождают ценное пространство.

Модули измерения параметров дыхания CARESCAPE контролируют параметры дыхания и вентиляции легких у взрослых, детей и новорожденных при применении анестезии и в тяжелых случаях. Эта инновационная технология немного облегчает дыхание пациентов.

Преимущества

Уверенность в надлежащем лечении

С модулями измерения параметров дыхания CARESCAPE вы будете уверены в том, что пациенту обеспечивается необходимая

респираторная поддержка, интубационная трубка установлена как надо, а анестетики подобраны правильно и вводятся в правильной дозировке с правильным интервалом. Благодаря предоставлению расширенных данных и системе заблаговременного предупреждения модуль CARESCAPE позволяет избежать травмирования легких или осложнений.

Оптимизация рабочего процесса

Компактные встраиваемые модули CARESCAPE позволяют оптимизировать рабочий процесс. Благодаря небольшому количеству соединений и оборудования вы тратите меньше времени на системные проверки, калибровку, изменения и обслуживание. Также система позволяет сократить дыхательный контур/время простоя системы мониторинга газовой смеси и эффективно использовать пространство операционной.

Улучшенные функциональные возможности монитора CARESCAPE

- **Встроенные многофункциональные газовые модули** можно использовать вместе с мониторами CARESCAPE при работе с интубированными и неинтубированными пациентами — начиная с базового мониторинга газов и заканчивая ИВЛ.
- **Одинарная ширина** позволяет устанавливать в мониторе CARESCAPE B650 модуль для анализа энтропии в целях совместного использования.
- **Поддержка ИВЛ и анестезии** — возможность получения таких важных данных, как объем CO₂, O₂, N₂O и анестетиков на вдохе и выдохе, а также проведения ИВЛ (опционально).
- **Совместимость с другими модулями** — возможность получения большего количества данных о состоянии пациента во время хирургических процедур при помощи модулей анализа энтропии и гемодинамики.

Особенности

Особенности модулей измерения параметров дыхания CARESCAPE, E-sCO(V), E-sCAio(V) включают следующее:

- Очень компактный размер, низкий вес и низкое энергопотребление
- Доступны четыре версии модулей, способные удовлетворить потребности разных отделений
- Измерение газов в дыхательных путях методом оценки побочных продуктов
- Регистрация значений всех параметров проксимального отдела дыхательных путей пациента с использованием одной пробоотборной линии, датчика потока D-lite(+)* или Pedi-lite(+)* и дополнительной трубки для спирометрии
- Обновление значений Et и Fi в каждом дыхательном цикле

- Быстрое измерение содержания кислорода для точного расчета EtO₂ и FiO₂
- Автоматическое определение обезболивающих средств
- Автоматическое обнаружение окклюзий в конце вдоха и в конце выдоха и отображение значений для Statis Plat, Static PEEP_i+e и Static Compliance
- Расчетное значение недостающих газов для оценки концентрации N₂

Клинические измерения

Семейство компактных модулей для мониторинга состояния дыхательных путей CARESCAPE предназначено для осуществления мониторинга дыхательных путей пациента, находящегося под анестезией и в других критических состояниях. В зависимости от типа модуля, версии программного обеспечения, установленной на основном устройстве, и клинического исследования модули обеспечивают измерение параметров газовой смеси в дыхательных путях и обезболивающих средств, их идентификацию и спирометрию пациента.

Клинические измерения:

- **CO₂ и N₂O** — инфракрасная технология GE: значения на вдохе и выдохе, график CO₂ и частота дыхательных движений
- **Частота дыхания** — рассчитывается на основе кривой CO₂
- **Анестезирующие средства** — технология инфракрасного излучения компании GE
 - Измеряет и идентифицирует все пять средств и две смеси: галотан, энфлуран, изофлуран, севофлуран и десфлуран
 - MAC (минимальная альвеолярная концентрация)
 - MACage с функцией, компенсирующей возраст, температуру и атмосферное давление
- **Содержание кислорода** — парамагнитная технология измерения содержания кислорода (O₂) компании GE: разница между значениями на вдохе, выдохе и Fi-Et, график
- **Спирометрия пациента** — предназначена для измерения фактических показателей пациента (независимо от вентиляции легких) с помощью запатентованных компанией GE датчиков потока D-lite(+) и Pedi-lite(+) и пробоотборников газа, устанавливаемых в дыхательных путях пациента
 - Числовые значения давления в дыхательных путях, минутного объема и объема на выдохе, растяжимости,

сопротивления дыхательных путей и коэффициента I:E;
графики давления в дыхательных путях

- Непрерывное измерение внутреннего, наружного и общего РЕЕР
- Петли «давление — объем» и «поток — объем»
- Возможность хранить и печатать до 6 петель
- Функция вызова сохраненных петель для сравнения с текущей
- Ключи от модуля для сохранения или изменения представления петли

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Рязань (4912)46-61-64
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Челябинск (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru