

Опция CapnoPlus*/CO₂**

Опция CapnoPlus/CO₂ обеспечивает измерение CO₂ в основном потоке у пациентов, находящихся на ИВЛ, и предназначена для использования в аппаратах Evita Infinity® V500, Evita V300, Evita XL, Evita 4 edition, Evita 2 plus и Savina 300



MT-2853-2008

Преимущества измерения CO₂ в основном потоке:

- быстрое и простое неинвазивное измерение CO₂¹⁾
- вывод значений CO₂ в виде концентрации CO₂ в конце выдоха и непрерывных кривых CO₂ мертвого пространства (V_{ds}), а также фракции мертвого пространства (V_{ds}/V_{te})

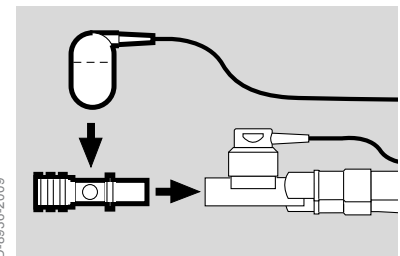
CO₂ И ИЗМЕРЕНИЕ CO₂

Концентрация CO₂ фазе выдоха – один из наиболее важных параметров, источник ценной информации об эффективности вентиляции, газообмена и метаболизма.²⁾ Поэтому непрерывный мониторинг концентрации CO₂ может использоваться как система раннего оповещения применительно к изменению состояния критического пациента.³⁾ Измерение концентрации CO₂ в основном потоке методом ИК фотометрии непосредственно в области тройника позволяет получить надежные данные, выводимые на дисплей аппарата ИВЛ в реальном времени.

ПОЧЕМУ ИМЕННО CAPNOPLUS/CO₂?

CapnoPlus/CO₂ – больше, чем просто измерение CO₂:

- одновременный вывод параметров капнометрии и капнографии вместе с другими показателями пациента, например, потоком, кривыми объема/давления и данными⁴⁾⁵⁾
- повышение безопасности пациента благодаря индивидуальным регулируемым настройкам тревог CO₂ и оптимизированному управлению вентиляцией легких
- получение точных результатов с помощью датчика CapnoSmart даже в осложненных условиях, например, при активном увлажнении в контуре
- предотвращение утечки газа и связанной с ней неправильной интерпретацией параметров вентиляции
- оперативная проверка показаний CO₂ пациента путем непосредственного контроля датчика через эталонный фильтр
- выполнение калибровки нуля на парковочном держателе без отсоединения пациента от аппарата ИВЛ



D-6936-2009

Измерение CO₂ непосредственно в области тройника

- 1) Bongard F, Sue D.: Pulse oximetry and capnography in intensive and transitional care units. West J. Med. 1992 Jan; 156(1); 57-64
- 2) St. John RE.: Exhaled gas analysis: technical and clinical aspects of capnography and oxygen consumption. Crit Care Nurs Clin N Am. 1989; 20:363-374
- 3) St. John RE.: End-tidal carbon dioxide monitoring Crit Care Nurs Vol 23, No. 4, August 2003; 83-88
- 4) AARC Guideline: Capnography/Capnometry during Mechanical Ventilation-2003 revision and update: Respiratory Care, May 2003 Vol. 48 No. 5
- 5) Behende et al.: Validity of a disposable and end-tidal CO₂ detection in verifying endotracheal tube placement in infants and children. Ann Erg Med 1992 31:142-5
- 6) Depending on ambient and ventilation pressure, the actual upper value, when indicated in Vol.%, can be lower than the upper value displayed.
- 7) STPD: Standard Temperature, Pressure, Dry. Measured values based on standardized physical conditions: 0 °C (32 °F), 1013 hPa, dry gas

* Evita XL, Evita 4 edition, Evita 2 dura

** Evita Infinity® V500, Evita V300, Savina 300

- сочетание CarnoPlus/CO₂ с опциональной масочной вентиляцией (NIV/NIVplus) для мониторинга концентрации CO₂ в реальном времени даже при NIV
- максимальное использование преимуществ режима автоматического отлучения SmartCare®/PS для Evita Infinity V500, Evita V300 и Evita XL при выборе опции CarnoPlus

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ CO₂

- Для опции CarnoPlus Dräger предлагаются многоразовые и одноразовые кюветы для измерения CO₂ для взрослых пациентов и детей
- Запатентованная конструкция одноразовой кюветы для измерения CO₂ обеспечивает те же результаты, что и многоразовая кювета без дополнительных затрат на выполнение процедур стерилизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Опция CarnoPlus/CO₂

Измерение CO₂ в основном потоке

Концентрация CO₂ в конце выдоха (etCO₂)

Диапазон от 0 до 100 мм рт. ст.

или от 0 до 15 объемн. %⁽⁶⁾ или от 0 до 13,3 кПа

Продукция CO₂ (VCO₂)

Диапазон от 0 до 999 мл/мин, STPD ⁷⁾

Мониторинг

Капнометрия и капнография

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

CarnoPlus – опция

заказ через конфигуратор Evita

CarnoPlus – комплект для модернизации

код заказа 84 14 240

Мониторинг CO₂ – опция

заказ через конфигуратор Evita Infinity® V500

Мониторинг CO₂ – комплект для модернизации

код заказа 84 16 200

Мониторинг CO₂ – опция

заказ через конфигуратор Evita V300

Мониторинг CO₂ – комплект для модернизациико

д заказа 84 20 420

Мониторинг CO₂ – опция

заказ через конфигуратор Savina 300

Мониторинг CO₂ – комплект для модернизациико

код заказа 84 14 150

D-14954-2012



Датчик CO₂ в основном потоке, для Evita Infinity V500, Evita V300, Savina 300

MT-0986-2007



Датчик CO₂ в основном потоке, для Evita XL, Evita 4 edition, Evita 2 dura

D7069-2009



Слева направо:
Одноразовая кювета для измерения CO₂, для детей
Одноразовая кювета для измерения CO₂, для взрослых
Многоразовая кювета для измерения CO₂, для детей
Многоразовая кювета для измерения CO₂, для взрослых

ГОЛОВНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53 – 55
23558 Lübeck, Германия

www.draeger.com

Производитель:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53 – 55
23558 Lübeck, Германия

РОССИЯ
ООО «Дрегер»
Преображенская площадь, д.8.
Бизнес Центр ПРЕО8,
блок «Б», 12 этаж
Москва Россия 107061
Тел +7 495 775 15-20
Факс +7 495 775 15-21
www.draeger.ru

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
Электrozаводская ул., д.33,
стр.4
Москва Россия 107076
Тел +7 495 775 15-20
Факс +7 495 662-72-23
www.draeger.ru

Найдите вашего
регионального торгового
представителя на:
www.draeger.com/контакт

