Капнограф EMMA™

Портативное устройство для капнографии в реальном времени

Реальный размер

Измерения

EtCO2 — **Концентрация CO_2 в конце выдоха**

RR — **Частота дыхания**

- **Немедленные результаты** — минимальное время прогрева, значения концентрации углекислого газа в конце выдоха (EtCO2), частота дыхания (RR) и капнографическая кривая EtCO2 в реальном времени отображаются через 15 секунд
- **Компактный портативный капнограф** — легкий прибор умещается в Вашей ладони, обеспечивая мобильность и удобство при краткосрочном мониторинге EtCO2 у взрослых, детей и новорожденных
- **Легко встраивается в дыхательный контур** — гибкие возможности использования при оказании помощи в любой ситуации, в том числе в доклинических условиях, при неотложной медицинской помощи, в операционной, реанимационном отделении и долгосрочной интенсивной терапии
  - В исследовании, опубликованном в журнале *Circulation*, было сделано заключение, что «непрерывная количественная капнография с отображением капнографической кривой рекомендуется для подтверждения и мониторинга правильного положения эндотрахеальной трубки».[1]
- **Прочная конструкция** для надежной работы в неблагоприятных условиях
- **Простота обслуживания** — не требуется регулярная калибровка

Masimo

Функциональные возможности

- **Четкая непрерывная капнограмма** значений концентрации углекислого газа
- **Простой и удобный интерфейс** для быстрого начала работы и программирования в одно касание
- **Система звуковых и визуальных сигналов тревоги** для следующих событий: не установлен адаптер, адаптер засорен, отсутствие дыхания (апноэ), низкий заряд батареи, а также настраиваемые сигналы тревоги по высокому и низкому значению $EtCO_2$
- **Время работы от батареи до 10 часов** при обычной эксплуатации с двумя стандартными литиевыми батареями AAA

Пределы сигналов тревоги

Настройка сигналов тревоги и визуальный индикатор состояния тревоги, отключение звука активных сигналов тревоги на две минуты

Капнограмма

14,4-секундная развертка значений CO_2

Кнопка включения

Прогрев до полной точности за 15 секунд

Углекислый газ в конце выдоха

Количественное значение $EtCO_2$ обновляется при каждом выдохе (модель 3678 отображает значения в кПа)

Частота дыхания

ЧД отображается после двух вдохов и обновляется при каждом выдохе

Адаптер воздуховода

Доступны размеры для взрослых/детей и для младенцев

Технические характеристики

ДИАПАЗОНЫ	
CO_2	0–99 мм рт. ст. 0–9,9 кПа
ЧД	3–150 уд./мин
ТОЧНОСТЬ (В СТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ)	
CO_2	0–40 мм рт. ст.: ±2 мм рт. ст.; 41–99 мм рт. ст.: 6% от показания 0–5,3 кПа: ±0,3 кПа; 5,4–9,9 кПа: 6% от показания
ЧД	±1 уд./мин
БАТАРЕИ	
Тип	2 (два) алкалиновых или литиевых элемента AAA
Время работы от батареи	6 часов (алкалиновые) 10 часов (литиевые)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	
Рабочая температура	От –5 до 50 °C (от 23 до 122 °F)
Рабочее атмосферное давление	От 70 до 120 кПа
Рабочая влажность	10–95%, без конденсации
Температура хранения	От –30 до 70 °C (от –22 до 158 °F)
Атмосферное давление при хранении	От 50 до 120 кПа
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габариты	5,2 x 3,9 x 3,9 см (2,1 x 1,5 x 1,5 дюйма)
Вес	59,5 г (2,1 унции) (с алкалиновыми батареями)
ИНФОРМАЦИЯ ОБ АДАПТЕРЕ	
Мертвое пространство, взрослые/дети	6 мл
Мертвое пространство, младенцы	1 мл

Комплектация

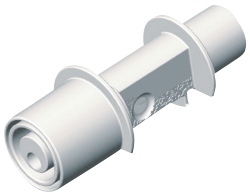
- **EMMA Kit***

  EMMA (мм рт. ст.): артикул 3639
  EMMA (кПа): артикул 3678

Принадлежности

- **Адаптер воздуховода EMMA**

  Для взрослых и детей
  25 шт. в коробке
  Артикул 17448



- **Адаптер воздуховода EMMA**

  Для младенцев
  10 шт. в коробке
  Артикул 17449

*Для проведения измерений с помощью EMMA Kit необходим один из двух указанных адаптеров (заказываются отдельно). Комплект поставки включает: капнограф EMMA, футляр и шнурок.

[1] Neumar RW et al. *Circulation*. 2010;122:S729-S767.

Для профессионального применения. Обратитесь к инструкциям по эксплуатации за полной информацией по применению устройства, включая показания, противопоказания, предупреждения и меры предосторожности.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

Masimo International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

© Masimo, 2017. Все права защищены.

EN-PLM-10663A
60372/PLM-10693A-0617