

Цифровая система мониторинга SenTec

Транскутанный монитор Sentec состоит из транскутанного монитора SenTec, датчиков и комплектующих, предназначен для длительного неинвазивного мониторинга газов крови у новорожденных, детей и взрослых.

sentec.



Характеристики прибора

Вес монитора - 2,5 кг
(включая цилиндр с калибровочным газом)

Размеры - 10,2 x 27,0 x 23,0 см

Внутренняя аккумуляторная батарея - до 11 часов автономной работы, и до 16 часов (если включен спящий режим). Время зарядки батареи 7 часов.

Параметры, выводимые на дисплей

Значения/тренды tcPCO₂, tcPO₂, SpO₂, PR, PI, RHP; пределы тревог для tcPCO₂, tcPO₂, SpO₂, PR, базовые линии.

Преимущества

- Точность данных мониторинга
- Данные в режиме реального времени
- Сокращение частоты забора крови
- Возможность снизить ассоциированные риски развития тяжелых необратимых респираторных и неврологических состояний и осложнений
- Контроль ответа на терапию и эффективность тактики респираторной поддержки и оптимизация лечебных действий
- Применимость при основных видах респираторной поддержки
- Отсутствие недостатков альтернативных методов мониторинга



Цифровой датчик V-Sign

- Для многоразового использования / Водонепроницаемый / Без оптического волокна
- Сигналы преобразуются и обрабатываются в датчике
- Более точные показания, улучшенная стабилизация и фиксация данных
- Возможность увеличить длину кабеля датчика (7.5 м – длина кабеля)
- Возможность использовать более тонкие и гибкие кабели датчиков для повышения производительности и исключения их скручивания
- Память датчика позволяет временно отключать его без повторной калибровки (Smart CalMem™)



Характеристики

- Интервал непрерывного мониторинг без калибровки: 12 часов
- Калибровка полностью автоматизирована, длительность калибровки: 3 минуты.
- Срок использования мембраны датчика: до 42 дней
- Время аппликации датчика на одном месте: до 8 часов
- Измерение *SpO2 и частоты пульса для пациентов с 12 месяцев
- Вес: < 2.9 гр; Размеры: 14мм x 9мм
- Универсальный датчик, подходит для новорожденных, детей и взрослых.

Принцип измерения

Электрод PCO2 по типу Северингауза комбинированный с отражательной двухволновой пульсоксиметрией.

Температура датчика

Выбираемая температура датчика 37.0 - 43.5°C (для измерения только PCO2).

Для обеспечения безопасности пациента температура контролируется двумя встроенными температурными сенсорами.

