ТОВ «МЕД ЕКСІМ»

Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Монитор-капнограф EtCO2 Sensor

портативный датчик-монитор для измерения уровня углекислого газа в основном потоке выдыхаемого воздуха



Монитор-капнограф $EtCO_2$ Sensor – портативный датчик-монитор для измерения и контроля уровня углекислого газа в основном потоке выдыхаемого воздуха всех возрастных групп.

Технические возможности прибора позволяют работать с низким потоком, практически нет проблем с конденсатом, потребляет незначительное количество электроэнергии. Прибор может успешно использоваться как у пациентов на искусственной вентиляции легких, так и на неинтубированных больных.

Измерение уровня углекислого газа в выдыхаемой смеси проводится на основе технологии NDIR, а именно свойстве световой волны инфракрасного диапазона поглощаться газами.

Луч инфракрасного света проходит через адаптер капнографа с воздушным потоком. Молекулы углекислого газа поглощают определенное количество света и чем больше концентрация углекислого газа, тем больший уровень поглощения световой волны.

Измененная световая волна падает на инфракрасный детектор, который преобразует мощность излучения в электрический сигнал.

Монитор-капнограф предназначен для комплексного использования с другими приборами для наблюдения за жизненоважными показателями.

Прибор прост в работе и не требует дополнительной калибровки. После включения и подключения к дыхательной системе капнограф готов к работе через несколько секунд. Капнография проводится беспрерывно в режиме реального времени.

Капнограф комплектуется двумя одноразовыми адапторами: для инкубационных трубок и дыхательных масок. При отсутствии дыхания или отсоединения адаптера подается сигнал тревоги. Возможна регулировка сигнала тревоги по уровню углекислого газа.

В качестве автономного источника питания используются стандартные батарейки или аккумулятор типа AAA.

ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Капнограф $EtCO_2$ Sensor – точный контроль за функциями дыхательной системы и эффективное решение клинических проблем.

- **Измеряемые параметры:** парциальное давление углекислого газа и частота дыхания;
- **Дисплей:** TFT с диагональю 1.44 дюйма;
- **Принцип измерения:** 2 канальный измерительный модуль на основе рассеянного инфракрасного излучения (NDIR) без движущих элементов;
- **Готовность к работе:** форма волны отображается в течение 10 секунд, выход на показатели через 2 минуты при температуре 25 градусов по Цельсию;
- **Калибровка:** не требуется;
- **Единицы измерения, по выбору:** мм.рт.ст, %, кПа;
- **Диапазон измерения углекислого газа:** 0-99 мм.рт.ст, 0-99 %, 0-9.9 кПа;
- **Точность измерения:** 0.43% + 8% уровня газа;
- **Рабочее расстояние:** 5 – 15 см;
- **Вес:** 65 граммова с источником питания;
- **Габариты, мм:** 51x43x45