





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<sub>2</sub> 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 ААА.

## ТОВ «МЕД ЕКСІМ»





Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032. Поштова адреса: a/c 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

## Kапнограф $EtCO_2$ Sensor - точный контроль за функциями дыхательной системы и эффективное решение клинических проблем.

- Измеряемые параметры: парциальное давление углекислого газа и частота дыхания;
- Дисплей: ТҒТ 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: 51х43х45

[2] URL: http://medexim.ua 16 грудня 2025 року