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

Монітор-капнограф EtCO2 Sensor

портативний датчик-монітор для вимірювання вуглекислого газу в потоці повітря



Монітор-капнограф EtCO2 Sensor - портативний датчик-монітор для вимірювання та контролю рівня вуглекислого газу в потоці повітря.

Технічні можливості приладу дозволяють працювати з низьким потоком, практично немає проблем з конденсатом, споживає незначну кількість електроенергії. Прилад може успішно використовуватися як у пацієнтів на штучній вентиляції легенів, так і в неінтубірованних хворих.

Вимірювання рівня вуглекислого газу в суміші проводиться на основі технології NDIR, а саме властивості світлової хвилі інфрачервоного діапазону поглинатися газами.

Промінь інфрачервоного світла проходить через адаптер капнографа з повітряним потоком. Молекули вуглекислого газу поглинають певну кількість світла і чим більше концентрація вуглекислого газу, тим більший рівень поглинання світлової хвилі.

Змінена світлова хвиля падає на інфрачервоний детектор, який перетворює випромінювання в електричний сигнал.

Монітор-капнограф призначений для комплексного використання з іншими приладами для спостереження за життєво важливими показниками.

Прилад простий в роботі та не вимагає додаткового калібрування. Після включення і підключення до дихальної системи капнограф готовий до роботи через кілька секунд. Капнографія проводиться безперервно в режимі реального часу.

Капнограф комплектується двома одноразовими адаптерами: для інкубаційних трубок і дихальних масок. При відсутності дихання або від'єднання адаптера подається сигнал тривоги. Можливе регулювання сигналу тривоги за рівнем вуглекислого газу.

Безперебіне автономне живлення забезпечується стандартними батарейками або акумуляторами типу AAA.

Капнограф EtCO2 Sensor - точний контроль за функціями дихальної системи й ефективне

розв'язання клінічних проблем.

- **Вимірювані параметри:** парціальний тиск вуглекислого газу та частота дихання;
- **Дисплей:** TFT з діагоналлю 1.44 дюйми;
- **Принцип вимірювання:** 2-канальний вимірювальний модуль на основі розсіяного інфрачервоного випромінювання (NDIR) без рушійних елементів;
- **Готовність до роботи:** форма хвилі відображається протягом 10 секунд, вихід на показники через 2 хвилини за температури 25 градусів за Цельсієм;
- **Калібрування:** не потрібно;
- **Одиниці виміру, на вибір:** мм.рт.ст, %, кПа;
- **Діапазон виміру вуглекислого газу:** 0-99 мм.рт.ст, 0-99%, 0-9.9 кПа;
- **Точність виміру:** 0.43% + 8% рівня газу;
- **Робоча відстань:** 5-15 см;
- **Вага:** 65 г з джерелом живлення;
- **Габарити, мм:** 51x43x45