

Капнограф бокового потока



Устройство предназначено для непрерывного неинвазивного мониторинга концентрации углекислого газа (CO_2) и расхода энергии в состоянии покоя (REE) у пациентов, находящихся на искусственной вентиляции легких.

Область применения:

- Капнограф бокового потока предназначен для непрерывного неинвазивного мониторинга вдыхаемого CO_2 (FiCO_2) и выдыхаемого CO_2 (EtCO_2), частоты дыхания (ЧД) и апноэ
- Поддерживает подтверждение интубации, отлучение от аппарата ИВЛ, эффективность сердечно-легочной реанимации, обнаружение утечек и мониторинг гиперметаболического состояния
- Не требует калибровки, модуль готов к использованию сразу после прогрева
- Регулируемая скорость потока (50–250 мл/мин) с точностью $\pm 10\%$ обеспечивает стабильную форму волны
- Стабильная работа даже в присутствии паров анестетика, влажности и других газов

Технические характеристики

Принцип работы	Недисперсионная инфракрасная спектроскометрия (NDIR)
Время инициализации	10 сек
Время установки рабочего режима	120 с (при температуре окружающей среды 25°C)
Частота отбора пробы Допустимое абсолютное отклонение	50–250 мл/мин ± 10 мл/мин в абсолютных значениях или $\pm 10\%$ в относительном выражении (наибольшее из значений)
Диапазон измерения концентрации CO_2	0–20 vol.% (разрешение 0.1) 0–150 мм рт.ст. (разрешение 0.1)
Точность измерения CO_2	$\pm(0.2 \text{ об.}\% + 0.02 \cdot \text{Кизм})$ или $\pm(1.5 \text{ мм рт.ст.} + 0.02 \cdot \text{Кизм})$
Дрейф измерений	$\pm(0.2 \text{ об.}\% + 0.02 \cdot \text{Кизм})$ или $\pm(1.5 \text{ мм рт.ст.} + 0.02 \cdot \text{Кизм})$
Время отклика	~3 сек
Время нарастания	0.2 сек
Влияние газовых примесей и паров	$\pm(0.43 \text{ об.}\% + 0.08 \cdot \text{Кизм})$
Диапазон измерения частоты дыхания	3–160 вдохов в минуту (уд/мин)
Точность измерения частоты дыхания	± 2 вдоха в минуту (уд/мин)
Питание	Напряжение: 5.0 В $\pm 5\%$ Мощность: 1,5 Вт, максимальная мощность в режиме прогрева: 4 Вт
Вес	0.5 кг
Габариты (без кабеля)	58x92x146 мм
Габариты без корпуса	117x44x70мм, 0.25 кг
Разъем	Lemo Redel / ODU
Интерфейс	RS-232

Комплект поставки

Капнограф бокового потока	TECH.943129.008-01	1 шт.
Соединитель	15M-22M/15 REF2713 или 15M-22M/15 010-638 Flexicare	*
Линия отбора пробы	TECH.943129.008-01	1 шт.
Влагоотделитель	60-1300-00 DRYLINE	1 шт.
Интерфейсный кабель	ТЭСМ.704021-03	1 шт.

*Наименование и количество принадлежностей и документов указываются в заказе

Контакты

Телефон
+7 343 304-60-50

Эл. почта
mail@treaton.ru

Treaton

Адрес
**620133, г. Екатеринбург,
ул. Бажова, стр. 33**