

Модули Scio Four Модули измерения газа

O₂, CO₂, N₂O и летучие анестетики: Газоанализаторы Scio Four могут использоваться вместе с любыми современными прикроватными мониторами семейств Infinity и Vista 120.



Преимущества

Точное измерение концентраций газа в режиме реального времени

Значения концентраций O_2 , CO_2 , N_2O и анестетиков на вдохе и выдохе: Модули Dräger Scio Four обеспечивают точные и надежные результаты измерений, которые передаются на монитор пациента Dräger и отображаются в режиме реального времени.

Масштабируемые решения для оптимального результата

Модули Scio Four выпускаются в четырех вариантах: расширенный набор функций включает автоматическое определение анестетиков, анализ смеси анестетиков и интегрированное измерение O_2 (см. технические характеристики на стр. 5).

Модульная конструкция газоанализаторов семейства Scio Four делает их гибкими и масштабируемыми. Если ваш наркозно-дыхательный аппарат Fabius выполняет измерение O_2 с помощью интегрированного датчика, то для проведения полноценного газоанализа вам будет достаточно модуля Scio без встроенного датчика кислорода. Это означает, что вы получаете именно такую систему, которая вам требуется - с необходимым и достаточным функционалом.

Высокая интраоперационная безопасность пациентов

Модули Scio Four обеспечивают больше чем просто измерение концентраций газов в дыхательном контуре. В сочетании с мониторами Dräger Infinity осуществляется отображение значений МАК (MAC) для анестетиков, что помогает избежать недостаточных или чрезмерных дозировок. Это означает, что вы можете поддерживать оптимальные концентрации газов, обеспечивая при этом достаточную вентиляцию. Модули Scio также могут измерять O_2 на вдохе и выдохе с помощью парамагнитного датчика кислорода.

Эта технология измерения, не требующая расходных материалов, позволяет снизить ваши расходы на эксплуатацию по сравнению с оборудованием, использующим электрохимические датчики.

WaterLock 2: высокоэффективная защита от загрязнений

Модули Scio Four оснащены влагосорбиком WaterLock 2. Поры двойной гидрофобной мембраны размером в 2 мкм свободно пропускают газы, эффективно предотвращая проникновение микробов и водяного конденсата. Даже в сложных условиях, таких как анестезия с минимальным потоком, когда значительная конденсация может создавать серьезную проблему, обеспечивается точная капнография. Анализируемый и продувочный газы очищаются от конденсата. Высокоэкономичный влагосорбик WaterLock 2 может быть опорожнен в любое время и требует замены 1 раз в месяц.

Сделано для Infinity и не только

Семейство Scio Four специально разработано для использования с системами мониторинга Dräger Infinity*. Просто подключите модуль газоанализа, и ваш монитор Infinity отобразит все полученные результаты.

Преимущества

Представитель Dräger может помочь вам определить, какие модели монитора Dräger Infinity лучше всего подходят для вас.

* Например Delta, Delta XL и другие.

Компоненты системы

D-9285-2009



Dräger Fabius GS premium

Dräger Fabius GS - это простая в использовании и высокоэффективная анестезиологическая установка, готовая к будущему. Она имеет прочную конструкцию с модульной архитектурой и широким спектром возможностей вентиляции. Установка Fabius GS premium может быть настроена в соответствии с вашими требованиями.

D-6836-2014



Dräger Fabius Tiro

Получите максимальную отдачу даже от самых небольших пространств благодаря компактному, но полнофункциональному решению анестезиологической системы, предназначенной для использования в различных специализированных условиях.

Компоненты системы



MT-8845-2006

Infinity Delta XL

Оборудованный цветным экраном в 310 мм (12,2 дюйма) монитор Delta XL позволяет непрерывно следить за состоянием пациентов в палате и во время транспортировки, устраняя тем самым необходимость использования отдельных транспортных мониторов. Поддерживает мониторинг всех типов пациентов с любыми уровнями тяжести состояния во всех отделениях больницы.



MT-8905-2006

Infinity Vista XL

Предлагая подлинное качество Dräger, Vista XL предоставляет возможности, необходимые для наблюдения за взрослыми, педиатрическими и неонатальными пациентами. Он прост в освоении и использовании, а также может функционировать как автономный монитор или сетевое устройство, обеспечивая вам максимальный доступ к важной информации о пациенте.

Принадлежности



D-14348-2017

WaterLock 2

Идеальное устройство для точного измерения газов. Dräger WaterLock 2 надежно защищает газовый датчик от попадания воды. Мембранная технология, разработанная компанией Dräger для WaterLock 2 предохраняет систему измерения газа от попадания любых бактерий и микробов. WaterLock 2 безопасен, гигиеничен и прост в обращении. Его легко опорожнить.

Однородные продукты



Серия Vamos

Серия аппаратов Vamos позволяет вам выбрать решение для мониторинга газа сегодня, сохраняя возможность выбора в будущем. Ваши возможности мониторинга можно расширить, дополнив мониторинг CO₂ и SpO₂ мониторингом всех пяти самых распространенных ингаляционных анестетиков и N₂O.

Технические характеристики

Функциональные характеристики

Масса	2,9 кг без датчика O ₂ 3,2 кг с датчиком O ₂
Размеры (В x Ш x Г)	19,0 см x 27 см x 11,5 см
Электропитание	от 100 до 240 В ~ 50/60 Гц
Уровень шума устройства	≤ 45 дБ(А)
Интерфейсы устройства	1x RS 232 (протокол MEDIBUS)

Условия окружающей среды

Температура	от 10 до 40 °С
Атмосферное давление	от 700 до 1100 гПа (от 10,2 до 15,9 фунт/кв. дюйм) Эквивалент высоты над уровнем моря: 3000 м

Измерительные характеристики

O ₂	Диапазон	от 0 до 100 об.%
	Точность	± (2,5 об.% + 2,5% отн.)
	Время отклика (t _{10/90})	< 500 мс
CO ₂	Диапазон	от 0 до 10 об.%
	Точность	± (0,43 об.% + 8% отн.)
	Время отклика (t _{10/90})	< 300 мс
N ₂ O	Диапазон	от 0 до 100 об.%
	Точность	± (2 об.% + 8% отн.)
	Время отклика (t _{10/90})	< 300 мс
Анестетики	Диапазон	от 0 до 8,5 об.% (изофлюран и галотан)
		от 0 до 10 об.% (севофлюран и энфлюран)
	Точность	от 0 до 20 об.% (десфлюран)
		± (0,20 об.% + 15% отн.)
Время отклика (t _{10/90})	< 350 мс	
	< 450 мс (галотан)	
Частота дыхания	Диапазон	от 0 до 100 дых./мин
	Точность	от 0 до 60 дых./мин: ±1 дых./мин > 60 дых./мин не указано

Классификация устройства

Класс защиты (IEC 60601-1)	Класс 1, тип BF, для постоянной работы
Класс защиты от проникновения жидкостей и твердых частиц (IEC 60601-1)	IP21
Классификация в соответствии с директивой ЕС 93/42/ЕЕС, Приложение IX	IIa
Код UMDNS / код GMDN	17-445 / 41688

Наименование устройства	Автоматическая идентификация агента	Интегрированное измерение O ₂
Scio Four Oxi plus	да	да
Scio Four plus	да	нет
Scio Four Oxi	нет	да
Scio Four	нет	нет

Примечания

Примечания

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах. Упомянутые товарные знаки зарегистрированы только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Для получения информации о текущем состоянии перейдите на веб-сайт www.draeger.com/trademarks.

Штаб-квартира
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Германия
www.draeger.com

Производитель:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53 – 55
23542 Lübeck, Германия

Россия
ООО «Дрегер»
Преображенская площадь, д.8.
Бизнес Центр ПРЕО8,
блок «Б», 12 этаж
Москва, Россия, 107061
Тел +7 495 775 15 20
Факс +7 495 775 15 21
info.russia@draeger.com

Сервисный центр
Электrozаводская ул., д.33,
стр.4
Москва Россия 107076
Тел. +7 495 775 15-20
Факс +7 495 662-72-23
info.russia@draeger.com

Найдите вашего
регионального торгового
представителя на:
www.draeger.com/contact

