ГАЗОАНАЛИЗАТОР MAPY 4.0
для O_2, CO_2 или O_2/CO_2

www.oxybaby.ru

reddot design award
winner 2009

Переносные многофункциональные газоанализаторы для контроля модифицированной газовой среды при упаковочных процессах в пищевой промышленности. Возможен как поточный (inline) контроль газовой смеси, так и выборочный посредством отбора газовой пробы через иглу, например из упаковок с продуктами питания.
Многочисленные варианты анализа газа - для оптимального качества и экономичности производства.
Предлагаются модели для одного или двух видов газа, O_2 и CO_2.

Преимущества

- для проведения анализа достаточно газовой пробы минимального объема (например, для маленьких упаковок)
- быстрое получение результатов при выборочном контроле
- простое управление через сенсорный дисплей
- стабильность и точность измерения благодаря компенсации давления
- простота калибровки сенсора
- постоянный контроль установленных пороговых значений
- при сбоях в работе или выходе за пороговые значения активируется сигнал тревоги и включается "сухой" контакт, останавливающий производство в целях предотвращения брака
- простой в уходе и гигиеничный брызгозащищенный корпус из нержавеющей стали
- USB-интерфейс
- соединение Ethernet для подключения к локальной сети
- встроенный звуковой сигнал тревоги (сирена)
- запоминающее устройство для результатов анализа
- классификация наименований продуктов для индивидуальной сортировки результатов измерений
- классификация данных оператора

Опции

- автоматическая калибровка
- комплект штекеров для вывода сигналов
- специальное исполнение для высоких входных давлений
- сканер штрих-кода для ввода наименования продукта или данных оператора

Параметры выбора модели

Область применения	Вид анализа		Вид газа			
Пищевая промышленность	Выборочный	Непрерывный	O_2	CO_2	O_2/CO_2	Модель
●	●		●	●	●	MAPY 4.0 S [3]
●		●	●	●	●	MAPY 4.0 L [3]
●	●	●	●	●	●	MAPY 4.0 S+L [2] [3]
●		●	●	●	●	MAPY 4.0 P [1] [3]

[1] без насоса, с регулятором входного давления
[2] с двумя химическими сенсорами для O_2
[3] пожалуйста, укажите виды газов
Все версии поставляются также с циркониевым датчиком для O_2 (наименование прибора дополняется обозначением **Zr**)

MFA4 - M01/3L Сохраняется право на внесение изменений

ООО «ПАКМЕР» - официальный дистрибьютор и сервисный центр WITT в России
115230, Москва, Электролитный проезд, д. 7, пом. 43К | ИНН 9726112800
+7 (499) 112-07-07 | www.oxybaby.ru | witt@oxybaby.ru

ГАЗОАНАЛИЗАТОР MAPY 4.0
для O_2, CO_2 или O_2/CO_2

www.oxybaby.ru

Принцип измерения

	Газ	Технология измерения	Диапазон измерения	Воспроизводимость	Время реакции	Жизненный цикл
	O_2 выборочный анализ	химический измерительный элемент	0-100%	± 0,2%	6 с	до 2 лет в воздушной среде
	O_2 непрерывный анализ	химический измерительный элемент	0-100%	± 0,2%	10 с	до 3 лет в воздушной среде
опции	**O_2 выборочный и непрерывный анализ**	циркониевый измерительный элемент	0-100%	± 0,1%	4 с	длительный
опции	**O_2 выборочный и не-прерывный анализ**	парамагнитный измерительный элемент	настройка по заданным параметрам	в зависимости от диапазона измерения	5 с	длительный
	CO_2	инфракрасный измерительный элемент	0-30% 0-100% укажите при заказе	± 0,5%	6 с	длительный

Модель MAPY 4.0

Вид газов O_2, CO_2 или O_2/CO_2
не подходит для применения с горючими, корродирующими или ядовитыми газами!

Температура (газа/окружающей среды) 0 до +40 °C

Соединения на входе газа
поточный контроль копье, подключение для шланга (PK 6/4) (подсос) встроенный насос
выборочный контроль игла (подсос) встроенный насос
калибровка (автоматическая) подключений для шланга (PK 6/4)

Входное давление
S-версия макс. 0,3 бар.изб.
P-версия 1,5 бар.изб. – 10 бар.изб.

Калибровка
расход газа 1 л/мин
Длительность калибрования реальный расход газа при калибровке зависит от оборудования. оптимально: 240 с/калибровка

Сигналы тревоги мин./макс. порговые значения для каждого вида газа с замыканием «сухого» контакта

Интерфейсы RS 232 с ASCII-показаниями даты, времени, полученных значений
USB на флешку для профилей, данных о продукте и пользователях
RJ45 Ethernet FTP-сервер для профилей, данных о продукте и пользователях и обновления ПО
аналоговый выход 4-20 mA или 0-10 V

Корпус нержавеющая сталь, брызгозащитный

Вес 7,2 кг

Размеры (ШхДхВ) с ручкой 110 x 300 x 260 мм

Электропитание 230 V AC 50 / 60 Hz
110 V AC 50 / 60 Hz

Потребление тока 230 V AC / 0,12 A

Нормы/Сертификаты Компания сертифицирована по стандартам ISO 9001 и ISO 22000

Маркировка CE согласно:
- ЭМС 2014/30/CE
- директиве по низковольному оборудованию 2014/35/CE

допущено для применения в пищевой промышленности:
- директива (EG) № 1935/2004

Предназначен для кислородного сервиса в соответствии с EIGA 13/20 и CGA G-4.4: Кислородные трубопроводы и системы трубопроводов

Очистка для O_2 в соответствии с EIGA 33/18 и CGA G-4.1: Очистка оборудования для кислородного сервиса

MFA4 - M01/3L Сохраняется право на внесение изменений

ООО «ПАКМЕР» - официальный дистрибьютор и сервисный центр WITT в России
115230, Москва, Электролитный проезд, д. 7, пом. 43К | ИНН 9726112800
+7 (499) 112-07-07 | www.oxybaby.ru | witt@oxybaby.ru