

# ГАЗОАНАЛИЗАТОР MAPY 4.0

для O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, He или O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>



reddot design award  
winner 2009

**Анализаторы серии MAPY предназначены для использования в пищевой промышленности и в сварочной технике как для непрерывного, так и для выборочного (посредством иглы, например, из упаковок пищевых продуктов) анализа газовой смеси. Применение multifunctional анализатора гарантирует надёжность системы контроля качества продукции и экономичность производства. Возможно одноканальное и двухканальное исполнение для газов O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> и He.**

## Преимущества

- минимальный объём пробы газовой смеси (например, из упаковок в пищевой промышленности)
- быстрота измерения при выборочном анализе
- простота обслуживания благодаря сенсорному экрану
- стабильность и точность измерения благодаря компенсации давления
- простота калибровки датчика
- постоянный контроль установленных пороговых значений
- при сбоях или выходе за пороговые значения активируется сигнал тревоги и включается беспотенциальный контакт, останавливающий производство в целях предотвращения брака
- брызгозащитный корпус из нержавеющей стали
- соединение USB для передачи данных на флэш-карту
- соединение Ethernet для подключения к локальной сети
- звуковой сигнал тревоги (сирена)
- запоминающее устройство для результатов анализа
- администрирование наименований продуктов для индивидуальной сортировки результатов измерений
- администрирование пользователей

## Опции

- автоматическая калибровка
- программное обеспечение GASCONTROL CENTER для обработки данных (см. техническое описание GASCONTROL CENTER)
- внешний или встроенный принтер для документирования результатов измерений
- комплект штекеров для вывода сигналов
- специальное исполнение для высоких входных давлений
- сканер штрих-кода для выбора наименования продукта или пользователя

## Выбор версий

Применение	Вид анализа		Газ				Версии	
	Пищевая промышленность	Сварка	Выборочный	Непрерывный	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>		O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub>
•		•		•	•	•		MAPY 4.0 S <sup>3)</sup>
•			•	•	•	•		MAPY 4.0 L <sup>3)</sup>
•		•	•	•	•	•		MAPY 4.0 S+L <sup>2) 3)</sup>
•	•		•	•	•	•	•	MAPY 4.0 P <sup>1) 3)</sup>

<sup>1)</sup> без насоса, с регулятором входного давления

<sup>2)</sup> с двумя химическими датчиками для O<sub>2</sub>.

<sup>3)</sup> пожалуйста, укажите виды газов

Все версии поставляются также с циркониевым датчиком для O<sub>2</sub> (наименование прибора дополняется обозначением Zr).

# ГАЗОАНАЛИЗАТОР MAPY 4.0

для O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, He или O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>



## Принцип измерения

	Газ	Технология измерения	Диапазон измерения	Воспроизводительность	Время реакции	Жизненный цикл
	O <sub>2</sub> выборочный анализ	химический датчик	0-100%	± 0,2%	6 сек.	около 2 лет на воздухе
	O <sub>2</sub> непрерывный анализ	химический датчик	0-100%	± 0,2%	10 сек.	около 3 лет на воздухе
опции	O <sub>2</sub> выборочный и непрерывный анализ	циркониевый датчик	0-100%	± 0,1%	4 сек.	неограничен
	O <sub>2</sub> выборочный и непрерывный анализ	парамагнитный датчик	любой, укажите при заказе	в зависимости от диапазона измерения	5 сек.	неограничен
	CO <sub>2</sub>	инфракрасный датчик	0-30% 0-100% укажите при заказе	± 0,5%	6 сек.	неограничен
	He	теплопроводность	0-30% 0-100% укажите при заказе	± 0,2% ± 0,5%	20 сек.	неограничен

**Тип** MAPY 4.0

**Газы** O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, He или O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>, кроме горючих газов!

**Температура (газ/окружающая среда)** от 0 °C до +40 °C

**Входные соединения:**  
непрерывный анализ шланг d= 4 мм (встроенный насос)  
выборочный анализ игла (встроенный насос)

**Входное давление** макс. 0,3 бар

**Оповестительные контакты** беспотенциальный контакт с возможностью установки пороговых значений для каждого газа

**Интерфейсы** RS 232 для передачи даты, времени и результата измерения (кодировка ASCII)  
USB для передачи профиля, настроек продукта и пользователя  
RJ45 Ethernet FTP-сервер для передачи профиля, настроек продукта и пользователя, обновления программного обеспечения  
аналоговый выход 4-20 мА или 0-10 В

**Корпус** нержавеющая сталь, брызгозащитный

**Вес** ≈ 13,5 кг

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

**Электропитание** 230 В переменного тока, 50 / 60 Гц  
110 В переменного тока, 50 / 60 Гц

**Потребление тока** 230 В переменного тока / 0,12 А

**Нормативы** предприятие сертифицировано по ISO 9001 и ISO 22000  
маркировка CE согласно:  
- ЭМС 89/336/EG  
- директиве по низким напряжениям 73/23/EG