

# ГАЗОАНАЛИЗАТОР MAPY 4.0

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



www.oxybaby.ru



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>



www.oxybaby.ru

## 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%<br>0-100%<br>укажите при заказе | ± 0,5%                               | 6 сек.        | неограничен            |
|       | He   | теплопроводность     | 0-30%<br>0-100%<br>укажите при заказе | ± 0,2%<br>± 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