

# ГАЗОАНАЛИЗАТОР PA 7.0

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



PA 7.0 S

**Компактный анализатор для контроля защитной атмосферы при упаковке продуктов питания (MAP) и сварочных работах. Применяется для непрерывного анализа газовой смеси, а также для выборочного анализа посредством всасывающей иглы. Обеспечивает удобство и простоту контроля для обеспечения оптимального качества продукции и экономичности производства. Гибкий анализ для оптимального качества и экономичность производства.**

Всегда и везде, где требуется письменно протоколировать результаты замеров, применяется этот удобный газоанализатор.

Программное обеспечение OBCC поможет документировать результаты замеров и гарантировать высочайшее качество продукции.

### Преимущества

- сенсорный экран нового поколения
- увеличенный дисплей
- интерфейс на передней панели: Mini SD и Mini USB
  - возможность обновления ПО
  - передача данных по MINI USB
- минимальный расход газа при работе с маленькими упаковками (например упаковки в пищевой промышленности)
- быстрое получение результатов при выборочных замерах
- интегрированное ЗУ для последних 500 замеров
- привязка результатов к различным продуктам, операторам и линиям упаковки

- меню на различных языках: немецкий, английский, французский, итальянский, испанский, голландский, испанский, шведский, финский, польский, венгерский, румынский и (дальнейшие в подготовке)
- сообщения об ошибке или выходе за предельные значения вызывают оповестительный сигнал и включают безпотенциальный контакт, например, для остановки техпроцесса с целью избежания проблем с качеством продукции (только для версий P и L)
- надёжный брызгозащитный корпус
- интерфейс для передачи результатов

### Опции

- O<sub>2</sub> анализ в диапазоне измерения промилей (ppm)
- программное обеспечение OBCC для администрирования результатов замеров и интерфейсный кабель (см. отдельную листовку)
- настольный принтер для распечатки результатов

**Информация о других исполнениях и опциях, а также об аксессуарах - по запросу.**

**Пожалуйста указывайте при запросе виды газов!**

### Принцип измерения

Вид газа	Принцип измерения	Диапазон измерения	Воспроизводимость	Время реакции	Жизненный цикл
O <sub>2</sub> пробный анализ	химический датчик	0-100%	± 0,2%	6 сек.	ок. 2 лет на воздухе
O <sub>2</sub> непрерывный анализ	химический датчик	0-100%	± 0,2%	10 сек.	ок. 3 лет на воздухе
O <sub>2</sub>	циркониевый датчик	0-100%	± 0,1%	4 сек.	высокий ресурс
CO <sub>2</sub>	Инфракрасный датчик	0-30% 0-100% укажите при заказе	± 0,5%	6 сек.	высокий ресурс

# ГАЗОАНАЛИЗАТОР PA 7.0

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



<b>Тип</b>	PA-O <sub>2</sub> ; PA-CO <sub>2</sub> ; PA-O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub>
<b>Исполнение</b>	
P-	замеры через регулятор давления
L-	замеры через встроенный насос
S-	замеры проб газа
<b>Газы</b>	O <sub>2</sub> и/или CO <sub>2</sub> ; попутный газ: N <sub>2</sub> , Ar (другие газы по запросу) кроме горючих, коррозивных и токсических газов!
<b>Принцип замеров</b>	см. таблицу на обороте
<b>Диапазон измерения O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub></b>	0 – 100%; с шагом в 0,1%
<b>Расход газа при замерах</b>	O <sub>2</sub> < 6 ml O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> < 15 ml
<b>Калибровка O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub></b>	простая калибровка по двум пунктам
<b>Забор пробы</b>	
<b>выборочный анализ</b>	автоматически через иглу и встроенный насос непрерывный
<b>непрерывный анализ</b>	анализ через насос или регулятор давления (опционально)
<b>Температура (газ/окр.среда)</b>	0 – 40 °C
<b>Подключение газов</b>	
<b>выборочный анализ</b>	игла и встроенный насос для проб газа
<b>непрерывный анализ</b>	шланг d=4мм и встроенный насос для проб газа
<b>Давление на входе</b>	
<b>Насос</b>	макс. 0,3 бар выше атмосферного
<b>Регулятор давления</b>	макс. 10 бар выше атмосферного
L-	без давления
S-	без давления
<b>Оповестительные контакты</b>	для каждого газа устанавливаются предельное минимальное и максимальное значения с безпотенциальным контактом (только для версий P и L)
<b>Интерфейсы</b>	RS 232 с ASCII-выходом для даты, времени, измеряемой величины, аналоговый выход 4 – 20 mA или 0 – 10 V
<b>Корпус</b>	брызгозащитный
<b>Вес</b>	ок. 6 кг
<b>Размеры (ВхШхД) с ручкой</b>	ок. 186 x 285 x 270 мм (без интерфейсов)
<b>Энергоснабжение</b>	90 – 250 В перем., 47 – 63 Гц; 24 В пост. тока
<b>Потребление тока</b>	230 В перем. тока, 0,07 А
<b>Нормативы</b>	Предприятие сертифицировано по ISO 9001 и ISO 22000 CE-маркировка по: - ЭМС 2014/30/CE - директиве по низким напряжениям 2014/35/UE  рекомендовано для газов в пищевой промышленности: - директива (EG) Nr. 1935/2004  Очищено для работы с кислородом в соответствии: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems