

AtmoCheck® OPTIC O₂



Оптический анализатор измерения кислорода в разных областях

AtmoCheck® OPTIC O₂ - лабораторный анализатор для выборочного контроля остаточного кислорода. Используя современный оптический датчик кислорода, прибор обеспечивает надежные, быстрые и высокоточные результаты.

Анализатор AtmoCheck® OPTIC O₂ работает без помпы и поэтому может использоваться для точного измерения O₂ в очень малых объемах пространства. Примеры преимуществ этой машины: упаковка в модифицированной газовой среде (МАР) с минимальным свободным пространством или очень маленькие блистерные упаковки для фармацевтических препаратов.

Анализаторы AtmoCheck® OPTIC O₂ анализаторы не имеют себе равных и характеризуются многолетним опытом, исключительными характеристиками измерений, надежной конструкцией и простым интуитивно понятным управлением.

Чтобы гарантировать и достичь максимально возможного качества продукта, просто быстро проверьте остаточное содержание кислорода с максимальной точностью с помощью AtmoCheck® OPTIC O₂

Применение в пищевой промышленности



Использование газов и газовых смесей для повышения качества продукции в пищевой промышленности и продления срока хранения пищевых продуктов хорошо зарекомендовало себя и позволяет достичь:

- ➔ Гарантия качества
- ➔ Привлекательный внешний вид
- ➔ Увеличенный срок хранения
- ➔ Использовать меньше консервантов

Анализатором AtmoCheck® OPTIC O₂ можно легко обеспечить неизменно высокое качество своей продукции, регулярно проверяя состав газовой среды. Идеально подходит для контроля качества упаковки МАР с чрезвычайно малым содержанием газовой среды.

- ➔ Упаковка с МГС (МАР)
- ➔ Вакуумная упаковка
- ➔ Жидкие продукты
- ➔ Блистерные упаковки
- ➔ Кофейные капсулы, упаковки с кофе
- ➔ Сухое молоко, пакетики сухого молока

AtmoCheck® OPTIC O₂ доступен для использования непосредственно на упаковочных линиях.

Применение в фармацевтической промышленности



Газы, используемые в производстве активных веществ и фармацевтических препаратов, также используются в самых разных областях и для различных нужд, например:

- ➔ в качестве газов высокой чистоты для лаборатории
- ➔ в качестве специальных газов для исследований и разработок
- ➔ в качестве технологических газов для производственных процессов, таких как химический синтез
- ➔ в качестве инертных газов для удаления атмосферного кислорода
- ➔ в качестве газов для стерильных процессов
- ➔ в качестве прослеживаемых газов для требований GMP
- ➔ в качестве газовых смесей для измерений в лаборатории или в окружающей среде O₂ в качестве газов для выращивания органических культур

Многие фармацевтические препараты крайне чувствительны к атмосферному кислороду и влаге. Упаковка в защитной атмосфере эффективно предотвращает потерю лекарствами своей эффективности. В частности, срок годности терапевтических белков, которые могут быть получены с использованием азота, значительно увеличивается.

AtmoCheck® OPTIC O₂ может использоваться для измерения растворенного кислорода в жидкостях.

Краткий обзор

- ➔ Область применения для малых объемов < 2 мл
- ➔ Диапазон измерения < 0,05% - 100%
- ➔ Короткое время измерения < 2 сек.
- ➔ Интуитивно понятное управление с помощью цветного сенсорного дисплея 10"
- ➔ Интегрированное программное обеспечение для регистрации данных
- ➔ Графический дисплей
- ➔ Функция автокалибровки
- ➔ Меню продуктов и управление продуктами
- ➔ Ethernet-соединение для интеграции в сети
- ➔ Легкий гигиенический уход благодаря влагозащищенной конструкции
- ➔ Простая калибровка в воздухе с помощью встроенной процедуры SPAN
- ➔ Низкие эксплуатационные расходы и прочная конструкция
- ➔ Может работать в непрерывном режиме

OxyPRO BABY, FS, Point 3
портативные анализаторы для измерения в упаковке O₂ и CO₂



AtmoCheck® OPTIC анализатор для измерения O₂ в жидких средах



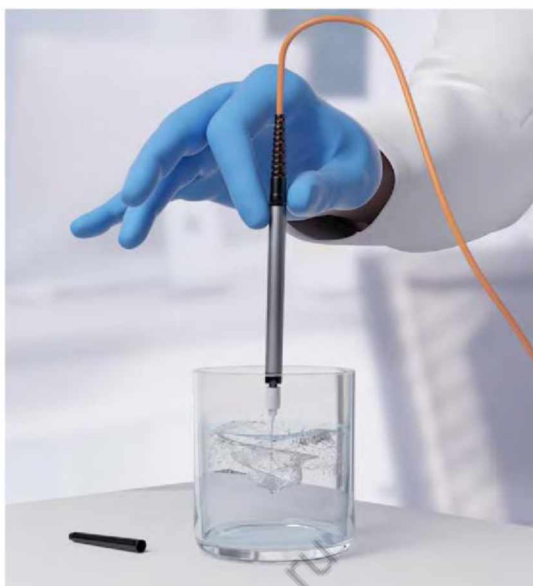
OxyMAP 3 Flow Pack поточный анализатор для измерения и контроля газов в МГС



HTK-PCU10 Mix VP газовый смеситель для двух или трех газов в упаковочных линиях



Специальное применение

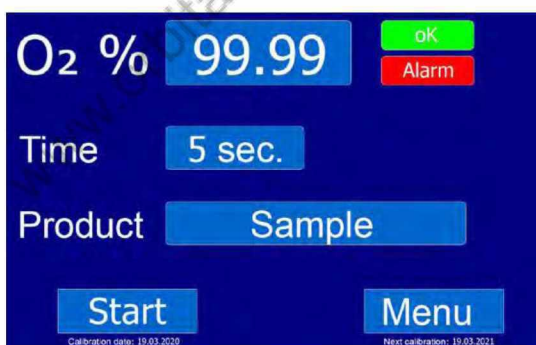


Анализаторы AtmoCheck® OPTIC O₂ могут использоваться в экстремальных условиях, когда традиционные газоанализаторы не могут работать. Задача создания датчика, способного измерять минимально малый объем, заключалась в защите датчика от пищевых частиц, порошков или жидкостей, что было достигнуто с помощью нашей новой технологии оптических датчиков.

Одной из особенностей AtmoCheck® OPTIC O₂ заключается в том, что датчик является единственным элементом, который когда-либо требует очистки и что занимает буквально несколько секунд. Чтобы удалить все загрязнения, вызванные сухими или жидкими остатками продукта, которые могут остаться на датчике, вам понадобится всего лишь стакан воды. Поместите кончик датчика в воду и прополощите его в течение нескольких секунд.

Датчик снова готов к работе.

Таким образом, AtmoCheck® OPTIC O₂ практически непроницаем для твердых и/или жидких загрязнений.



AtmoCheck® OPTIC O₂ интуитивно понятен, прост и безопасен в использовании. Простым нажатием на пользовательский интерфейс вы можете управлять всеми функциями; выбирать продукты, создавать новые продукты или пользователей и т. д.

Отображение измеренных значений, выбранного продукта, времени измерения и предельных значений четко отображаются на большом 10-дюймовом сенсорном дисплее.

Технические характеристики

Газ	O ₂ (остаточный кислород) < 0.00 - 100%	Требуемый объем	< 2 мл
Время измерения	< 2 сек.	Интерфейс	Ethernet, USB
Разрешение	0,01% абсолютная *	Корпус	нержавеющая сталь
Точность	+/- 0,05% абсолютная **	Класс защиты	IP40
Срок службы датчика O ₂	< 18 месяцев	Вес	примерно 7 кг.
Время разогрева	< 1 минуты	Размеры	160 x 370 x 270 мм
Температура применения	от 0° до + 50°C	Электропитание	110 - 240V 50-60Hz. 50W
Согласно стандартам			
Маркировка CE			

* - дискретность: ± 0,01 % O₂ at 1 % O₂
 ± 0,05 % O₂ at 20,9 % O₂
 ** - точность: + 20 °C ± 0,05 % O₂ или ± 3 % rel.

ООО «Орбитал-РС», Москва, 111020, ул. Боровая, д. 3, стр. 2

Тел.: +8 800 550-19-21

info@orbital-rs.ru, www.orbital-rs.ru