

AtmoCheck® TPC-II DESKTOP



Анализатор для определения концентрации O₂ и O₂/CO₂

AtmoCheck® TPC-II DESKTOP - устанавливает новые стандарты обеспечения качества.

AtmoCheck® TPC-II DESKTOP - это компактный аналитический прибор, специально разработанный для эффективной выборочной проверки, например, упаковки пищевых продуктов. Этот адаптируемый анализатор идеально подходит для контроля качества на участках упаковки и, таким образом, повышает экономическую эффективность производства.

Анализатор AtmoCheck® TPC-II DESKTOP доступен либо как чисто аналитический прибор, либо опционально может быть встроено встроенное устройство для проверки на утечку и испытание на разрыв.

Минимальные требования к измеряемому газу и высокая точность делают AtmoCheck® TPC-II DESKTOP идеальной системой обеспечения качества, которую легко интегрировать в производство или в лабораторию контроля качества.

- ➔ Автоматический анализ содержания остаточного кислорода и углекислого газа
- ➔ Выбор датчиков для различных требований измерения O₂
- ➔ Отсутствие калибровки и долгий срок службы

Область применения

- ➔ Анализ содержания кислорода и углекислого газа в упаковках с модифицированной газовой средой
- ➔ Возможность использования с тестером герметичности
- ➔ Электрохимический или циркониевый датчик кислорода
- ➔ Подходит для пищевой и фармацевтической промышленности
- ➔ Применяется практически для всех видов упаковки

Основные преимущества на первый взгляд

- ➔ 1 анализатор для 3 тестов качества
- ➔ Высокоточный и быстрый анализ O₂ и CO₂
- ➔ Минимальные требования к измеряемому газу
- ➔ Полностью автоматическая калибровка
- ➔ Немедленное сообщение об ошибке в случае превышения или недостижения предельных значений
- ➔ Постоянная проверка на засорение фильтра или всасывающей иглы
- ➔ Интуитивное и простое управление с помощью 10-дюймового сенсорного дисплея
- ➔ Меню продукта с полностью настраиваемыми предельными значениями
- ➔ Встроенный регистратор данных
- ➔ Ethernet-соединение для интеграции в сети
- ➔ Корпус из нержавеющей стали
- ➔ Методы испытаний согласно DIN 55508-1, ASTM F1140, ASTM F2054



AtmoCheck® TPC-II DESKTOP - лучший прибор для контроля качества, например, пищевой упаковки. Анализатор можно использовать для выборочных измерений как на предприятиях пищевой промышленности, так и в лаборатории обеспечения качества. Управление с помощью 10-дюймового сенсорного дисплея является интуитивно понятным и отображает всю необходимую информацию о выбранном продукте, измеряя ход и предельные значения.

Точный и надежный анализ концентрации остаточного кислорода и углекислого газа в упаковке MAP. Получение надежных результатов измерений в кратчайшие сроки, также и с применением в тестерах упаковки с определением любых возможных утечек в упаковке со значением < 0,5 мкм.

При желании проверьте прочность на разрыв в качестве окончательного теста качества. Обнаружение дефектной упаковки продукта с помощью логического сигнала тревоги с помощью системы «Светофор». Память данных измерений может быть легко интегрирована в существующие сетевые системы. Только при необходимости к интерфейсу можно получить удаленный доступ для упрощения обслуживания. Проверяйте упаковку непосредственно в упаковочном цехе, что сокращает время простоя и устраняет рекламации и возврат продукции.

Тип газа	Тип датчика	Область измерения	Дискретность	Воспроизводимость	Срок службы*
O ₂	Электрохимический	0-30% 0-100%	0,1%	лучше 0,2%	макс. 18 месяцев
O ₂	Циркониевый	0-30% 0-100%	0,01%	лучше 0,1%	мин. 5 лет
CO ₂	NDIR (Infra Red)	0-30% 0-100%	0,01%	лучше 0,2%	мин. 5 лет

Другие газы по запросу, например этилен.

Объём для измерения примерно 10 мл (по наибольшему)

Время измерения примерно 10 сек (по наибольшему)

Калибровка 2 точки калибровки (электромеханический)

Общие параметры

Размеры	примерно 280 x 370 x 260 мм
Вес	Примерно 8 кг
Подключения	6 мм, быстрое соединение (Quick Connector) макс. 16 bar g
Экран	10" сенсорный дисплей
Интерфейс	USB, Ethernet
Память	неограниченно
Температурный режим	0-40°C
Электропитание	110-240V/AC, 50-60 Hz.
Стандарты	CE conformity

* - Срок службы сенсорной системы зависит от условий окружающей среды, концентрации и степени загрязнения анализируемого газа.

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

