
Perme O₂

Кислород

ДЛЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК



Прибор для измерения проницаемости пленок на O₂
с интегрированным контролем температуры и относительной влажности.

- Широкий диапазон измерений
- Наличие надежных детекторов
- Возможность модернизации с помощью датчиков обнаружения: CO₂, H₂O или O₂
- Управление с помощью программного обеспечения
- Барометрическая компенсация
- Графический программный интерфейс
- Автоматическая настройка влажности
- Отсутствие необходимости вырезания образцов
- Дополнительные аксессуары для испытания упаковочных материалов

Настоящий прибор предназначен для измерения скорости проникновения газов через полимерные пленки, однослойные и многослойные барьерные материалы, металлизированные или материалы со специально обработанной поверхностью, ламинированные и/или коэкструдированные материалы, используемые при изготовлении упаковки для пищевой, фармацевтической и электронной промышленности. Установка дополнительных модулей позволит работать с упаковочными контейнерами. Прибор способен работать в автономном режиме и вести серию анализов по определенному оператором плану; для этого достаточно задать такие исходные данные, как температура, относительная влажность и время кондиционирования образца. Вмешательство оператора при этом сводится к минимуму. Специальное программное обеспечение поддерживает внесенные параметры с высокой точностью на протяжении всего процесса анализа.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Диапазон измерений для O₂

0.01 - 15000 см³·м⁻²·24ч⁻¹·бар⁻¹ (без адаптера Al)

0.2 - 300000 см³·м⁻²·24ч⁻¹·бар⁻¹ (с адаптером Al)

Размеры образца

Площадь 50 см², толщина не более 2,5 мм

Поддерживаемый диапазон температур

10-50 °C ± 0.1 °C

Поддерживаемый диапазон влажности (O₂)

0%, 5 - 95%, ± 1.5%

Скорость потока газа-носителя

10 - 75 мл/мин, автоматический контроль

Газ-носитель

N₂ + 1% H₂ смесь

Степень чистоты O₂

Чистота ≥ 99.95%

Остаточная влажность < 0.5%

Давление N₂

1.5-2.0 бар

Давление O₂

1.5 бар

Входные отверстия для газов

2 x стандартная 1/8" труба

Программное обеспечение

На базе LabView с USB интерфейсом

ПК с предустановленным ПО

Windows ОС и LCD монитор

Электропитание

100 - 240 В, 50/60 Гц (800 Вт макс.)

Размеры

45 x 63 x 32 см, без ПК



Perme O₂ соответствует нормативу DIN 53380-3 и ASTM F2622 для измерений методом O₂TR.

Результаты измерений отображаются как в графическом, так и в цифровом виде текстового или HTML документа. Данные могут быть импортированы для работы в других программах. Благодаря автоматическому контролю расхода газа на работу прибора не влияют изменения давления газа в линии, а также атмосферного давления. Специальный дизайн аналитической ячейки позволяет без труда определить размер и форму образца для анализа.



EXTRASOLUTION made by PermTech

Via Del Bagno 16 55036 Pieve Fosciana (LU), Italy

Tel: +3905831646078 Tel: +3903311976173

Mob: +393389028862 Fax: +3905831641255

info@permtech.it www.permtech.it



лабораторное оборудование

Официальный дистрибьютор в России:

ООО «Промэнерголаб»

107392, Москва, Россия, ул. Просторная, д. 7

Тел./Факс: +7 (495) 221-12-08

8 800 234-12-08

info@czl.ru www.czl.ru