

---

Perme H<sub>2</sub>O

Водный пар

для ПЛЕНОК

---



## Прибор для измерения для измерения скорости проникновения водяного пара через пленки

- Широкий диапазон измерений
- Наличие надежных детекторов
- Возможность модернизации с помощью датчиков обнаружения:  
CO<sub>2</sub>  
O<sub>2</sub>
- 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 пара 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 H<sub>2</sub>O

0.002 - 100 г·м<sup>-2</sup>·24ч<sup>-1</sup> (без адаптера AI)

0.04 - 2000 г·м<sup>-2</sup>·24ч<sup>-1</sup> (с адаптером AI)

---

### Размеры образца

площадь 50 см<sup>2</sup>, толщина не более 2,5 мм

---

### Поддерживаемый диапазон температур

10-50 °C ± 0.1 °C

---

### Поддерживаемый диапазон влажности (N<sub>2</sub>)

5-95%, ± 1.5%

---

### Скорость потока газа-носителя

10 - 75 мл/мин, автоматический контроль

---

### Газ-носитель

N<sub>2</sub> (чистота 5.0 или 5.5)

---

### Давление N<sub>2</sub>

1.5-2.0 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 (Ш x Д x В), см

45 x 63 x 32, без ПК



Perme H<sub>2</sub>O соответствует нормативу ASTM F1249, TAPPI T557, JIS K-1729 и ISO 15106-2 для измерений методом WVTR для оценки проникания водяного пара сквозь полимерные пленки и защитные покрытия.

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