

# PERME<sup>®</sup> Прибор для определения паропроницаемости W3/031

Labthink<sup>®</sup>

## Общая характеристика

Прибор основан на весовом методе и применяется для определения паропроницаемости пленок. Прибор оснащен тремя тестируемыми чашами, процесс тестирования полностью автоматический. Оборудование соответствует международным стандартам.

- Стандартный метод периодического взвешивания
- Автоматический высокоточный контроль температуры и влажности позволяет создавать условия для нестандартных тестирований
- Высокая скорость потока воздуха предотвращает распространение влажности между чашами
- Оснащен калибровочным портом быстрого доступа для температуры и влажности
- Режимы калибровки: стандартная пленка или стандартный вес



## Ключевые преимущества

- Механическая система взвешивания
- Встроенная система автоматизированного контроля
- Управление стандартным ЖК-монитором, клавиатурой, мышью; использование ПК не требуется
- Оснащен четырьмя USB портами и двойным интернет-портом

## Высокая технологичность

Прибор оборудован последним операционным программным обеспечением, легким в использовании интерфейсом и интеллектуальными функциями управления данными. Поддерживает Систему Совместного использования данных Лаборатории Lystem<sup>™</sup> для единообразного и систематического управления данными.

- Точная калибровка
- Удобная инструкция
- Язык работы: английский или китайский
- Технологичное управление
- Сохранение детальной информации каждого тестирования, различные виды отчета о тестировании
- Автоматическое сравнение результатов после каждого тестирования
- Функция восстановления данных
- Система Совместного использования данных Лаборатории Lystem<sup>™</sup>

## Принцип работы

При определенной температуре тестирования, с разных сторон образца создаются разные значения влажности. Водяной пар проникает через образец на сухую сторону. Паропроницаемость и другие параметры определяются при расчете разницы веса испытательных чаш во времени.

Данный прибор соответствует следующим стандартам:

ISO 2528, GB 1037, GB/T 16928, ASTM E96, ASTM D1653, TAPPI T464, DIN 53122-1, JIS Z0208, YBB 00092003

## Область применения

Данный прибор используется для определения паропроницаемости:

<b>Основная область применения</b>	Пленки	Пластиковые пленки, композитные пленки, геомембраны, алюминиевые пленки, алюминиевая фольга и т.д.
	Листы	Техническая пластмасса, тепловые материалы, нейлон, каучук и другие материалы
	Бумага и картон	Бумага и картон
	Текстиль и нетканые материалы	Текстиль и нетканые материалы
<b>Расширенная область применения</b>	Солнечные отражатели	Солнечные отражатели и светодиодные упаковочные материалы
	Пленки ЖК-мониторов	Пленки ЖК-мониторов
	Асептические пленки обработки ран и маски для лица	Асептические пленки, защитная одежда и маски для лица

## Техническая характеристика

Характеристика	Тестируемая пленка
Диапазон тестирования	0.1 ~ 10,000 г/м <sup>2</sup> ·24ч (стандартно)
Количество образцов	1 ~ 3 с отдельными результатами тестирования
Точность	0.01 г/м <sup>2</sup> ·24ч
Разрешение	0.0001г
Диапазон температуры	15 °C ~ 55 °C (стандартно)
Точность температуры	±0.1 °C (стандартно)
Диапазон влажности	10% RH ~ 98% RH
Точность влажности	±1% RH
Скорость воздуха	0.5 ~ 2.5 м/с (модификация в соответствии с требованиями заказчика)
Площадь тестирования	33 см <sup>2</sup>
Толщина образца	≤3мм(модификация в соответствии с требованиями заказчика)
Размер образца	74 мм
Размер камеры тестирования	27 л
Поставляемый газ	Воздух
Давление подачи газа	0.6 МПа
Размеры порта	4 мм
Габаритные размеры	580 мм * 680 мм * 470 мм
Электроснабжение	АС (85 ~ 264) В (47 ~ 63) Гц
Вес	83 кг

## Конфигурации

<b>Стандартная конфигурация</b>	Прибор, ЖК-монитор, клавиатура, мышь, пропущены испытательные чашки, осушительная труба, фильтр для поглощения влаги, стандартный груз, нож для резки
---------------------------------	---

---

образцов, кабель связи, набор клапанов

---

**Дополнительная конфигурация** Стандартная пленка, компрессор, осушитель, система совместного использования данных лаборатории Lystem™

---

**Примечание**

1. Диаметр порта подачи газа данного прибора составляет 4 мм
  2. Необходим источник сжатого газа и дистиллированная вода.
-