

## PERME® Прибор для определения паропроницаемости W3/130

### Общая характеристика

Работа данного прибора основана на методе определения влажности датчиком влажности. Прибор применяется для измерения паропроницаемости пленок, оборудован тремя отдельными чашами для тестирования. Соответствует международным стандартам, процесс тестирования полностью автоматизирован.

- 3 образца могут быть протестированы одновременно с независимыми результатами для каждого
- Датчик влажности высокой точности
- Автоматический высокоточный контроль температуры и влажности позволяет создавать условия для нестандартных тестирований
- Оснащен калибровочным разъемом быстрого доступа для измерения температуры и влажности
- Режимы калибровки: стандартная пленка



### Ключевые преимущества

- 3 отдельные диффузионные камеры обеспечивают точную и эффективную работу прибора
- Встроенная система автоматического контроля
- Управление с помощью стандартного ЖК-монитора, клавиатуры и мыши; использование ПК не требуется
- Оснащен четырьмя USB портами и 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™ для единообразного и систематического управления данными.

- Сенсорная калибровка
- Вложена инструкция
- Язык работы: английский или китайский
- Многоуровневое 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™

## Принцип работы

Необходимо установить предварительно заготовленный образец между камерами с низкой и высокой влажностью. Датчик влажности находится в сухой камере анализирует изменения влажности, вычисляет время и увеличивает влажность воздуха от нижнего заданного значения до наибольшего (параметры задаются). Скорость прохождения паров воды и коэффициент передачи водяного пара, вычисляется периодическим измерением и анализом системы.

Прибор ориентирован на стандарты: ISO 15106-1, ASTM E398, TAPPI T523, JIS K7129

## 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 строительные материалы
	Бумага и картон	Бумага и картон
	Солнечные отражатели	Солнечные отражатели и светодиодные упаковочные материалы
	Пленки ЖК-мониторов	Пленки ЖК-мониторов
	Текстиль и нетканые материалы	Текстиль и нетканые материалы
	Асептические пленки обработки ран и маски для лица	Асептические пленки обработки ран, защитная одежда и маски для лица

## Техническая характеристика

Характеристика	Тестируемая пленка
Диапазон тестирования	0.05 ~ 1000 г/м <sup>2</sup> ·24ч
Точность	0.01 г/м <sup>2</sup> ·24ч
Размер образца	108мм * 108мм
Толщина образца	≤3 мм
Площадь тестирования	50 см <sup>2</sup>
Диапазон температуры	15 °C ~ 55 °C (температура окружающей среды 23 °C)
Точность температуры	0.1 °C
Диапазон влажности	0-100% RH
Количество образцов	3 (отдельный результат для каждого)
Источник газа	Сухой воздух
Диаметр порта	6 мм
Габаритные размеры	690 мм * 350 мм * 360 мм
Электропитание	AC (85 ~ 264) В (47 ~ 63) Гц
Вес	55 кг

## Конфигурации

<b>Стандартная конфигурация</b>	Прибор, ПО, ЖК-монитор, клавиатура, мышь, вакуумная смазка, нож для резки образцов, набор клапанов
<b>Дополнительная конфигурация</b>	Стандартная пленка, нож для резки образцов, вакуумная смазка, принтер (совместимый с PCL3), Система Совместного использования данных Лаборатории Lystem™
<b>Примечание</b>	1. Диаметр порта подачи газа данного прибора составляет 6 мм 2. Необходим источник сжатого газа и дистиллированная вода (сорта HPLC).