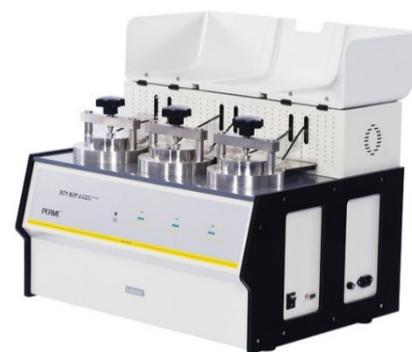


Прибор для определения газопроницаемости

пленок PERME® ВТУ-В2Р

Принцип работы тестера ВТУ-В2Р основан на измерении перепадов давления газа. Прибор предназначен для профессионального определения газопроницаемости диафрагм аккумуляторов, проницаемых пленок и других подобных изделий из полимеров.



Профессиональная технология

- Тестирование проводится с одновременным измерением трех одинаковых образцов и выводом среднего значения в качестве результата
- В зависимости от задачи возможен вывод результатов измерения проницаемости в различных единицах
- Работой прибора управляет микрокомпьютер, окончание испытания проводится автоматически
- Два режима работы (пропорциональный и обычный)
- Изменение параметров испытания в зависимости от испытуемого образца
- Наличие интерфейса RS232 для вывода данных на компьютер
- Возможность передачи полученных данных с помощью программного обеспечения Lystem™, специально разработанного для управления сбором и обработкой данных в локальной сети

Принцип измерения

При определенной температуре и относительной влажности создается разность давления с обеих сторон испытуемого образца. Степень проницаемости пленки для газа и другие параметры получаются путем анализа изменения давления газа со стороны меньшего давления.

Этот прибор соответствует требованиям следующих стандартов: ISO 5636, SJT 1071.9

Применение

Прибор используется для определения проницаемости по отношению к газам:

Основное применение	Определения газопроницаемости диафрагм аккумуляторов, проницаемых пленок и других похожих изделий из полимеров.
----------------------------	---

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон измерений	10 ~ 10000 с/дюйм ² ·100 мл
Диапазон измерения давления	0~20 кПа (в зависимости от задачи может быть изменен)
Разрешение по давлению	0,1 Па
Размер образцов	Ø12 мм
Площадь образца	0,025 дюйм ² (0,16 см ²)
Количество испытываемых образцов	3, 2 или 1

Газ для испытаний	O ₂ , N ₂ , CO ₂ (чистота 99,9%, без следов влаги)
Давление газа	0,4 МПа ~ 0,6 МПа
Ввод газа	Через полиуретановую трубку диаметром 4 мм
Электропитание	Напряжение 220В, частота 50 Гц
Габаритные размеры	645 мм (длина) x 500 мм (ширина) x 468 мм (высота)
Масса	60 кг

Комплектность

Стандартная комплектация	Тестер ВТУ-В2Р, программное обеспечение, фильтровальная бумага, плата для образцов, вакуумная смазка
Расширенная комплектация	Вакуумная смазка
Примечания	1. Ввод газа осуществляется через полиуретановую трубку диаметром 4 мм; 2. Источник подачи газа в комплект не входит.