

Анализатор кислородопроницаемости Y310 2.0



Функции

Это устройство работает на основе принципа измерения кислородопроницаемости кулонометрическим методом и соответствует стандарту ASTM D3985. Этот прибор используется для высокоточного и эффективного измерения скорости пропускания кислорода материалами с высокими и средними барьерными свойствами. Y310 2.0 применим для определения кислородопроницаемости пластиковых пленок, листового материала, бумаги и других упаковочных материалов.



Особенности

- Оригинальный кислородный датчик со сверхвысокой стабильностью работы и сверхнизкой частотой сбоев обладает точностью измерений до $0,001 \text{ см}^3 / (\text{м}^2 \cdot 24 \text{ч} \cdot 0,1 \text{ МПа})$.
- Устройство оснащено новой пневматической системой управления, автоматическим зажимом образца и превосходной герметичностью.
- Контроль температуры: полупроводниковый охлаждающий чип обеспечивает контроль температуры, точность регулирования температуры выше, до $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Контроль влажности двумя потоками воздуха (сухим и влажным) с точностью до $\pm 2\% \text{RH}$, стабильный уровень относительной влажности воздуха.
- Полностью автоматическая работа прибора, автоматическая оценка результата, автоматическое завершение теста.
- Прибор оснащен 3 камерами с независимыми данными для удовлетворения требований к высокой эффективности тестирования.



Стандарты

ASTM D3985

ASTM F2622

ASTM F1927

ASTM F1307

ISO 15105-2

JIS K-7126-B

DIN 53380-3

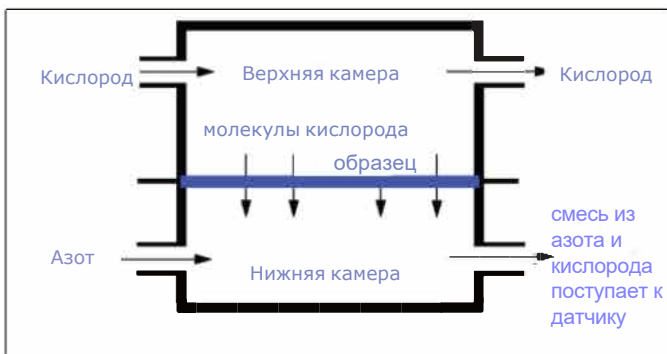


Технические спецификации

Технические параметры	
Диапазон измерений	0.05~1000 см ³ /(м ² ·24ч) (max. 260000 см ³ /(м ² ·24ч))
Точность измерения	0.001 см ³ /(м ² ·24ч)
Диапазон температуры	15~45°C
Погрешность температуры	±0.1°C
Площадь поверхности	50.24 см ² (пользовательские адаптеры, min.0.785 см ²)
Размер образца	Ф100 мм
Толщина образца	≤3 мм
Количество образцов	3 шт.
Давление газа	≥0.1 МПа
Порт подачи газа	Ф3 мм порт подачи газа
Порт подачи газа-носителя	1/8 дюйма



Принцип работы



Комплектация

Основной корпус устройства, программное обеспечение, кабель связи, Ф100 мм резак для образцов, медная трубка 1/8 дюйма, уплотнительная смазка, зажимной разъем, инжектор для воды, гаечный ключ, стандартная испытательная пластина.



Не входит в комплект

Пользователем обеспечивается: азот (99.999%), кислород (99.999%), клапан сброса давления, компьютер
 Дополнительно (приобретается отдельно): принадлежности для тестирования, стандартная пленка, уплотнительная смазка, специальные зажимы, клапан сброса давления, компьютер.