

TXL-MBR-008 / 28 октября 2026 · Гарантия производителя 1 год

Прибор для определения кислородопроницаемости (OTR-02)

Двухъячеечный прибор для определения скорости прохождения кислорода (OTR) через упаковочные плёнки, ламинаты и гибкие материалы с покрытием. Испытательная площадь 50 см² на ячейку (апертура около Ø79,8 мм), сенсорный PLC/HMI 7 дюймов; результаты в см³/(м²·сут) приводятся вместе с температурой испытания и относительной влажностью. Для сравнения материалов, разработки упаковки и контроля качества пищевой и фармацевтической упаковки. Методы ASTM D3985, ASTM F1927 и ISO 15105-2.



Технические данные модели

1	Конфигурация: 2 испытательные ячейки; в этом семействе есть модели с 1, 2 и 3 ячейками.
2	Интерфейс: сенсорный PLC/HMI 7 дюймов.
3	Тип образца: плоские плёнки, ламинаты и гибкие материалы с покрытием.
4	Испытательная площадь: 50 см² на ячейку; апертура около Ø79,8 мм.
5	Измеряемая величина: скорость прохождения кислорода (OTR), см³/(м²·сут), приводится вместе с условиями испытания.
6	Методы: ASTM D3985-24, ASTM F1927-20, ISO 15105-2:2025.
7	Цвет корпуса: RAL 7016 / RAL 7035.

Физические характеристики и питание

Электропитание	Approx. 220–240 В AC, 50/60 Гц, одна фаза; уточняется по табличке поставки.
Мощность / нагрузка	Approx. 300–800 Вт; нагрузка для предварительного планирования.
Габариты прибора	Approx. 700 × 450 × 300 мм (Ш × Г × В).
Масса прибора	Approx. 35–55 кг нетто.
Масса брутто / отгрузочная	Approx. 50–80 кг брутто с упаковкой; это не взвешенная масса отгрузки.
Требования к лаборатории	Для кулонометрического метода — регулируемая подача кислорода (испытательный газ) и азота (газ-носитель); стабильная температура помещения и вентиляция. Чистота и расход газа указываются в технической спецификации.

Порядок размеров и приблизительные значения указаны в строках. Данные упаковки отделены от габаритов и массы нетто прибора. Строки Approx. — предварительные инженерные оценки по аналогам, функции и производительности, а не проверенные размеры изготовителя или требования стандарта. Монтаж и отгрузка уточняются по утверждённому чертежу и паспортной табличке. Область оценки: базовое изделие / одна единица; баллоны с испытательным газом, регуляторы, стол и вспомогательные установки исключены.

Характеристики, размеры и требования к питанию приблизительны и могут изменяться без предварительного уведомления в целях постоянного совершенствования конструкции.

Технические характеристики и изображения продукции могут изменяться в зависимости от условий производства и применимых стандартов.

Испытание и конфигурация

Измеряемый результат / функция	Скорость прохождения кислорода (OTR); $\text{см}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{сут})$
Параметры, выбираемые по методу	Температура испытания, относительная влажность, подготовка образца и число ячеек
Проверяемые параметры	Площадь ячейки, температура-влажность, герметичность и эталонная плёнка

Спецификация управления и записи

Ниже указаны требования к ПО и записи по методу. Поставляемые модули определяются составом заказа.

- Код и редакция метода, идентификатор образца, оператор и параметры испытания связываются с записью.
- Результат OTR сохраняется вместе с температурой испытания, относительной влажностью и условиями подготовки образца.
- Сохраняется прослеживаемость исходных измерений, единиц, отметок действительности и итогового результата.

Связанные методы испытаний

ASTM D3985 · ASTM F1927 · ISO 15105-2

Методы служат прикладными ссылками. Пригодность определяется совместной оценкой оснащения, редакции метода и калибровки.