

TXL-KMS-026 / 27 октября 2026 · Гарантия производителя 1 год

Экстрактор жидкости из ткани (pH CORE)

Ускоряет анализ pH, электропроводности и остаточных веществ за счёт быстрого получения экстракта из сырого или окрашенного текстильного материала. Образец зажимается между двумя нагретыми плитами под заданным давлением, испытательная жидкость продавливается через ткань, а экстракт собирается в пробирку. Для тканых, нетканых, трикотажных материалов, пряжи и волокна.



Технические данные модели

1	Площадь экстракции 52 см ² ; образец не менее Ø100 мм, толщина 0,1–6 мм.
2	Объём экстрагирующей жидкости 5 мл за цикл.
3	Диапазон температуры: 20–95 °С (модель на 1 жидкость) / 20–150 °С (модель на несколько жидкостей).
4	Время экстракции: 30 с – 5 мин / 30 с – 42 мин.
5	Число экстракций 1–255; 10 программ.
6	Две модели: на 1 жидкость (1 бутылка) и на несколько жидкостей (4 бутылки для 4 разных жидкостей).
7	Применение: измерение pH, контроль процесса стирки, анализ остаточных веществ, анализ электропроводности; контроль устойчивости окраски к стирке / воде и к поту.
8	Простое управление с сенсорного экрана; компактная настольная конструкция.
9	Электропитание: 220 В, 50 Гц / 110 В, 60 Гц.
10	Масса 14 кг / 16 кг; габариты (Ш × В × Г) 380 × 410 × 340 мм / 380 × 410 × 440 мм.

Физические характеристики и питание

Электропитание	Электропитание: 220 В, 50 Гц / 110 В, 60 Гц.
Мощность / нагрузка	Аппрох. 50–150 Вт; нагрузка для предварительного планирования.
Габариты прибора	Масса 14 кг / 16 кг; габариты (Ш × В × Г) 380 × 410 × 340 мм / 380 × 410 × 440 мм.
Масса прибора	Масса 14 кг / 16 кг; габариты (Ш × В × Г) 380 × 410 × 340 мм / 380 × 410 × 440 мм.
Масса брутто / отгрузочная	Аппрох. 26.5–53.8 кг брутто; расчётный припуск на упаковку.
Требования к лаборатории	Водоснабжение и слив; горячая вода, качество воды и производительность по комплектации.

Порядок размеров и приблизительные значения указаны в строках. Данные упаковки отделены от габаритов и массы нетто прибора. Строки Аппрох. — 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; внешний ПК, 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	Жидкая вытяжка из текстильного образца для анализа
Параметры, выбираемые по методу	Площадь образца, температура, время и жидкость для экстракции
Проверяемые параметры	Температура, время и площадь контакта образца

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.
- Расчёт и критерий окончания задаются редакцией метода; сигналы прибора и оценка оператора хранятся раздельно.
- Сохраняется прослеживаемость исходных измерений, единиц, отметок действительности и итогового результата.
- Расчёты проверяются по известным исходным данным и независимому вычислению; каналы датчиков сверяются с калибровкой.

Связанные методы испытаний

ISO 3071 · AATCC 81

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

Параметры проверенного метода

Приведённые значения проверены в указанной исходной редакции. Это не заявление об эквивалентности новой редакции или независимой проверке прибора.

ISO 3071 (предыдущая редакция) / 6-8

- | | |
|---|---|
| 1 | Для эталонной водной экстракции: $2,00 \pm 0,05$ г и встряхивание 2 ч ± 5 мин. Эквивалентность быстрой экстракции проверяется отдельно. |
|---|---|

AATCC 81-2006 / 8.1, 9.1-9.3

- | | |
|---|---|
| 1 | Эталонная экстракция: образец $10 \pm 0,1$ г и 250 мл дистиллированной воды; воду кипятят 10 мин, после добавления образца ещё 10 мин. Быстрая экстракция pH CORE требует отдельного подтверждения эквивалентности. |
|---|---|