TXL-GEN-024 / 28 октября 2026 · Гарантия производителя 1 год

Настольный прибор сухого УФ-А облучения (TL-K035M ECO)

Односторонний настольный прибор для сравнительной оценки поведения материалов только при сухом УФ-А облучении. Четыре параллельные люминесцентные лампы УФ-А (класс 600 мм), UVA-340 или UVA-351 по методу, замкнутое управление УФ с датчиком, сенсорный PLC/HMI 4,3 дюйма и вывод данных Ethernet. Без конденсации и распыления воды.



Технические данные модели

1	Тип испытания: только сухое УФ-А воздействие; без конденсации и распыления воды.
2	Исполнение: настольная односторонняя камера.
3	Расположение ламп: 4 параллельные люминесцентные лампы УФ-А; номинальная длина класса 600 мм.
4	Тип ламп: UVA-340 или UVA-351 по методу; типы не смешиваются в одном испытании, тип выбирается при заказе.
5	Поддерживаемые сухие циклы: ISO 4892-3:2024 метод B цикл 5 (UVA-351); ISO 16474-3:2021 метод B цикл 3 (UVA-351); ASTM D5208-14(2022) цикл C (UVA-340).
6	Управление УФ: замкнутый контур с обратной связью от датчика.
7	Держатели образцов: закреплены на корпусе, независимо от крышки; доступ с одной стороны.
8	Интерфейс оператора: сенсорный PLC/HMI 4,3 дюйма; вывод данных: Ethernet.
9	Циклы с конденсацией или распылением воды не входят в возможности ECO; для них рассматривается модель TXL-GEN-020.

Физические характеристики и питание

Электропитание	Approx. 220–240 В AC, 50/60 Гц, одна фаза; по исполнению.
Мощность / нагрузка	Approx. 400–1000 Вт; нагрузка для предварительного планирования.
Габариты прибора	Approx. 900 × 550 × 650 мм (Ш × Г × В).
Масса прибора	Approx. 40–70 кг нетто.
Масса брутто / отгрузочная	Approx. 60–100 кг брутто; расчётный припуск на упаковку.
Интерфейсы	Передача данных: выход Ethernet.
Требования к лаборатории	Вентиляция и прочный стол; подключение воды и слива не требуется (нет конденсации/распыления).

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; 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	Изменение цвета, блеска и свойств после сухого УФ-А воздействия
Параметры, выбираемые по методу	Тип ламп, облучённость, температура и время
Проверяемые параметры	Датчик УФ, запись цикла и комплект ламп

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.

• Облучённость, температура и увлажнение привязываются ко времени; при расчёте дозы указываются спектральная полоса и интервал интегрирования.

• 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 4892-3 · ISO 16474-3 · ASTM D5208

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