TXL-NEM-001 / 28 октября 2026 · Гарантия производителя 1 год

Влагомер для текстиля

Портативный быстрый цифровой влагомер. 17 шкал материалов. Мгновенно и точно определяет влажность и температуру, что критически важно для чувствительных производственных сред. Портативность и удобство в использовании.



Технические данные модели

1	Роликовый электрод 25 мм.
2	Игольчатый электрод 100 мм.

Физические характеристики и питание

Электропитание	Approx. батарея / аккумулятор; напряжение и зарядное устройство зависят от исполнения.
Мощность / нагрузка	Approx. 1–5 Вт; нагрузка для предварительного планирования.
Габариты прибора	Approx. 120 × 80 × 250 мм (Ш × Г × В).
Масса прибора	Approx. 0.5–1.5 кг нетто.
Масса брутто / отгрузочная	Approx. 1–2.3 кг брутто; расчётный припуск на упаковку.
Требования к лаборатории	Ровная устойчивая поверхность; кондиционирование образцов по выбранному методу.

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	Влажность/потеря массы в зависимости от материала и метода (%)
Параметры, выбираемые по методу	Калибровка материала или температура сушки и критерий окончания
Проверяемые параметры	Эталонный метод влажности, взвешивание и температура

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 6741 · ASTM D2495

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.

ASTM D2495-01 / 3.1.4, 6.1–6.2

1	Для влажности хлопка нужна печь с принудительной вентиляцией 105 ±2 °C и весы чувствительностью 0,01 г. Влагосодержание рассчитывается по исходной влажной массе, отдельно от влажности по сухой массе. Контролируется поглощение влаги после извлечения.

ISO 6741-3:1987, part 3 only / 1, 4, 5.1

1	В семействе ISO 6741 проверены только пункты очистки части 3. Чистая сухая коммерческая масса требует соответствующей волокну промывки/экстракции перед сушкой на отдельном оборудовании; для только сухой массы очистку пропускают. Влагомер не выполняет всё семейство методов.