

TexLab

INSTRUMENTS

Каталог продукции

Приборы для испытаний текстиля и материалов, изготовленные
в Стамбуле

153

приборов

12

категорий

278

стандартов испытаний

29

лет производства

info@texlabinstruments.com · +90 533 326 71 71

www.texlabinstruments.com · İstanbul, Türkiye · 15.10.2026

Прямые продажи в 16 стран и ЕС

О компании

TexLab Instruments изготавливает приборы для испытаний для лабораторий текстиля и материалов в собственном цехе в Стамбуле — от обработанного на станках шасси и электрического щита до программного обеспечения управления и финальной калибровки.

Мы производим оборудование уже 29 лет и продаём его напрямую, без посредников: 16 стран — от Южной и Юго-Восточной Азии до России и СНГ, а также Европейский союз.

Приборы имеют маркировку CE; производитель сертифицирован по ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001. На все приборы действует гарантия 1 год; запасные части и технический сервис — из Стамбула.

153

приборов

12

категорий

278

стандартов испытаний

29

лет производства

Цены на приборы указываются в коммерческом предложении.

Содержание

41	Оборудование для испытаний тканей	4
16	Оборудование для испытаний пряжи	18
10	Оборудование для испытаний волокон	24
12	Оборудование для испытаний на горючесть	28
19	Приборы для определения устойчивости окраски к стирке и машины для лабораторного крашения	32
13	Оборудование для испытаний ковров	39
4	Универсальные испытательные машины	44
6	Оборудование для испытаний мембран и водонепроницаемости	46
4	Оборудование для испытаний обуви и кожи	48
6	Приборы для измерения влажности	50
19	Общее лабораторное оборудование	52
3	Расходные материалы	59
	Указатель по стандартам	60
	Контакты	63

Оборудование для испытаний тканей 41

Приборы для определения прочности ткани при растяжении, истирания по Мартиндейлу, прочности на продавливание, воздухопроницаемости и водоупорности. Соответствуют ISO 13934, ISO 12945-2, ASTM D5034. Изготовлены в Стамбуле, маркировка CE.



TXL-KMS-001

Прибор для определения прочности ткани при растяжении

Измерение разрывной нагрузки, удлинения и точки разрыва. Принцип CRE. Точность 0,1 N, автоматический статистический отчёт, вывод на ПК. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Максимальная нагрузка — 5 kN или 50 kN.
- Прибор имеет функции измерения удлинения (с точностью 0,01 mm).
- Измерение в приборе осуществляется электронным тензодатчиком.
- Ход перемещения без учёта зажимов составляет 1000 mm.
- Вывод данных по USB входит в стандартную комплектацию.

NEXT TM 16

ASTM D2212

ISO 11644

ASTM D2261

ISO 13937-4

ASTM D2724

ISO 13937-3

ASTM D5034

ещё стандартов: 16



TXL-KMS-002

Крокметр — устойчивость окраски к трению

Устойчивость окраски к сухому и мокрому трению. Моторизованная нагрузка 9 N, цифровой счётчик. Оценка по серой шкале в соответствии с ISO 105-A02. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Измеряет устойчивость к трению по изменению цвета образца и закрашиванию сопутствующей ткани.
- Образцы трутся о сухую неокрашенную хлопчатобумажную сопутствующую ткань.
- Степень закрашивания сопутствующей ткани оценивается по серой шкале для оценки закрашивания.
- Автоматическая модель оснащена цифровым контроллером и двигателем.

AATCC 8

AATCC 165

BS 1006 D02

BS 4655

ISO 105-X12

ISO 105-D02

M&S C8

NEXT TM 6



TXL-KMS-003

Ротационный крокметр

Ротационное движение трения для печатных тканей. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Измеряет устойчивость к трению по изменению цвета образца и закрашиванию сопутствующей ткани.
- Образцы трутся о сухую неокрашенную хлопчатобумажную сопутствующую ткань.
- Степень закрашивания сопутствующей ткани оценивается по серой шкале для оценки закрашивания.

ISO 105-X16

AATCC 116

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-004

Прибор для определения сопротивления раздиру по Элмендорфу

Метод баллистического маятника для определения сопротивления раздиру. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Баллистическое испытание на раздир с вертикально движущимся маятником под управлением микропроцессора.
- Диапазоны усилия: 800 cN (1,75 lb), 1600 cN (3,5 lb), 3200 cN (7,0 lb) и 6400 cN (14 lb).
- Единицы измерения: mN, cN, N, g, kg, oz и lb.
- Мгновенные результаты и статистическая обработка на ЖК-дисплее.
- Вывод данных на компьютер по USB входит в стандартную комплектацию.

ASTM D1424

ASTM D5734

ASTM D689

BS 4253

BS 4468

ISO 13937-1

DIN 53128

DIN 53862

ещё стандартов: 6



TXL-KMS-005

Прибор для определения прочности на продавливание

Метод продавливания шариком. Макс. 7000 kPa. Цифровой манометр, автоматический сброс, рамки для образцов по ISO и ASTM. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Пневматическая испытательная система на основе резиновой диафрагмы, раздуваемой давлением воздуха снизу.
- Стандартная комплектация: стальной шарик диаметром 25,4 mm и испытательная головка диаметром 44,45 mm; другие шарики и испытательные головки поставляются отдельно.
- Рабочее давление до 7000 kPa включительно при испытании готовых швейных изделий.
- Цифровое считывание давления и высоты продавливания.
- Автоматическое определение поправочного коэффициента диафрагмы.

ASTM D3786

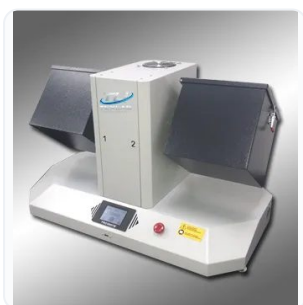
ASTM D6797

BS 3137

BS 4768

DIN 53861

ISO 13938-2



TXL-KMS-006

Пиллинг-бокс ICI

Пиллинг и затяжки при имитации носки. Два бокса. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Скорость вращения: 30 rpm $\pm$ 1 или 60 rpm $\pm$ 1.
- Число боксов: 2 (4 опционально).
- Порт данных: RS-232C.
- Диапазон таймера: 0–9999 минут.
- Электропитание: 220 V $\pm$ 10 %, 50 Hz.

ASTM D3512

BS 5811

ISO 12945-1

NEXT TM 19

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-007

Прибор Мартиндейла для определения истираемости и пиллингуемости

Движение Мартиндейла, 8 позиций. Комбинированное испытание на истирание и пиллинг. Движение по фигурам Лиссажу, автоматический счётчик оборотов, стандартные нагрузочные грузы в комплекте. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Оснащён электронным контроллером; верхняя плита имеет подъёмный механизм.
- Порт связи USB входит в стандартную комплектацию.

ISO 12945-2

ISO 5470-1

ASTM D4966

ISO 12947-1

ISO 12947-2

ISO 12947-3

ISO 12947-4

ASTM D4970



TXL-KMS-008

Прибор для определения воздухопроницаемости

Цифровое определение воздухопроницаемости с автоматической регулировкой давления. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Перепад давления: регулируется от 0 до 2500 Па.
- Единицы измерения: результаты могут отображаться в dm^3/min , $\text{l}/\text{m}^2/\text{s}$ и аналогичных единицах.
- Автоматическая цифровая система управления с сенсорным экраном.
- В стандартной комплектации поставляется с испытательной головкой 20 cm^2 ; головки других площадей доступны опционально.
- Пользовательские профили испытаний позволяют добавлять собственные стандарты.

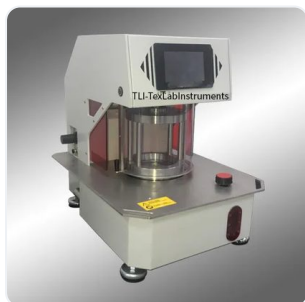
ASTM D3574

ASTM D737

BS 5636

DIN 53887

ISO 9237



TXL-KMS-009

Прибор для определения водоупорности при гидростатическом давлении

Сопротивление ткани проникновению воды под гидростатическим давлением. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- скорость нарастания давления и единицу измерения можно изменить на сенсорном экране.
- Площадь образца — 100 cm^2 . В соответствии с различными стандартами площадь образца может быть заказана других размеров.

ISO 811

AATCC 127

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-010

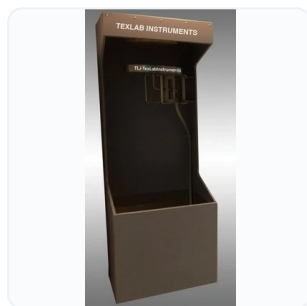
Прибор для определения водоотталкивающей способности методом дождевания

Сопротивление поверхности тканей смачиванию. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Определяет стойкость тканей с водоотталкивающей отделкой к воде и смачиванию методом дождевания.
- Определённый объём дистиллированной или полностью деионизированной воды распыляется на образец с заданного расстояния.
- Степень смачивания определяется сравнением образца с эталонными изображениями, установленными стандартом.

AATCC 22

ISO 4920



TXL-KMS-011

Прибор Бундесмана для определения водоотталкивающей способности

Водоотталкивающая способность в условиях имитации дождя. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Состоит из 4 держателей образцов — чашек диаметром 100 mm.
- Дождь создаётся 300 форсунками и падает на ткань с высоты 1500 mm.

ISO 9865



TXL-KMS-012

Прибор для определения паропроницаемости (MVTR)

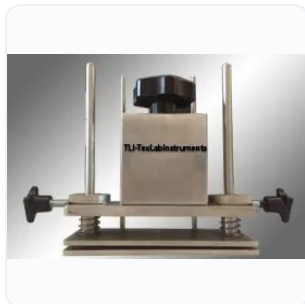
Скорость переноса водяного пара через текстильные материалы. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Прибор имеет 8 ёмкостей для воды, футляр со стандартной тканью для проверки герметичности, кольца-держатели образцов и систему работы с заданными значениями.

ISO 11092

ASTM E96

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-013

Прибор для определения устойчивости окраски к поту

Устойчивость окраски к кислому и щелочному поту. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Одноместный прецизионный прибор для испытаний на пот включает корпус из нержавеющей стали и 21 разделительную акриловую пластину размером 115 x 60 mm.
- 20 образцов, как правило размером 100 x 40 mm, помещаются между пластинами под нагрузкой пластин 5 kg.

ISO 105-E04

AATCC 15



TXL-KMS-014

Прибор для определения устойчивости окраски к глажению

Имитация воздействия глажения на устойчивость окраски при различных температурах. Верхняя и нижняя нагревательные плиты 210 x 210 mm (по 800 W каждая), 20–220 °C, сенсорный экран 4,3 дюйма, 220 V AC.

- Нагревательные плиты: 210 x 210 mm, верхняя и нижняя.
- Мощность нагревателя: по 800 W на верхнюю и нижнюю плиту.
- Диапазон температур: 20–220 °C.
- Управление: сенсорный экран 4,3 дюйма.
- Электропитание: 220 V AC.

ISO 105-X11

AATCC 133



TXL-KMS-015

Прибор для определения несминаемости

Измерение угла восстановления ткани после смятия. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Измеряет угол восстановления ткани после сгибания.
- Угол, образующийся после снятия давления со сложенной ткани, измеряется в соответствии со стандартами.

ISO 2313

AATCC 66

ISO 2313-1

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-016

Прибор для определения восстановления после смятия

Сохранение внешнего вида и восстановление после смятия. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- В комплект прибора входят грузы 2,0 kg, 1,0 kg (одна штука) и 0,5 kg (две штуки).

AATCC 128

ISO 9867



TXL-KMS-017

Цифровой толщиномер для ткани (настольный)

Толщиномер для текстиля, войлока, кожи и бумаги. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Точность измерения толщины: 0,01 mm.
- Измерение толщины: от 0,01 до 50 mm.
- Прижимные лапки 5 cm², 10 cm² и 20 cm² могут быть поставлены опционально.
- Прибор оснащён прижимной лапкой 50,5 mm.
- Оснащён контроллером с сенсорным экраном и программным обеспечением для ПК.

ISO 5084

ASTM D1777



TXL-KMS-018

Цифровой толщиномер для ткани (переносной)

Переносной цифровой толщиномер с регулируемым давлением. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Технические характеристики: глубина зева около 120 mm, диапазон измерения от 0 до 10 mm, разрешение 0,01 mm. Имеется подъёмное приспособление.

ISO 5084

ASTM D1777

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-020

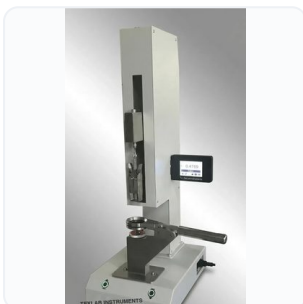
Набор для определения поверхностной плотности ткани (GSM)

Набор GSM с круглым вырубным ножом и прецизионными весами. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Долговечная и удобная в использовании конструкция.

- Образец 10 см², диаметр 36 мм.
- Полный комплект: круглый прецизионный вырубной нож на 100 см², цифровые весы, подложки и вспомогательные лезвия.

ISO 3801

ASTM D3776



TXL-KMS-021

Прибор для испытания пуговиц и кнопок на отрыв

Определяет прочность крепления пуговицы или кнопки к ткани или изделию; результат считывается непосредственно со шкалы в кг или Н. Измеряет усилие отрыва и разрывную нагрузку пуговиц, кнопок, застёжек-молний и металлической фурнитуры на одежде. Сменные зажимы позволяют адаптировать прибор к различной фурнитуре.

- Эргономичная конструкция, удобство в эксплуатации; сменные зажимы и захваты для различной фурнитуры.
- Результат считывается непосредственно со шкалы в кг или Н.
- Две модели: аналоговая ручная на 200 Н и автоматическая на 300 Н с сенсорной панелью.
- Модель на 200 Н оснащена аналоговым индикатором динамометра; единицы измерения — Н или кг.
- Модель на 300 Н оснащена 3,5" цветным сенсорным экраном; единицы измерения — cN, grF, N и kgF.

EN 12718

ISO 8096

ISO 8124

M&S P115

16 CFR 1500

EN 71-1



TXL-KMS-022

Прибор для испытания застёжек-молний на износостойкость

Испытание застёжек-молний на долговечность при циклах открывания и закрывания. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Отличается долговечной и удобной в эксплуатации конструкцией.

EN 16732

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-023

Прибор для определения стойкости к порезу

Стойкость к порезу перчаток и защитной одежды. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Отличается долговечной и удобной в эксплуатации конструкцией.

- Вращающийся круговой нож перемещается на 50 мм над испытуемым образцом под давлением 5 Н.
- Прибор оснащён вращающимся круговым лезвием диаметром $45 \pm 0,5$ мм и толщиной $3 \pm 0,3$ мм.
- Усилие, прикладываемое лезвием к ткани, составляет $5 \pm 0,05$ Н.
- Прибор оснащён цифровым счётчиком, позволяющим измерять число циклов, необходимое для разрезания испытуемого образца.

ISO 13997

EN 388



TXL-KMS-024

Прибор для определения жёсткости ткани

Жёсткость и гибкость ткани по пневматическому принципу. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Отличается долговечной и удобной в эксплуатации конструкцией.

- Применяется для определения жёсткости ткани при изгибе и кручении.

ASTM D4032



TXL-KMS-025

Прибор для определения драпируемости ткани

Измерение коэффициента драпируемости тканей. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Отличается долговечной и удобной в эксплуатации конструкцией.

- Коэффициент драпируемости рассчитывается путём цифрового сканирования тени ткани.
- Управление с компьютера; программное обеспечение поставляется вместе с прибором.

ISO 9073-9

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-026

рН-метр для тканей

Измерение значения рН текстильных материалов. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Отличается долговечной и удобной в эксплуатации конструкцией.

- Температуру можно регулировать в диапазоне от температуры окружающей среды до 95 °С.
- Площадь измеряемого образца — 52 см².
- Время процесса можно задать в диапазоне от 30 с до 6 мин.
- Порт связи USB входит в стандартную комплектацию.
- Результаты процесса можно вывести на принтер, а также одновременно сохранить на компьютере.

ISO 3071

AATCC 81



TXL-KMS-027

Цифровой текстильный микроскоп с камерой

Микроскоп высокого разрешения для анализа поверхности и структуры. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Отличается долговечной и удобной в эксплуатации конструкцией.

- Предназначен для микроскопического исследования и классификации текстильных волокон, пряжи и тканей.

ISO 137



TXL-KMS-028

УФ-испытательная камера

Закрывающаяся камера для осмотра при УФ-облучении. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Отличается долговечной и удобной в эксплуатации конструкцией.

- Варианты облучения: D65 (25 000 лк), UVA+ (20 мВт/см²), UV-A (10 мВт/см²), UV-B (5 мВт/см²), UV-C (12 мВт/см²).
- Потребляемая мощность: 800 Вт для группы ламп UVA+; 400 Вт для групп ламп D65, UV-A, UV-B и UV-C.
- Всего 20 ламп; во всех группах ламп используется электронный поджиг.
- Рабочая зона: 90 x 65 x 30 см.
- Температура в камере образцов регулируется в диапазоне от 20 до 35 °С.

ISO 3664

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-029

Сушильный шкаф для образцов (подвесной)

Подвесной сушильный шкаф для образцов тканей. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Отличается долговечной и удобной в эксплуатации конструкцией.

- В комплект также входят 4 подвесные полки из нержавеющей стали размером 600 мм x 450 мм.

ISO 139



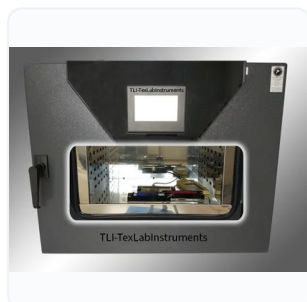
TXL-KMS-030

Экстензометр для тканей

Оптическое измерение изменения линейных размеров под натяжением. Обеспечивает надёжные и точные результаты в соответствии с международными стандартами качества в лабораторных условиях. Отличается долговечной и удобной в эксплуатации конструкцией.

- Применяется для определения восстановления тканей после натяжения.
- Поставляется с маркировочным шаблоном и маркером.

ISO 13934-1



TXL-KMS-031

Прибор для определения устойчивости окраски к свету (ксеноновая дуга)

Определение устойчивости окраски при искусственном дневном свете (D65) с помощью ксеноновой дуговой лампы с фильтрами. Применяется для текстиля, а также пластмасс, бумаги, кожи и покрытий; имитирует ультрафиолетовое и видимое солнечное излучение точнее, чем любой другой искусственный источник света. Ускоренное старение включает цикл имитации дождя, создающий термический шок для образца. Сенсорная панель, смотровое окно камеры и интерфейс USB входят в стандартную комплектацию.

- Лампа: ксеноновая, воздушного охлаждения, 2000 Вт.
- Облучённость (300–400 нм): 40–50 Вт/м².
- Образцы: 6 позиций / 18 держателей образцов.
- Средний срок службы лампы: 2000 ч.
- Диапазон влажности в испытательной камере: от окружающей до 55 % отн. влажн.

ISO 105-B02

ISO 105-B04

ISO 105-B07

ISO 4892-1

ASTM D6695

ASTM G151

ASTM G155

EN 15187

ещё стандартов: 6

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-032

Пневматический прибор для определения жёсткости ткани

Измеряет жёсткость ткани пневматическим методом. Имеет функцию фиксации пикового значения и работает на стандартном сжатом воздухе.

- Имеет функцию фиксации максимального значения.
- Прибор работает на стандартном сжатом воздухе.

ASTM D4032



TXL-KMS-033

Прибор для определения устойчивости окраски к свету (8 позиций / 24 образца)

Определяет устойчивость окраски всех видов текстильных материалов, пластмасс, бумаги и аналогичных изделий при искусственном дневном свете. Применяется также для белых или оптически отбеленных изделий. Образец экспонируется вместе с подготовленной синей шерстью, а устойчивость оценивается по эталонной шерсти. Методы испытаний выбираются на экране. Камера на 8 позиций вмещает 24 образца.

- Источник света: ксеноновая дуга, искусственный свет, воспроизводящий естественный дневной свет.
- Определяет устойчивость окраски всех видов текстильных материалов, пластмасс и бумаги при искусственном дневном свете.
- Применяется также для испытаний белых или оптически отбеленных изделий.
- Камера на 8 позиций с 24 держателями образцов.
- Образец экспонируется при искусственном свете вместе с подготовленной синей шерстью.

ISO 105-B02

ISO 105-B04

ISO 105-B07

NF G07-012-2

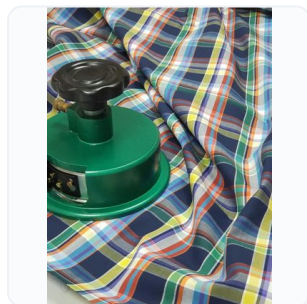
BS 1006 UK/TN

AATCC 16

AATCC 169

M&S C9

ещё стандартов: 2



TXL-KMS-034

Устройство для вырезания круглых проб

Устройство для вырезания круглых проб, обеспечивающее точную вырезку площадью 100 см²; поставляется комплектом с одной опорой прибора и четырьмя лезвиями. Различные площади вырезки доступны в соответствии со стандартными размерами.

- Устройство для вырезания круглых проб, обеспечивающее точную вырезку площадью 100 см².
- Поставляется комплектом с одной опорой прибора и четырьмя лезвиями.
- Различные площади вырезки доступны в соответствии со стандартными размерами.

ISO 3801

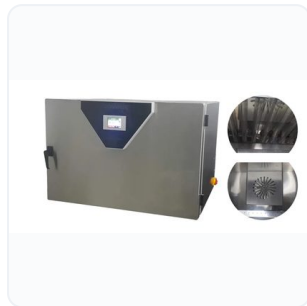
ASTM D3776

EN 12127

M&S P65

NEXT TM 20

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-035

УФ-испытательный бокс

Испытательная камера, имитирующая изменение цвета и свойств при воздействии света на такие материалы, как пластмассы, бумага и текстиль. Испытания возможны при D65 (25 000 лк), UVA+ (20 мВт/см²), UV-A (10 мВт/см²) и UV-B. Ресурс ламп можно контролировать на приборе.

- Имитирует изменение цвета и свойств при воздействии света на пластмассы, бумагу и текстильные изделия.
- Испытания возможны при D65 (25 000 лк), UVA+ (20 мВт/см²), UV-A (10 мВт/см²) и UV-B.
- Ресурс ламп можно контролировать на приборе.

ISO 4892

ASTM D1148



TXL-KMS-036

Паровой цилиндр

Определяет усадку свободных от напряжения образцов ткани при воздействии пара в закрытой камере. Оснащён автоматическим таймером, подставкой для ткани из нержавеющей стали и четырьмя инжекторами образцов. Процент усадки определяется по разметке 250 мм, нанесённой до испытания.

- Определяет усадку свободных от напряжения образцов ткани при воздействии пара в закрытой камере.
- Оснащён автоматическим таймером, подставкой для ткани из нержавеющей стали и четырьмя инжекторами образцов.
- Процент усадки определяется по разметке ткани на базе 250 мм, нанесённой перед испытанием.

ISO 3005

BS 4323

M&S P8

NEXT TM 15



TXL-KMS-037

Прибор для определения швейных свойств ткани

Проверяет способность ткани к пошиву независимо от условий шитья и квалификации оператора. Измеряет усилие прокола иглой; значение считывается в сН и может быть преобразовано в другие единицы. Вывод данных по USB входит в стандартную комплектацию; ПО для ПК и принтер — опционально.

- Проверяет способность ткани к пошиву независимо от условий шитья и квалификации оператора.
- Выполняется измерение усилия прокола иглой.
- Значение считывается в сН и может быть преобразовано в другие единицы измерения.
- Вывод данных по USB входит в стандартную комплектацию; ПО для ПК и принтер — опционально.

Оборудование для испытаний тканей 41



TXL-KMS-038

Fabric Stiffness Tester — Manual (Fixed Angle)

Определяет длину изгиба, жёсткость при изгибе и модуль изгиба ткани методом наклонной плоскости с фиксированным углом (41,5°). Полностью ручное управление; подходит для тканых, ламинированных, ворсовых, трикотажных и начёсных тканей. Применяется для оценки жёсткости таких изделий, как одеяла, ткани для подушек безопасности и защитная одежда.

- Угол наклонной плоскости: 41,5° фиксированный.
- Разрешение шкалы: 1 мм.
- Полностью ручное управление.
- Длина изгиба, жёсткость при изгибе и модуль изгиба определяются простой операцией и расчётом.
- Габариты: прибл. 350 × 150 × 210 мм.

ISO 4604

BS 3356

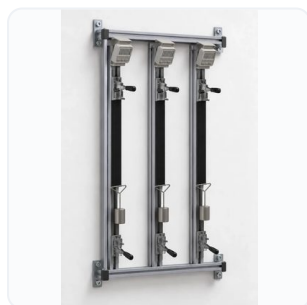


TXL-KMS-039

Прибор 3D-MMD для измерения переноса жидкой влаги в ткани

Объективно измеряет методом термографии, как жидкость, нанесённая на ткань, распространяется на лицевой и изнаночной сторонах. Системы тепловизионной съёмки с обеих сторон ткани; на результаты не влияют тип, цвет и рисунок ткани, специальное освещение не требуется. Позволяет также определять способность к высыханию после смачивания.

- Метод измерения: термография (инфракрасная тепловизионная съёмка).
- Тепловизионные системы с обеих сторон ткани (лицевой и изнаночной).
- На результаты не влияют тип, цвет и рисунок ткани; для визуализации смоченной области специальное (УФ/ИК) освещение не требуется.
- Перенос жидкости отслеживается в горизонтальном и вертикальном направлениях; можно определить способность к высыханию после смачивания.
- ПО: экраны смоченной площади с лицевой стороны, смоченной площади с изнаночной стороны и анализа капли.



TXL-KMS-045

Прибор для определения растяжимости и восстановления

Оценивает, насколько трикотажные и тканые полотна растягиваются под заданными нагрузками, их остаточную деформацию и способность возвращаться к исходной длине после снятия нагрузки. Применяется при разработке продукции и контроле качества тканей, содержащих эластичную пряжу. Многопозиционная конструкция позволяет испытывать несколько образцов одновременно; доступны модели на 3 и 6 позиций, настенного типа или мобильные (на колёсах).

- Многопозиционная конструкция: несколько образцов одновременно; модели на 3 и 6 позиций.
- Установка: настенная или мобильная на колёсах.
- Отдельный отсчёт времени для каждой позиции (многофункциональные таймеры).
- Для трикотажных и тканых полотен; оценка растяжимости, остаточной деформации и восстановления.
- Наборы грузов выбираются в зависимости от метода и запроса и оплачиваются отдельно (пример набора: 3 × 3 lb, 3 × 5 lb, 3 × 10 lb).

ASTM D2594

ASTM D3107

Оборудование для испытаний тканей 41



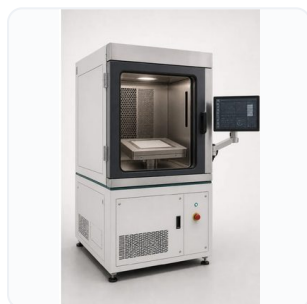
TXL-KMS-046

Прибор Wyzenbeek для испытания на истирание (WY-4, 4 цилиндра)

Оценивает стойкость к истиранию обивочных тканей и текстиля для отделки салонов автомобилей методом колебательного цилиндра Wyzenbeek по ASTM D4157. Четыре физически независимых истирающих цилиндра колеблются с одинаковой скоростью и фазой на общем валу; натяжение образца, нормальная сила и крепление абразива устанавливаются индивидуально на каждой позиции. Заданное и фактическое число циклов отображаются на сенсорной HMI-панели; прибор останавливается по достижении заданного числа и допускает паузу и возобновление.

- Испытательные позиции: 4 отдельных истирающих цилиндра.
- Движение: синхронное колебание на общем валу.
- Натяжение образца: регулируется индивидуально на каждой позиции.
- Нормальная сила: отдельный нагрузочный узел на каждой позиции.
- Крепление абразива: отдельная зажимная система на каждом цилиндре.

ASTM D4157



TXL-KMS-047

Прибор для определения термического сопротивления и сопротивления водяному пару — пористая нагреваемая пластина с охранной зоной и имитацией потоотделения (RET-01A)

Измеряет термическое сопротивление (R_{ct}) и сопротивление водяному пару (R_{et}) текстильных и подобных им плоских материалов методом пористой нагреваемой пластины с охранной зоной и имитацией потоотделения по ISO 11092. Пористая нагреваемая измерительная пластина 200 × 200 мм, независимая активная охранная зона и нижняя тепловая охрана; встроенная климатическая камера (15–55 °C, 30–70 % отн. влажн.), горизонтальный поток воздуха. R_{ct} 0,002–2,000 м²·К/Вт, R_{et} 0–1000 м²·Па/Вт; ПО для Windows с автоматическим определением установившегося режима.

- Метод: пористая нагреваемая пластина с охранной зоной и имитацией потоотделения по ISO 11092.
- Измеряемые величины: термическое сопротивление R_{ct} ; сопротивление водяному пару R_{et} .
- Диапазон R_{ct} : 0,002–2,000 м²·К/Вт; диапазон R_{et} : 0–1000 м²·Па/Вт.
- Измеряемая площадь: квадратная пластина 200 × 200 мм; образец не менее 300 × 300 мм, толщина 0–50 мм (опционально 70 мм).
- Климатическая камера: 15–55 °C, 30–70 % отн. влажн.; горизонтальный равномерный поток воздуха.

ISO 11092

Оборудование для испытаний пряжи 16

Приборы для определения линейной плотности, крутки, прочности, неровноты и натяжения пряжи. Соответствуют ISO 2060, ISO 2061, ASTM D2256. Изготовлены в Стамбуле, маркировка CE.



TXL-IPL-001

Прибор для определения прочности при растяжении одиночной нити

Прибор для определения прочности пряжи с 12-позиционной автоматической подачей: испытания на разрывную нагрузку и удлинение, циклическое растяжение (упругое восстановление, остаточная деформация) и релаксацию (сохранение натяжения). Диапазон нагрузки 500 N стандартно / 1500 N опционально, пневматические зажимы, HMI с сенсорным экраном 7 дюймов, прозрачная поликарбонатная передняя крышка с датчиком безопасности двери; результаты в gf, cN и RKM. ISO 2062, ASTM D2256, ASTM D885.

- Диапазон усилия: 500 N стандартно, 1500 N опционально.
- Подача пряжи: 12-позиционная автоматическая система подачи.
- Зажим образца: пневматические зажимы.
- Интерфейс пользователя: HMI с сенсорным экраном 7 дюймов.
- Измерение: электронный тензодатчик; усилие и удлинение; результаты в gf, cN, RKM.

ASTM D2256

ASTM D76

ASTM D885

ISO 2062



TXL-IPL-002

Прибор для определения прочности пряжи при растяжении с автоматической подачей

Испытание пряжи на растяжение с большой производительностью и автоматической подачей образцов. Обеспечивает высокоточный поток данных в производстве пряжи и в научно-исследовательских работах. Эргономичная конструкция облегчает ежедневные рутинные испытания.

- Диапазон усилия: 200 / 500 / 1000 N.
- Разрешение по усилию: 10 mg (0,01 N).
- Максимальное расстояние между зажимами: 1000 mm.
- Длина образца: регулируется от 100 до 500 mm.
- Скорость испытания: регулируется от 50 до 5000 mm/min.

ASTM D2256

ASTM D76

ASTM D885

ISO 2062



TXL-IPL-003

Прибор для определения крутки пряжи

Определение числа и направления крутки одиночной и крученой пряжи. Прямой/косвенный метод. Цифровая индикация угла, автоматическая раскрутка, вывод на принтер. Обеспечивает высокоточный поток данных в производстве пряжи и в научно-исследовательских работах. Эргономичная конструкция облегчает ежедневные рутинные испытания.

- Диапазон измерения: 0 – 999 TPI / TPM.
- Точность: ± 1 TPI / TPM.
- Длина образца пряжи: 10 mm – 500 mm.
- Цветной сенсорный экран 3,5".
- Методы измерения: прямой подсчёт и автоматическая раскрутка-закрутка.

AATCC 82

ASTM D1422

ASTM D1423

BS 2085

ISO 2061

Оборудование для испытаний пряжи 16



TXL-IPL-004

Мотовило для пряжи (автоматическое)

Приготовление мотков стандартной длины для определения линейной плотности. Обеспечивает высокоточный поток данных в производстве пряжи и в научно-исследовательских работах. Эргономичная конструкция облегчает ежедневные рутинные испытания.

- Готовит мотки заданной длины для определения номера пряжи или для испытаний на крашение.
- Оснащено электронным контроллером и двигателем.
- Длина окружности мотовила может быть заказана 1 метр, 1 ярд или 1,5 ярда.
- Моток легко снимается с прибора с помощью откидного рычага.
- Поставляется с шпуляриком, позволяющим одновременно мотать 10 различных нитей.

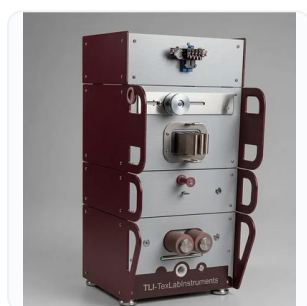
ASTM D1907

ASTM D2260

BS 2010

DIN 53830

ISO 2060



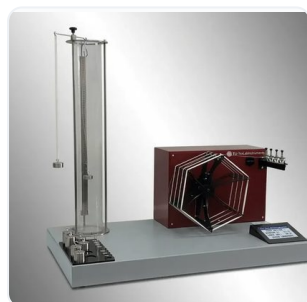
TXL-IPL-005

Прибор для определения неровноты пряжи

Обнаружение тонких/толстых мест и узелков (непсов) ёмкостным датчиком. Обеспечивает высокоточный поток данных в производстве пряжи и в научно-исследовательских работах. Эргономичная конструкция облегчает ежедневные рутинные испытания.

- Измеряет множество параметров, таких как неровнота (U%, CV%), тонкие и толстые места и узелки в пряже, ровнице и ленте из натуральных и синтетических волокон.

ISO 16549



TXL-IPL-006

Прибор для определения извитости и усадки

Извитость и усадка (в процентах) текстурированных нитей. Обеспечивает высокоточный поток данных в производстве пряжи и в научно-исследовательских работах. Эргономичная конструкция облегчает ежедневные рутинные испытания.

- Ёмкость: 24 испытательные позиции.
- В каждой позиции прикладывается предварительное натяжение 2,5 cN.
- Регулируемая нагрузка: 2,5 cN – 2500 cN, прикладывается автоматически.
- Максимальная скорость: 8 000 mm/min.
- Разрешение измерения длины: 1 µm.

ISO 3343

ASTM D4031

Оборудование для испытаний пряжи 16



TXL-IPL-007

Прибор для определения стабильности извитости / усадки

Усадка пряжи при воздействии тепла и пара. Обеспечивает высокоточный поток данных в производстве пряжи и в научно-исследовательских работах. Эргономичная конструкция облегчает ежедневные рутинные испытания.

- Число позиций: 24.
- Предварительное натяжение: 2,5 cN на позицию.
- Диапазон скоростей: макс. 8 000 mm/min.
- Прикладываемая нагрузка: 2,5–2500 cN (автоматически).
- Разрешение измерения: 1 μ m.

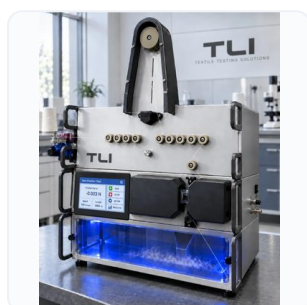
ASTM D2259

ASTM D4031

DIN 53840

DIN 53866

ISO 3343



TXL-IPL-008

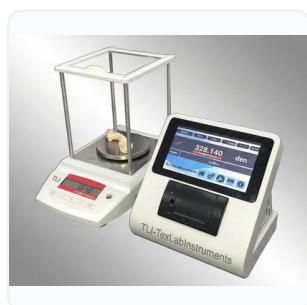
Прибор для определения коэффициента трения пряжи

Измеряет характеристики трения движущейся пряжи о металлическую контактную поверхность; опционально — модуль трения «пряжа о пряжу». Диапазон усилия 0–500 cN (± 1 %), коэффициент трения $0 < \mu < 1$, скорость пряжи 1–200 m/min, предварительное натяжение 0–24 cN, угол обхвата 360°. Шпулярник, устройство предварительного натяжения, узел парафинирования, вакуумный сбор пряжи и ПЛК/HMI с сенсорным экраном 4,3 дюйма.

- Диапазон измерения усилия: 0–500 cN; точность ± 1 %.
- Диапазон коэффициента трения: $0 < \mu < 1$.
- Скорость пряжи: 1–200 m/min; предварительное натяжение 0–24 cN.
- Угол контакта / обхвата: 360°.
- Стандартно — трение «пряжа о металл»; опционально — модуль трения «пряжа о пряжу».

ASTM D3108

TS 7475



TXL-IPL-009

Цифровые весы для определения линейной плотности пряжи

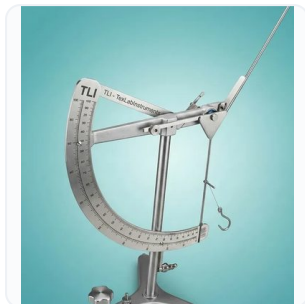
Прецизионные весы с автоматическим расчётом Denier, Tex, Nm, Ne. Обеспечивают высокоточный поток данных в производстве пряжи и в научно-исследовательских работах. Эргономичная конструкция облегчает ежедневные рутинные испытания.

- Сочетает текстильные весы с программным обеспечением для определения номера пряжи; рассчитывает Tex, Denier, Nm, Ne, CV и средние значения.
- Варианты длины: 3 yd, 7 yd, 120 yd, 840 yd, 2 m, 10 m, 100 m и 500 m.
- Рассчитываются среднее арифметическое, стандартное отклонение, наибольшее и наименьшее значения; по запросу данные могут передаваться на компьютер.

ISO 2060

ASTM D1907

Оборудование для испытаний пряжи 16



TXL-IPL-010

Механические весы для определения линейной плотности пряжи

Традиционные механические прецизионные весы со шкальным циферблатом. Обеспечивают высокоточный поток данных в производстве пряжи и в научно-исследовательских работах. Эргономичная конструкция облегчает ежедневные рутинные испытания.

ISO 2060



TXL-IPL-011

Прибор для намотки образцов пряжи на карточки

Равномерная намотка пряжи на карточки для архивирования и презентации. Обеспечивает высокоточный поток данных в производстве пряжи и в научно-исследовательских работах. Эргономичная конструкция облегчает ежедневные рутинные испытания.

- Ёмкость намотки: регулируется от 1 до 20 витков.
- Длина намотки: электронная регулировка от 1 mm до 135 mm.
- Двигатель с электронным управлением.
- Цифровая установка скорости; комбинацию скоростей можно выбрать в зависимости от толщины пряжи.
- Тонкая регулировка для получения образца пряжи, максимально близкого к эффекту в ткани.

ISO 2060



TXL-IPL-012

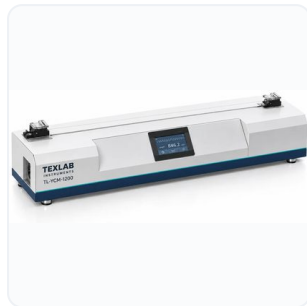
Чёрная доска для осмотра пряжи и мотовило

Система конических досок для визуального контроля и анализа неровноты. Обеспечивает высокоточный поток данных в производстве пряжи и в научно-исследовательских работах. Эргономичная конструкция облегчает ежедневные рутинные испытания.

- Коническая чёрная или белая доска используется для выявления неровноты, ворсистости и других пороков путём намотки пряжи с заданным шагом.

ISO 16549

Оборудование для испытаний пряжи 16



TXL-IPL-013

Прибор для определения извитости и длины пряжи (TL-YCM-1200)

Платформа с расстоянием между зажимами 1 200 mm для измерения длины выпрямленной нити и оценки извитости нитей в тканях. На ткани отмечают известную базовую длину, нить аккуратно извлекают и выпрямляют под натяжением, указанным для метода; извитость (%) = $100 \times (L - L_0) / L_0$.

- Максимальное расстояние между зажимами: 1 200 mm.
- Ширина корпуса: 1 500 mm.
- Основное измерение: длина выпрямленной нити.
- Оценка: извитость нити относительно базовой длины ткани.
- Фиксация образца: два зажима с прозрачными верхними губками.

ISO 7211-3

ASTM D3883



TXL-IPL-014

Прибор для определения прочности пряжи и соединений (CSSA-02, переносной)

Измеряет разрывную нагрузку и удлинение исходной пряжи и сращённых соединений по принципу постоянной скорости растяжения (CRE) и сравнивает прочность сращивания с эталонной пряжей. Корпус чемоданного типа для использования рядом с мотальной машиной. Автоматические электромагнитные зажимы, регулируемое автоматическое предварительное натяжение, HMI с сенсорным экраном 4,3 дюйма, встроенный термопринтер и программное обеспечение для ПК с подключением по Ethernet.

- Диапазон усилия: 60 N / 6 000 cN.
- Начальная зажимная длина: 250 mm.
- Рабочий ход растяжения: 110 mm.
- Максимальное удлинение: 44 % при зажимной длине 250 mm.
- Скорость траверсы: регулируется до 1 000 mm/min.

ISO 2062

ASTM D2256



TXL-IPL-015

Прибор для определения перепутанности нитей (пунто) (TL-IMG-01)

Определяет число узлов перепутывания (пунто) и число узлов на метр в комплексных нитях (POY/FDY/DTY). Настольный корпус, доступный тракт нити, ПЛК/HMI с сенсорным экраном 4,3 дюйма; скорость испытания, длина, число узлов и число узлов на метр отображаются на экране. Кнопки пуска, остановки и аварийной остановки на передней панели.

- Назначение: подсчёт узлов перепутывания (пунто) в комплексных нитях.
- Управление: ПЛК/HMI с сенсорным экраном 4,3 дюйма.
- Выводимые на экран данные: скорость испытания, длина, число узлов, число узлов на метр.
- Настольный корпус, доступный тракт нити.
- Кнопки пуска, остановки и аварийной остановки на передней панели.

Оборудование для испытаний пряжи 16



TXL-IPL-016

Прибор для определения числа узлов перепутывания и их стабильности (TL-IMG-02)

Подсчёт узлов перепутывания в комплексных нитях POY, FDY и DTY и оценка стабильности перепутывания при контролируемом усилии или кратности вытягивания. Активный контроль предварительного натяжения, обратная связь по усилию и сохраняемые рецептуры испытаний.

- Режимы испытаний: подсчёт узлов перепутывания; испытание стабильности при постоянном усилии и при постоянной кратности вытягивания.
- Подача и вытягивание: активное предварительное натяжение на входе; независимо управляемые godet-ролики и зона вытягивания.
- Измерение усилия: обратная связь по усилию в зоне вытягивания; второй датчик натяжения на стороне измерения.
- Обнаружение узлов: механическое сканирование толщины для POY/FDY/DTY; опционально оптический датчик для DTY/BCF.
- HMI с сенсорным экраном: отображение скорости, длины, числа узлов, числа узлов на метр, усилия и кратности вытягивания.

Оборудование для испытаний волокон 10

Приборы для определения прочности, удлинения, тонины и качества волокна. Оборудование для текстильных лабораторий, изготовленное в Стамбуле.



TXL-ELY-001

Прибор для определения прочности одиночного волокна при растяжении

Точное измерение разрывной нагрузки одиночного волокна. Усиливает процессы контроля качества за счёт детального измерения структурных свойств волокон на микроуровне. Обеспечивает возможность быстрой калибровки.

- Максимальная нагрузка — 500 г, длина хода образца — 250 мм.
- Обеспечивает измерение удлинения с точностью 0,1 мм.
- Зажимы для образца имеют пневматическое управление.
- Выход RS232 для подключения к компьютеру входит в стандартную комплектацию; программное обеспечение, компьютер и принтер поставляются по заказу.

ASTM D3822

ISO 5079



TXL-ELY-002

Прибор для определения прочности пучка волокон

Измерение прочностных свойств пучка волокон. Усиливает процессы контроля качества за счёт детального измерения структурных свойств волокон на микроуровне. Обеспечивает возможность быстрой калибровки.

- Применяется для анализа разрывной нагрузки, прочности при растяжении и средней разрывной нагрузки волокна.

ASTM D1445



TXL-ELY-003

Прибор для определения сцепления волокон

Трение и сила сцепления волокон и лент. Усиливает процессы контроля качества за счёт детального измерения структурных свойств волокон на микроуровне. Обеспечивает возможность быстрой калибровки.

- Измерение силы сцепления 1–100 Н.
- Установка скорости прохождения 1–60 м/мин.
- Для волокон длиной 38–250 мм.

ISO 16549

Оборудование для испытаний волокон 10



TXL-ELY-004

Прибор для определения тонины волокна по микронейру

Определение показателя микронейра хлопка и волокон. Усиливает процессы контроля качества за счёт детального измерения структурных свойств волокон на микроуровне. Обеспечивает возможность быстрой калибровки.

- Измеряет средний диаметр волокна путём пропускания прямого потока воздуха через пучок шерсти.
- С помощью этого прибора можно анализировать обычную шерсть без сердцевинного слоя.
- Особенно подходит для гребенных лент.

ASTM D1448

ISO 2403



TXL-ELY-005

Мотовило для ленты и ровницы

Подготовка ленты и ровницы стандартной длины. Усиливает процессы контроля качества за счёт детального измерения структурных свойств волокон на микроуровне. Обеспечивает возможность быстрой калибровки.

- Модели: автоматическое вертикальное, автоматическое горизонтальное, ручное метровое и ручное ярдовое.
- Единица измерения: метр или ярд.
- Точность измерения: 1 мм.
- Автоматическая модель оснащена электронным сенсорным управлением с цифровым блоком управления скоростью.
- Ручная модель оснащена механическим счётчиком с цифровым индикатором.

ISO 16549



TXL-ELY-006

Набор для микроскопических поперечных срезов

Набор для подготовки поперечных срезов волокон и пряжи для исследования. Усиливает процессы контроля качества за счёт детального измерения структурных свойств волокон на микроуровне. Обеспечивает возможность быстрой калибровки.

- Включает все принадлежности и расходные материалы для подготовки поперечных срезов волокон для микроскопического анализа.

ISO 137

Оборудование для испытаний волокон 10



TXL-ELY-007

Счётчик нопсов

Определение количества нопсов в образцах хлопка. Усиливает процессы контроля качества за счёт детального измерения структурных свойств волокон на микроуровне. Обеспечивает возможность быстрой калибровки.

- 10 четырёхразрядных счётчиков для классификации посторонних примесей.

ASTM D2255



TXL-ELY-008

Набор гребней для разделения волокон

Набор для ручного расчёсывания волокон для анализа длины и тонины волокна. Усиливает процессы контроля качества за счёт детального измерения структурных свойств волокон на микроуровне. Обеспечивает возможность быстрой калибровки.

- Применяется для измерения длины волокон всех типов и распределения длины по методам Барба и Hauteura (Hauteur).
- Измеряет волокна в виде пучка.

ISO 6989



TXL-ELY-009

Прибор для экспресс-экстракции масла

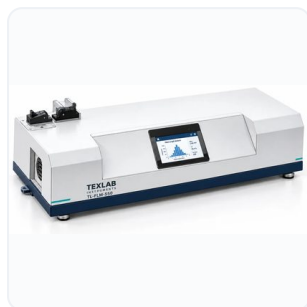
Определяет содержание масла или препарации в образцах шерсти или синтетики путём просачивания растворителя и испарения за 15 минут. Диапазон температур — 60–150 °C; масса образца — 2 г на испытание.

- Определяет содержание масла или препарации в образцах шерсти или синтетики путём просачивания растворителя и испарения за 15 минут.
- Диапазон температур — 60–150 °C, масса образца — 2 г на испытание.

GB/T 6504

GB 6977

Оборудование для испытаний волокон 10



TXL-ELY-010

Анализатор длины одиночного волокна (TL-FLM-550)

Измерение длины отдельных волокон на компактной лабораторной платформе. Конец каждого волокна помещается на контрольную отметку 2,5 мм под прозрачными верхними зажимами; волокно выпрямляется без растяжения, после чего считывается его длина. Суммарные 5 мм, удерживаемые внутри двух зажимов, уже учтены в расчёте длины.

- Длина измеряемого волокна: до 550 мм.
- Ширина корпуса: 803 мм.
- Высота корпуса: 185 мм без учёта зажимов.
- Верхние зажимные поверхности: прозрачное оргстекло.
- Контрольная отметка заправки конца: 2,5 мм у каждого зажима.

ISO 6989

Оборудование для испытаний на горючесть 12

Приборы для определения воспламеняемости (вертикальное, горизонтальное и под углом 45°) и кислородного индекса (LOI). Соответствуют ISO 6941, ASTM D6413, NFPA 701. Изготовлены в Стамбуле, маркировка CE.



TXL-YAN-001

Прибор для определения распространения пламени по вертикали

Распространение пламени по вертикально расположенным текстильным образцам. Полностью соответствуя требованиям пожарной безопасности, анализирует воспламеняемость и характер горения материалов с наивысшей точностью. Оснащён передовыми средствами безопасности.

- Различные методы испытаний можно загружать через сенсорный блок управления и подключение к компьютеру.
- С помощью специальных приспособлений возможны также испытания на воспламеняемость игрушек, штор, чехлов и обивки.

ASTM D6413

BS 5438

ISO 15025

ISO 6940

ISO 6941



TXL-YAN-002

Прибор для определения воспламеняемости под углом 45°

Воспламеняемость и распространение пламени под углом 45°. Текстиль для одежды. Полностью соответствуя требованиям пожарной безопасности, анализирует воспламеняемость и характер горения материалов с наивысшей точностью. Оснащён передовыми средствами безопасности.

- Определяет характеристики распространения пламени одно- или многослойных текстильных изделий (скорость распространения пламени, длину повреждённого участка, продолжительность горения факела и т. д.).

ASTM D1230

BS 5438

NFPA 702

TS 6344



TXL-YAN-003

Прибор для определения воспламеняемости в горизонтальном положении

Скорость горизонтального горения. Автомобильная обивка и пластмассы. Полностью соответствуя требованиям пожарной безопасности, анализирует воспламеняемость и характер горения материалов с наивысшей точностью. Оснащён передовыми средствами безопасности.

- Шкаф из нержавеющей стали со смотровым окном, держателем образца и горелкой.

ASTM D5132

FMVSS 302

Оборудование для испытаний на горючесть 12



TXL-YAN-004

Прибор для определения распространения пламени по NFPA 701

Распространение пламени для штор, текстиля и плёнок. Полностью соответствующая требованиям пожарной безопасности, анализирует воспламеняемость и характер горения материалов с наивысшей точностью. Оснащён передовыми средствами безопасности.

- Подходит для тканей массой менее 700 г/м² (21 oz/yd²).

NFPA 701



TXL-YAN-005

Прибор для испытания на горение по UL94 / IEC 60695

Классификация пластмасс и электроники по воспламеняемости. Полностью соответствующая требованиям пожарной безопасности, анализирует воспламеняемость и характер горения материалов с наивысшей точностью. Оснащён передовыми средствами безопасности.

- Испытательное пламя: 50 Вт и 500 Вт.
- Высота пламени: 20–175 мм.
- Диаметр горелки Бунзена: 9,5 мм ± 0,5 мм.
- Трубка горелки: внутренний диаметр 9,5 мм ± 0,3 мм, длина 100 мм ± 10 мм.
- Угол наклона горелки: 0°, 20°, 45°.

UL 94

IEC 60695-11-10

ASTM D635

ASTM D3801

ASTM D4986

ASTM D4804

ASTM D5048

ISO 9772

ещё стандартов: 3



TXL-YAN-006

Прибор для определения воспламеняемости обивочных материалов

Воспламеняемость и тление от сигареты для обивочных материалов. Полностью соответствующая требованиям пожарной безопасности, анализирует воспламеняемость и характер горения материалов с наивысшей точностью. Оснащён передовыми средствами безопасности.

- В комплект входят большой и малый испытательные стенды, таймер, расходомер.

BS 5852

EN 1021

Оборудование для испытаний на горючесть 12



TXL-YAN-007

Прибор для определения воспламеняемости одеял

Испытание на распространение пламени для одеял и постельных принадлежностей. Полностью соответствуя требованиям пожарной безопасности, анализирует воспламеняемость и характер горения материалов с наивысшей точностью. Оснащён передовыми средствами безопасности.

- С помощью сенсорного блока управления и подключения к компьютеру можно установить множество различных методов испытаний.

BS 5722

ASTM D4151



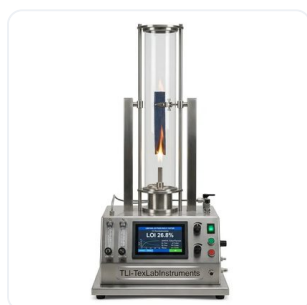
TXL-YAN-008

Прибор для определения воспламеняемости ковровых покрытий

Воспламеняемость ковров и напольных покрытий. Полностью соответствуя требованиям пожарной безопасности, анализирует воспламеняемость и характер горения материалов с наивысшей точностью. Оснащён передовыми средствами безопасности.

ISO 6925

ASTM E648



TXL-YAN-009

Прибор для определения кислородного индекса (LOI)

Минимальная концентрация кислорода, поддерживающая горение. Полностью соответствуя требованиям пожарной безопасности, анализирует воспламеняемость и характер горения материалов с наивысшей точностью. Оснащён передовыми средствами безопасности.

- С помощью сенсорного контроллера и связи с ПК можно добавлять различные методы испытаний.

ISO 4589

ASTM D2863

Оборудование для испытаний на горючесть 12



TXL-YAN-010

M1 — прибор для испытания на огнестойкость по NF P 92 503

Французская классификация пожарной опасности М под углом 30°. Полностью соответствуя требованиям пожарной безопасности, анализирует воспламеняемость и характер горения материалов с наивысшей точностью. Оснащён передовыми средствами безопасности.

- В основном применяется для гибких материалов толщиной 5 мм и менее.
- Подходит для классификации M1 и M3.

NF P92-503



TXL-YAN-011

M1 — прибор для испытания на воспламенение электрической дугой по NF P 92-504

Испытание на огнестойкость с зажиганием электрической дугой. Полностью соответствует требованиям пожарной безопасности и с максимальной точностью анализирует воспламеняемость и характер горения материалов. Оснащён усовершенствованными средствами безопасности.

NF P92-504



TXL-YAN-012

M1 — прибор для испытания на тепловое излучение по NF P 92 505

Испытание на распространение пламени с радиационным источником тепла. Полностью соответствует требованиям пожарной безопасности и с максимальной точностью анализирует воспламеняемость и характер горения материалов. Оснащён усовершенствованными средствами безопасности.

NF P92-505

Приборы для определения устойчивости окраски к стирке и машины для лабораторного крашения 19

Крокметры, приборы для определения устойчивости окраски к стирке, поту, свету и сублимации. Соответствуют серии ISO 105 и AATCC. Маркировка CE.



TXL-BOY-001

Прибор для определения устойчивости окраски к стирке (Gyrowash)

Определение устойчивости окраски к стирке методом вращающихся стаканов. ISO 105-C / AATCC. Максимально повышает повторяемость процессов при отделке и крашении текстиля. Оснащён современными системами управления.

- Количество испытательных стаканов: 6 стандартно; доступны варианты на 8/12/16/20/24 стакана.
- Объём испытательного стакана: 550 мл.
- Скорость вращения: 40 ± 2 об/мин.
- Рабочая температура: от температуры окружающей среды до 98 °C.
- Точность поддержания температуры: ± 1 °C.

AATCC 61

ISO 105-C06

ISO 105-C08

ISO 105-C09

ISO 105-C10

ISO 105-D01

ISO 105-E03

M&S C04

ещё стандартов: 4



TXL-BOY-002

Машина для лабораторного крашения образцов с инфракрасным нагревом

Инфракрасное высокотемпературное крашение под давлением. Ёмкость — 12 стаканов. Максимально повышает повторяемость процессов при отделке и крашении текстиля. Оснащена современными системами управления.

- Ёмкость: 12 стаканов.
- Диапазон рабочих температур: 30–135 °C (максимум 140 °C).
- Скорость нагрева: регулируется от 0,5 °C до 4 °C/мин.
- Мощность нагрева: 1950 Вт.
- Скорость вращения: 15–40 об/мин.

ISO 105-C



TXL-BOY-003

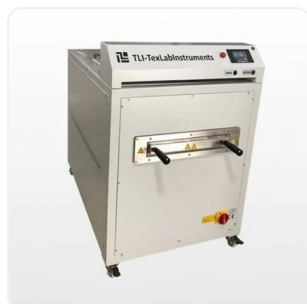
Машина для лабораторного крашения образцов (масляная баня)

Высокотемпературное крашение образцов с нагревом в масляной бане. Максимально повышает повторяемость процессов при отделке и крашении текстиля. Оснащена современными системами управления.

- Десять красильных стаканов из нержавеющей стали (AISI 316) объёмом 300 см³.
- Система нагрева с циркуляцией термального масла для равномерного распределения температуры.
- Блок управления с сенсорным экраном 3,5": 99 программ по 20 шагов каждая.
- Защитный термостат и система защиты от перегрева.
- Возможность как атмосферного крашения, так и крашения полиэфира (HT).

ISO 105-C

Приборы для определения устойчивости окраски к стирке и машины для лабораторного крашения 19



TXL-BOY-004

Лабораторная машина для крашения бобин

Лабораторная машина для крашения бобин/конусов. Максимально повышает повторяемость процессов при отделке и крашении текстиля. Оснащена современными системами управления.

- Максимальный диаметр бобины — 220 мм; максимальная длина бобины — 400 мм.
- Оснащена ПЛК-контроллером, работает полностью в автоматическом режиме.

ISO 105-C



TXL-BOY-005

Барабанная машина для крашения образцов ткани

Барабанная лабораторная машина для крашения образцов ткани. Максимально повышает повторяемость процессов при отделке и крашении текстиля. Оснащена современными системами управления.

- Рабочее давление — 3 бар, модуль ванны 1/10.
- Максимальная загрузка машины — 5 кг.
- Скорость охлаждения — 100 л/ч.
- Объём расширительного бака: 4 л.
- Максимальный расход воды — 75 л/ч.

ISO 105-C



TXL-BOY-006

Фуляр / лабораторная плюсовка

Лабораторная пневматическая плюсовка для пропитки. Максимально повышает повторяемость процессов при отделке и крашении текстиля. Оснащена современными системами управления.

- Горизонтально расположенные валы шириной 350 мм.
- Скорость прохождения ткани: 0–15 м/мин.
- Давление отжима валов регулируется в диапазоне от 0 до 6 бар.

ISO 105-C

Приборы для определения устойчивости окраски к стирке и машины для лабораторного крашения 19



TXL-BOY-007

Мини-стендер (лабораторная сушилка)

Сушит и фиксирует образцы ткани в натянутом состоянии после крашения и стирки. Температура 25–250 °С, скорость нагрева 15 °С/мин, регулируемая циркуляция воздуха 850–1700 м³/ч; температура и время программируются на сенсорной панели ПЛК. Максимальный размер образца 350 × 350 мм; варианты с иглами и регулируемой рамой, автоматическое освобождение образца по окончании процесса.

- Рабочая температура: 25–250 °С.
- Мощность нагрева: 4500 Вт; скорость нагрева 15 °С/мин.
- Циркуляция воздуха: 850–1700 м³/ч, регулируемая.
- ПЛК с сенсорной панелью; программируемые температура и время.
- Интерфейс: RS232.

ISO 139



TXL-BOY-008

Мини-стендер с пароувлажителем

Сушка, фиксация и запаривание насыщенным паром в одном аппарате. Встроенный парогенератор (насыщенный пар 220 °С); температура 25–250 °С, скорость нагрева 15 °С/мин, циркуляция воздуха 850–1700 м³/ч, ПЛК с сенсорной панелью. Максимальный размер образца 350 × 350 мм; автоматическое освобождение образца по окончании процесса.

- Встроенный парогенератор: насыщенный пар 220 °С.
- Рабочая температура: 25–250 °С.
- Мощность нагрева: 4500 Вт; скорость нагрева 15 °С/мин.
- Циркуляция воздуха: 850–1700 м³/ч, регулируемая.
- ПЛК с сенсорной панелью; программируемые температура и время.

ISO 105-C



TXL-BOY-009

Лабораторный пропариватель / паровой шкаф

Шкаф для фиксации и запаривания насыщенным паром. Максимально повышает повторяемость процессов при отделке и крашении текстиля. Оснащён современными системами управления.

- Максимальная температура — 250 °С; максимальный размер образца — 350 мм × 350 мм.
- Внутренняя камера изготовлена из нержавеющей стали.

ISO 105-C

Приборы для определения устойчивости окраски к стирке и машины для лабораторного крашения 19



TXL-BOY-010

Прибор для определения стойкости печати (Durawash)

Лабораторный прибор с отдельными отсеками для стирки и отжима для воспроизводимой оценки стойкости одежды, печатных тканей и текстильных изделий. Моечная камера из нержавеющей стали с откидной защитной крышкой, отдельный отсек для отжима с защитной крышкой, автоматическая заливка воды и сенсорная панель HMI с программируемыми методами испытаний. Сушильный блок входит в стандартную комплектацию.

- Конфигурация: прибор для испытаний стойкости одежды и печатных тканей с отсеками для стирки и отжима.
- Отсек для стирки: моечная камера из нержавеющей стали с откидной защитной крышкой.
- Отсек для отжима: отдельный отсек для отжима с защитной крышкой.
- Контроллер: сенсорная панель HMI с программируемыми методами испытаний.
- Управление процессом: электронное управление стиркой и отжимом с автоматической заливкой воды.

BS 7907

DIN 16792

M&S P5

M&S C15



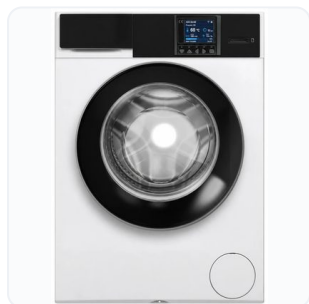
TXL-BOY-011

Эталонная стиральная машина (Wascator)

Стандартная эталонная стиральная машина FOM 71 CLS. Максимально повышает повторяемость процессов при отделке и крашении текстиля. Оснащена современными системами управления.

ISO 6330

AATCC 135



TXL-BOY-016

Лабораторная эталонная стиральная машина (GyroWash GW-6330A)

Лабораторная эталонная стиральная машина с фронтальной загрузкой, предназначенная для выполнения процедур испытаний по ISO 6330. Барабан из нержавеющей стали объемом 61 л, реверсивный привод с инверторным управлением и максимальная скорость отжима 1200 об/мин. Импульсный расходомер электронно измеряет объем заливаемой воды в литрах; коэффициент импульс/литр калибруется из сервисного меню, при этом фиксируются заданный и фактический объем каждой заливки. Программируемый контроллер с цветным дисплеем; рецептуры создаются и загружаются по Wi-Fi с телефона или компьютера, программная карта не требуется. Окончательное соответствие подтверждается результатами ввода в эксплуатацию, калибровки и поверки.

- Назначение: программируемые процедуры бытовой стирки для испытаний текстиля.
- Программная основа: процедуры ISO 6330 и пользовательские рецептуры.
- Объем барабана: 61 л.
- Номинальная сухая загрузка: 9 кг (ёмкость базовой машины); испытательная загрузка — в соответствии с выбранным методом.
- Максимальная скорость отжима: 1200 об/мин.

ISO 6330

Приборы для определения устойчивости окраски к стирке и машины для лабораторного крашения 19



TXL-BOY-017

Лабораторный ракель для нанесения покрытий (RKL 40)

Настольный лабораторный ракель для нанесения плёночных покрытий на образцы текстиля и кожи. Нанесение покрытия ножом по валу, между валами и перед валом; нож шириной 300 мм, угол ножа регулируется в пределах $\pm 30^\circ$, зазор покрытия до 5 мм, максимальный образец 285 × 340 мм.

- Максимальный размер образца: 285 × 340 мм.
- Ширина ножа: 300 мм; угол ножа регулируется в пределах $\pm 30^\circ$.
- Работа над валом и между валами: макс. 5 мм.
- Диаметр валов: 40 мм (2 шт.).
- Габариты: 600 × 640 × 355 мм; масса 32 кг.



TXL-BOY-012

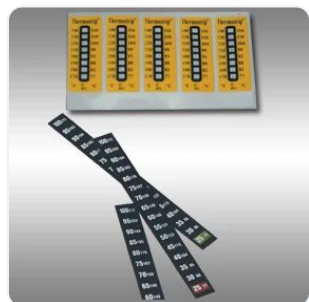
Прецизионная барабанная сушильная машина

Прецизионная барабанная сушильная машина TexLab Instruments обеспечивает идеальные условия сушки для испытаний текстиля на стабильность размеров и внешний вид. Реверсивное вращение барабана для равномерной сушки. Модели оснащены системой управления Selecta и вариантами контроля влажности. Варианты моделей: T4250 (250 л, 11 кг/цикл), T3190 (190 л, 7,5 кг/цикл, реверсивный барабан), T2130 (130 л, 5,5 кг/цикл). Соответствует ISO 6330 и AATCC 135.

- Специальные программы сушки по стандартам, дополнительные программы для обычной сушки больших грузов. Передняя панель и барабан из нержавеющей стали.

ISO 6330

AATCC 135



TXL-BOY-013

Индикаторные полоски температуры (Thermostrip)

Одноразовые индикаторные ленты температуры Thermostrip. Максимально повышает повторяемость процессов при отделке и крашении текстиля. Оснащены современными системами контроля.

ISO 105-C

Приборы для определения устойчивости окраски к стирке и машины для лабораторного крашения 19



TXL-BOY-014

Горизонтальная плюсовка

Применяется для операций отжима после крашения и стирки тканей. Оснащена горизонтально расположенными валами шириной 350 мм или 500 мм твёрдостью 70 по Шору. Скорость прохождения ткани регулируется от 1 до 40 м/мин, давление отжима — от 2 до 6 бар. Система балансировки обеспечивает равное давление, между валами установлены защитные блокировки.

- Применяется для операций отжима после крашения и стирки тканей.
- Оснащена горизонтально расположенными валами шириной 350 мм или 500 мм.
- Твёрдость валов — 70 по Шору.
- Скорость прохождения ткани можно задать в диапазоне от 1 до 40 м/мин.
- Давление отжима можно задать в диапазоне от 2 до 6 бар.



TXL-BOY-015

Лабораторный аппликатор для нанесения покрытий (RKL 40)

Настольный аппликатор для нанесения плёночных покрытий на образцы текстиля и кожи. Подходит для нанесения покрытия на валу, между валами и перед валом; угол ножа и толщина покрытия регулируются.

- Максимальный размер образца: 285 × 340 мм.
- Ширина ножа: 300 мм.
- Угол ножа: регулируется в пределах $\pm 30^\circ$.
- Нанесение покрытия на валу: макс. 5 мм.
- Нанесение покрытия между валами: макс. 5 мм.



TXL-BOY-018

Стиральная машина AATCC для определения усадки (с верхней загрузкой)

Лабораторная стиральная машина с верхней загрузкой и активатором для определения изменения линейных размеров (усадки) и внешнего вида по методам AATCC. Предусмотрены программы AATCC LP1 Table I, IIC, IID, IIIA, IIIB и IIIC; многоцикловая стирка выполняется автоматически.

- Тип: лабораторная стиральная машина с верхней загрузкой и активатором.
- Программы: AATCC LP1 Table I, IIC, IID (Normal, Delicate, Permanent Press), IIIA, IIIB, IIIC; слив и отжим, полоскание и отжим, а также пользовательские программы, редактируемые в ПО на ПК.
- Table I Normal: уровень воды 19 ± 1 гал., агитация 86 ± 2 цикл/мин, стирка 16 ± 1 мин, финальный отжим 660 ± 15 об/мин, 5 ± 1 мин.
- Контроль температуры подаваемой воды: 25–60 °C (стирка), водопроводная вода (полоскание); работает от внешней подачи горячей воды, нагревателя в машине нет.
- Загрузка: 10,5 кг.

AATCC 88B

AATCC 88C

AATCC 124

AATCC 130

AATCC 135

AATCC 150

AATCC 179

AATCC 207

ещё стандартов: 2

Приборы для определения устойчивости окраски к стирке и машины для лабораторного крашения 19



TXL-BOY-019

Сушильная машина ААТСС для определения усадки

Лабораторная барабанная сушильная машина для сушки после стирки при испытаниях ААТСС на усадку и внешний вид. Программы Normal, Delicate и Permanent Press; температура отходящего воздуха регулируется в соответствии с требованиями методов.

- Тип: электрическая лабораторная барабанная сушильная машина.
- Программы: Normal, Delicate, Permanent Press.
- Температура отходящего воздуха: Normal и Permanent Press 68 ± 6 °C, Delicate 60 ± 6 °C; время охлаждения ≤ 10 мин.
- Загрузка: 8 кг.
- Мощность: 5200 Вт; электропитание 220 В / 50 Гц или 110 В / 60 Гц.

ААТСС 88В

ААТСС 88С

ААТСС 124

ААТСС 135

ААТСС 143

ААТСС 150

ААТСС 172

ААТСС 179

ещё стандартов: 2

Оборудование для испытаний ковров 13

Приборы для определения усилия выдёргивания пучка ворса, испытаний Нехарод и Tetrapod, высоты ворса и истирания ковровых покрытий. Соответствуют ISO 4919, ISO 10361, ASTM.



TXL-HAL-001

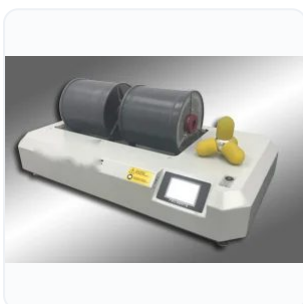
Прибор для определения усилия выдёргивания пучка ворса

Усилие, необходимое для выдёргивания пучков ворса из поверхности ковра. Максимально реалистично имитирует длительную эксплуатацию ковров и напольных покрытий. Прочная и долговечная механическая конструкция.

- При дискретности 20 граммов доступны модели с максимальной нагрузкой 5 kg или 10 kg.
- Прост в использовании; доступны модели с аналоговой и цифровой индикацией.

ISO 4919

ASTM D1335



TXL-HAL-002

Прибор «Тетрапод» барабанного типа (3 барабана)

Система «Тетрапод» с 3 барабанами для оценки долговечности ковров. Максимально реалистично имитирует длительную эксплуатацию ковров и напольных покрытий. Прочная и долговечная механическая конструкция.

- Определяет степень сохранения внешнего вида ковров, изготовленных ткацким или тафтинговым способом.
- Образец помещают внутрь вращающегося барабана ворсом внутрь, сверху устанавливают свободно движущуюся опору тетрапода.
- После заданного числа оборотов оценивается изменение внешнего вида поверхности.

ISO/TR 6131

ASTM D5251



TXL-HAL-003

Гексаподный барабанный прибор (1 / 3 / 6 позиций)

Испытание ковров и текстильных напольных покрытий на изменение внешнего вида. Образец укладывается по внутренней поверхности барабана; при вращении барабана по нему перекачивается металлическое испытательное тело с шестью полиуретановыми шипами, после чего оценивается изменение структуры поверхности и внешнего вида по цвету. Одноместная настольная модель, трёхместная модель с одним рядом и шестиместная (3 × 2) напольная модель. ISO 23122:2025 (прежний ISO 10361).

- Принцип: металлическое испытательное тело с шестью полиуретановыми шипами перекачивается по образцу внутри барабана.
- Одна позиция: настольная модель, сенсорный экран 4,3 дюйма; прибл. 680 × 550 × 500 mm, 75 kg.
- 3 позиции: один ряд, общая сенсорная панель; прибл. 1 550 × 650 × 650 mm, 170 kg.
- 6 позиций: 3 столбца × 2 ряда, напольное исполнение; прибл. 1 550 × 750 × 1 450 mm, 300 kg.
- Стандарты: ISO 23122:2025; ISO 10361:2015 (отменён, прежний метод).

ISO 23122

ISO 10361

Оборудование для испытаний ковров 13



TXL-HAL-004

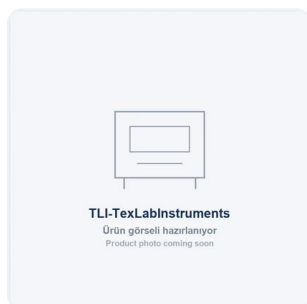
Толщиномер для измерения высоты ворса / толщины

Точное измерение высоты ворса и толщины ковра. Максимально реалистично имитирует длительную эксплуатацию ковров и напольных покрытий. Прочная и долговечная механическая конструкция.

- Диапазон измерения: 0–30 mm.
- Точность измерения: 0,01 mm.
- Прибор оснащён цифровым индикатором.

ISO 1765

ASTM D5684



TXL-HAL-005

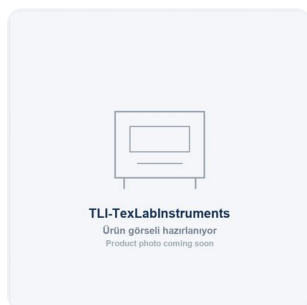
Прибор для испытаний на сжатие при статической нагрузке

Сжатие и восстановление ковров при статической нагрузке. Максимально реалистично имитирует длительную эксплуатацию ковров и напольных покрытий. Прочная и долговечная механическая конструкция.

- Применяется для определения сжимаемости после приложения нагрузки 7,0 kg/cm² в течение заданного времени.
- Толщиномер входит в комплект поставки прибора.

ISO 3416

BS 4939



TXL-HAL-006

Прибор для испытаний на сжатие при динамической (циклической) нагрузке

Динамическая усталость и стойкость ковров к сжатию. Максимально реалистично имитирует длительную эксплуатацию ковров и напольных покрытий. Прочная и долговечная механическая конструкция.

- Определяет сжимаемость напольных покрытий при циклических ударах грузов заданной массы в течение заданного числа ударов.
- Поставляется со встроенным защитным кожухом, суммирующим счётчиком и электронным блоком предварительной установки.

ISO 2094

Оборудование для испытаний ковров 13



TXL-HAL-007

Прибор для определения износа / истирания ворса

Стойкость ворса ковра к истиранию. Максимально реалистично имитирует длительную эксплуатацию ковров и напольных покрытий. Прочная и долговечная механическая конструкция.

- Применяется для определения стойкости к мокрому и сухому истиранию гибких материалов, таких как текстиль, бумага, кожа и пластики.
- Вращает образцы внутри цилиндрической испытательной камеры, выложенной абразивным материалом.
- Вращение обеспечивается крыльчаткой роторного типа с заданной скоростью в течение заданного времени.



TXL-HAL-008

Машина для испытания ковров на истирание (Шифер)

Стойкость ворса ковра к истиранию по движению Шифера; после заданного числа циклов истирания измеряется потеря массы. Максимально реалистично имитирует длительную эксплуатацию ковров и напольных покрытий. Прочная и долговечная механическая конструкция.

- Работает по принципу движения истирания Шифера.
- Поставляется с электронным блоком предварительной установки и суммирующим счётчиком.
- Оснащён защитным кожухом с блокировкой.

EN 1813

PD 6527



TXL-HAL-009

Толщиномер для ковров

Определяет толщину текстильных материалов и изделий при заданном давлении. Диапазон измерения 0,01–50 мм, точность 0,01 мм. Поставляется с сенсорным управлением и программным обеспечением для ПК. В качестве опции доступны прижимные лапки 5 см², 10 см² и 20 см².

- Определяет толщину текстильных материалов и изделий при заданном давлении.
- Диапазон измерения толщины: от 0,01 до 50 мм.
- Точность измерения: 0,01 мм.
- В качестве опции могут быть поставлены прижимные лапки 5 см², 10 см² и 20 см².
- Всеми функциями можно управлять с сенсорного экрана без ПК.

ISO 5084

ISO 9073-2

ISO 2286-3

ASTM D1777

TS 7128

TS 1534-3

Оборудование для испытаний ковров 13



TXL-HAL-010

Барабанный прибор Vettermann — TL-VTD-01 (одна позиция)

Одиночная барабанная система напольного исполнения для испытания ковров на изменение внешнего вида и механическое повреждение срезаемых кромок. Внутренний диаметр 730 ± 10 мм, глубина 270 ± 5 мм; 16 ± 1 rpm с автоматическим реверсом направления каждые 5 минут. Физический подсчёт оборотов, бесконтактное всасывающее сопло и сенсорный экран 4,3 дюйма. Нагрузочные комплекты ISO 23106 (A14) и ISO 10833 (E06).

- Позиции: 1, одиночная компоновка.
- Управление: сенсорный экран 4,3 дюйма.
- Барабан: внутренний диаметр 730 ± 10 мм; внутренняя глубина 270 ± 5 мм.
- Движение: 16 ± 1 rpm; автоматический реверс направления каждые 5 минут.
- Комплекты для методов: нагрузочные узлы ISO 23106 A14 и ISO 10833 E06.

ISO 23106

ISO 10833



TXL-HAL-011

Барабанный прибор Vettermann — TL-VTD-03 (три позиции)

Лабораторная система с тремя позициями в один ряд; три независимых барабана размещены на общем корпусе-носителе и имеют общий интерфейс управления. Каждый барабан имеет собственный привод, датчик оборотов, замок дверцы, комплект для метода и линию всасывания. Общая панель HMI 7 дюймов. Прибл. $2\,850 \times 900 \times 1\,450$ мм / 590 kg; 380-415 V, трёхфазное, $\leq 5,5$ kW.

- Позиции: 3, компоновка 3×1.
- Управление: общая панель HMI 7 дюймов.
- Барабан: внутренний диаметр 730 ± 10 мм; внутренняя глубина 270 ± 5 мм.
- Движение: 16 ± 1 rpm; автоматический реверс направления каждые 5 минут.
- Комплекты для методов: нагрузочные узлы ISO 23106 A14 и ISO 10833 E06.

ISO 23106

ISO 10833



TXL-HAL-012

Барабанный прибор Vettermann — TL-VTD-06 (шесть позиций)

Шесть независимых испытательных позиций в конфигурации 3×2 с управлением скоростью, оборотами, всасыванием и безопасностью на уровне каждой позиции. В комплект входят опора для загрузки шаров и рабочая площадка для верхнего ряда. Шесть управляемых линий всасывания, ≥ 25 L/s на каждом активном сопле. Прибл. $2\,850 \times 950 \times 1\,850$ мм / 1 080 kg; 380-415 V, трёхфазное, $\leq 10,5$ kW.

- Позиции: 6, компоновка 3×2.
- Управление: общая панель HMI 7 дюймов.
- Барабан: внутренний диаметр 730 ± 10 мм; внутренняя глубина 270 ± 5 мм.
- Движение: 16 ± 1 rpm; автоматический реверс направления каждые 5 минут.
- Комплекты для методов: нагрузочные узлы ISO 23106 A14 и ISO 10833 E06.

ISO 23106

ISO 10833

Оборудование для испытаний ковров 13



TXL-HAL-013

Прибор Lisson Tretrad для испытания ковров на износ — TL-LTT-02 (две позиции)

Двухпозиционная система для испытания текстильных напольных покрытий на износ.

Образцы закрепляются под продольным натяжением; вращающиеся четырёхлапые головки перемещаются вдоль образца, подошвы создают контролируемую нагрузку и проскальзывание, а перемещающиеся сопла удаляют отделившиеся волокна. Результат по методу A ISO 12951:2020 рассчитывается по массе образца до и после испытания.

- Ссылка на метод: ISO 12951:2020 — метод A.
- Ёмкость: 2 образца; две вращающиеся четырёхлапые головки.
- Испытательная дорожка: 800 mm номинально; скорость перемещения 0,28 m/s номинально. Длина дорожки соответствует определению в ISO 12951; это не полный ход каретки.
- Периферийная скорость подошв: на 20 % выше линейной скорости перемещения, номинально.
- Нагрузка на головку: 15 kg на головку без подошв; натяжение образца — натяжной груз 20 kg.

ISO 12951

Универсальные испытательные машины 4

Испытательные машины для испытаний на растяжение, сжатие, раздир и расслоение. 300 Н – 5 кН. Соответствуют ISO 13934-1, ASTM D5034.



TXL-UNI-001

Универсальная испытательная машина (5 кН)

Испытания на растяжение, сжатие, раздир и отслаивание. 5 кН. Повышает эффективность лаборатории, объединяя широкий спектр физических испытаний в одном приборе. В комплект входит универсальное программное обеспечение для испытаний.

- Применяется для измерения прочности тканей и аналогичных изделий.
- Можно считать максимальное усилие, приложенное в момент разрыва.
- В комплект прибора входит набор зажимов.
- Измерение выполняется электронным тензодатчиком.

ISO 13934-1

ASTM D5034



TXL-UNI-004

Универсальная испытательная машина для испытаний пряжи (300 Н)

Универсальная испытательная машина малой нагрузки и высокой точности для пряжи и волокна. 300 Н. Повышает эффективность лаборатории, объединяя широкий спектр физических испытаний в одном приборе. В комплект входит универсальное программное обеспечение для испытаний.

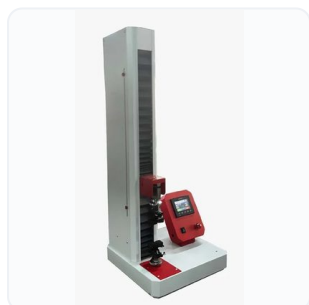
- Максимальное усилие: 300 N.
- Разрешение измерения удлинения: 0,01 мм.
- Ход без учёта зажимов: 250 мм, зависит от используемого набора зажимов.
- Одноколонная конструкция с измерением усилия электронным тензодатчиком.
- Автоматический привод с регулируемой скоростью.

ASTM D2256

ISO 2062

ISO 8124

M&S P115



TXL-UNI-005

Машина для испытаний на прочность (3 кН)

Одноколонная компактная машина для испытаний на прочность при разрыве и разделении тканей и аналогичных материалов. Максимальное усилие 3 кН, электронный тензодатчик, набор пневматических зажимов и 3,5-дюймовый цветной сенсорный экран.

- Максимальное усилие: 3000 N (3 кН).
- Точность измерения удлинения: 0,01 мм.
- Ход: 720 мм стандартный; 600 мм с пневматическими зажимами.
- Измерение усилия: электронный тензодатчик.
- Набор пневматических зажимов входит в стандартную комплектацию.

ISO 13934-1

ISO 13934-2

ASTM D5034

ASTM D5035

Универсальные испытательные машины 4



TXL-UNI-006

Захваты для универсальных разрывных машин

Пневматические и ручные захваты для тканей со сменными губками для текстильных образцов: плоские резиновые и рифлёные алюминиевые губки 35 × 105 / 155 / 200 мм, наклонные резиновые губки для раздира по трапеции, губка для захвата 25 × 25 мм, наборы с петлевыми стержнями 82 и 125 мм и ручной захват для пряжи. ISO 13934-1/-2, ISO 13935-1/-2, ISO 9073-3/-4/-18, ASTM D5034/D5035/D5587, EN 14704-1, ISO 2062.

- Пневматический захват для ткани (UMT-PG-SET) и ручной захват для ткани (UMT-MG-SET): 2 захвата в комплекте, поставляются с плоскими резиновыми губками 35 × 105 мм (4 шт.).
- Плоские резиновые и рифлёные алюминиевые губки: 35 × 105, 35 × 155, 35 × 200 мм (4 шт. в комплекте); ISO 13934-1, ISO 13935-1, ISO 9073-3, ASTM D5035.
- Наклонные резиновые губки (35–72,5 × 105 мм) для раздира по трапеции: ISO 9073-4, ASTM D5587.
- Губка для захвата 25 × 25 мм: ISO 13934-2, ISO 13935-2, ISO 9073-18, ASTM D5034.
- Наборы с петлевыми стержнями 82 и 125 мм (Ø8 мм, макс. 200 N): EN 14704-1 метод B, ASTM D4964, BS 4952.

ISO 13934-1

ISO 13934-2

ISO 13935-1

ISO 13935-2

ISO 9073-3

ISO 9073-4

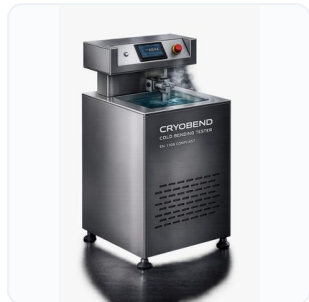
ASTM D5034

ASTM D5035

ещё стандартов: 3

Оборудование для испытаний мембран и водонепроницаемости 6

Приборы для испытаний на гибкость при низкой температуре, водонепроницаемость, скорость паропроницаемости (WVTR), а также на прокол и раздир. Соответствуют EN 1109, EN 1928, EN ISO 12572, ASTM E96 и EN 12310-1.



TXL-MBR-001

CryoBend — прибор для испытания на изгиб при низких температурах

Испытание битумных гидроизоляционных мембран на стойкость к изгибу на холоде при отрицательных температурах. Точное регулирование отрицательной температуры, система быстрого охлаждения, сенсорный интерфейс, прочная промышленная конструкция. Диапазон температур: до -30°C . Полное соответствие EN 1109. Применяется для надёжных испытаний на стойкость при отрицательных температурах строительных материалов, мембран и технического текстиля.

- Диапазон температур: от -30°C до $+20^{\circ}\text{C}$.
- Допуск по температуре: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- Система охлаждения: компрессорная, хладагент R404A без CFC.
- Теплоизолированная жидкостная охлаждающая ванна и стандартная оправка для изгиба.
- Сенсорный интерфейс.

EN 1109



TXL-MBR-002

Прибор для определения паропроницаемости (WVTR-01A)

Одностанционный компактный автоматический гравиметрический прибор для определения паропроницаемости. Одна неподвижная испытательная чаша, встроенная система взвешивания с точностью 0,1 мг и управление процессом с ПК позволяют проводить длительные испытания WVTR при минимальном участии оператора. Методы «мокрой чаши» и «сухой чаши» по ASTM E96/E96M.

- Базовый стандарт: ASTM E96/E96M — гравиметрическое определение скорости паропроницаемости.
- Настольная одностанционная конструкция; без поворотного стола и механизма перемещения чаш.
- Общая испытательная чаша с диаметром свободного отверстия $\varnothing 76$ мм для методов «мокрой чаши» и «сухой чаши»; площадь испытания $45,36\text{ см}^2$.
- Образец: вырезка прикл. $\varnothing 90$ мм.
- Условия испытаний: контролируемые, $20\text{--}50^{\circ}\text{C}$ и $40\text{--}95\%$ отн. влажн.

ISO 12572

EN 1931



TXL-MBR-003

Прибор для определения водонепроницаемости гидроизоляции по EN 1928

Надёжные испытания гидроизоляционных мембран на водонепроницаемость. Компактное и точное решение, реализующее методы А и В по EN 1928 на одной платформе. Регулирование давления $0\text{--}200$ кПа, возможность стабильного 24-часового испытания, корпус из нержавеющей стали, цифровая панель управления, система сменных приспособлений. Продолжительность испытания: 24 ± 1 ч. Идеально подходит для кровельных мембран, битумных систем, мембран из ПВХ/ТПО.

- Метод А и метод В в одном приборе.
- Диапазон давления: $0\text{--}200$ кПа.
- Продолжительность испытания: 24 ± 1 ч.
- Диаметр образца: $\varnothing 150$ мм (метод А), $\varnothing 130$ мм (метод В).
- Система сменных приспособлений.

EN 1928

Оборудование для испытаний мембран и водонепроницаемости 6



TXL-MBR-004

Испытательное приспособление по EN 12310-1 — сопротивление проколу и раздиру

Высокоточный зажимной механизм для испытаний текстиля, плёнок и мембран на прокол и раздир. Соответствует EN 12310-1, прочная регулируемая конструкция, надёжный захват острыми кромками лезвий, простой защёлкивающийся механизм. Толщина образца: 0,1–5 мм. Диапазон зажима: 10–50 мм. Материал — нержавеющая сталь.

EN 12310-1



TXL-MBR-005

Автоматический прибор для определения паропроницаемости с взвешиванием (WVTR-06A)

Гравиметрический прибор для определения паропроницаемости с шестью испытательными позициями и встроенными полумикровесами. Поворотный стол подводит каждую чашу к позиции взвешивания; поскольку камера остаётся закрытой, испытания в ночное время и в выходные проходят без присутствия оператора. По ASTM E96/E96M.

- Базовый стандарт: ASTM E96/E96M-24a — гравиметрическое определение скорости паропроницаемости.
- Испытательные позиции: 6 независимых чаш для образцов.
- Чаша / площадь испытания: чаша из твёрдоанодированного алюминия; свободное отверстие Ø76 мм; 45,36 см².
- Образец: вырезка прикл. Ø90 мм; стандартная толщина 0–3 мм.
- Температура: 20–50 °C; стабильность ±0,5 °C.

ASTM E96

ISO 12572



TXL-MBR-006

Прибор для определения паропроницаемости с внешними весами (WVTR-08E)

Гравиметрический прибор для определения паропроницаемости с восемью испытательными позициями и внешними аналитическими весами. Оператор только взвешивает чаши; управление климатом, индексация чаш, передача данных и формирование отчётов выполняются системой. По ASTM E96/E96M.

- Базовый стандарт: ASTM E96/E96M-24a — гравиметрическое определение скорости паропроницаемости.
- Испытательные позиции: 8; подходит для схемы 6 образцов + 2 контрольных.
- Чаша / площадь испытания: чаша из твёрдоанодированного алюминия; свободное отверстие Ø76 мм; 45,36 см².
- Образец: вырезка прикл. Ø90 мм; стандартная толщина 0–3 мм.
- Температура: 20–50 °C; стабильность ±0,5 °C.

ASTM E96

ISO 12572

Оборудование для испытаний обуви и кожи 4

Приборы для определения истирания подошвы, устойчивости окраски кожи к трению, гибкости при низких температурах (флексометр) и песчаные бани. Соответствуют DIN 53516, DIN EN ISO 20344, DIN EN ISO 11640 и DIN 53351.



TXL-DER-001

Прибор для определения истирания эластомерных подошв

Определяет стойкость к истиранию эластомерных материалов, например подошв обуви. Оснащён сенсорным экраном и останавливается при заданном значении испытания с точностью $\pm 0,1$ м. Путь испытания можно выбрать от 1 до 40 м.

- Определяет стойкость к истиранию эластомерных материалов, например подошв обуви.
- Останавливается при заданном значении испытания с точностью $\pm 0,1$ м.
- Путь испытания можно выбрать от 1 до 40 м.

DIN 53516

ISO 20344

EN 12770



TXL-DER-002

Прибор для определения устойчивости окраски кожи к трению

Проводит испытание устойчивости окраски поверхности кожи к трению для определения степени повреждения поверхности или отделки, а также для оценки перехода окраски с образца на тёрку. Устойчивость оценивается по изменению цвета образца и закрашиванию войлока после трения.

- Проводит испытание устойчивости окраски поверхности кожи к трению с оценкой повреждения поверхности и перехода окраски на войлок.
- Устойчивость оценивается по изменению цвета образца и закрашиванию войлока после трения.
- Имеет функцию памяти; возможны как сухие, так и мокрые испытания.
- Оснащён панелью управления с сенсорным экраном.

ISO 11640

DIN 53339



TXL-DER-003

Флексометр — прибор для испытаний в холодной среде

Определяет стойкость покрывных слоёв на поверхности кожи при непрерывных изгибах и перегибах. Одновременно можно испытывать двенадцать образцов кожи. Параметры испытаний можно изменять по необходимости с блока управления; испытания можно проводить при температуре до -25 °C.

- Определяет стойкость покрывных слоёв на поверхности кожи к непрерывным изгибам и перегибам.
- Одновременно можно испытывать двенадцать образцов кожи.
- Испытания можно проводить при температуре до -25 °C.

DIN 53351

Оборудование для испытаний обуви и кожи 4



TXL-DER-004

Песчаная баня

Применяется в научно-исследовательских, пищевых, фармацевтических, химических и автомобильных лабораториях. Нагрев от 50 °С до 300 °С; нагреватели встроены в корпус для быстрого прогрева. Защищена от потерь тепла рефлекторами и управляется цифровым термостатом.

- Применяется в научно-исследовательских, пищевых, фармацевтических, химических и автомобильных лабораториях.
- Нагрев от 50 °С до 300 °С.
- Нагреватели встроены в корпус, что обеспечивает быстрый прогрев.
- Защищена от потерь тепла рефлекторами.
- Температура регулируется цифровым термостатом.

Приборы для измерения влажности 6

Приборы для определения влажности, климатического кондиционирования и измерения влажности воздуха для текстильных лабораторий.



TXL-NEM-001

Влагомер для текстиля (Aquaboy)

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.

- Роликовый электрод 25 мм.
- Игольчатый электрод 100 мм.

ISO 6741

ASTM D2495



TXL-NEM-002

Анализатор влажности (галогенные весы)

Точное определение влажности с галогенным нагревом. Мгновенно и точно определяет влажность и температуру, что критически важно для чувствительных производственных сред. Портативность и удобство в использовании.

- Прибор имеет предельную нагрузку 90 г, что позволяет анализировать образцы большего размера.
- Идеально подходит для пищевой промышленности, сельского хозяйства, химической и фармацевтической отраслей и других применений, требующих измерений с точностью до 0,01 % 0,001 г.

ISO 6741



TXL-NEM-003

Регистратор температуры и влажности

Регистратор температуры и влажности окружающей среды. Выход USB. Мгновенно и точно определяет влажность и температуру, что критически важно для чувствительных производственных сред. Портативность и удобство в использовании.

- Точность: ± 2 % отн. влажн. / $\pm 0,5$ °C.
- Рабочая температура: -20 °C ~ 80 °C.
- Память: слот для карты Micro SD + поддержка USB-накопителя.
- USB: 4x2.0 + питание через Micro USB 5 В/2,5 А.

ISO 139

Приборы для измерения влажности 6



TXL-NEM-004

Праща-психрометр

Измерение относительной влажности вращением. Мгновенно и точно определяет влажность и температуру, что критически важно для чувствительных производственных сред. Портативность и удобство в использовании.

ISO 139



TXL-NEM-005

Климатическая камера для кондиционирования

Кондиционирующая камера со стандартными условиями (20 °C±2 / 65 % отн. влажн.±4). Мгновенно и точно определяет влажность и температуру, что критически важно для чувствительных производственных сред. Портативность и удобство в использовании.

- Внутренняя часть выполнена из нержавеющей стали.

ISO 139

ASTM D1776



TXL-NEM-006

Галогенный анализатор влажности Precisa PBM 60-HR (0,1 мг)

Галогенный анализатор влажности серии Precisa 530 швейцарского производства. Предельная нагрузка 124 г, дискретность 0,1 мг / 0,001 %, диапазон температур 50–230 °C. Подходит для критичных образцов с очень низким содержанием влаги и для определения сухого остатка в покрытиях и дисперсиях.

- Предельная нагрузка: 124 г.
- Дискретность: 0,1 мг / 0,001 %.
- Повторяемость: 0,05 % при навеске 2 г, 0,01 % при навеске 10 г.
- Линейность: 1,5 мг.
- Диапазон температур: 50–230 °C, шаг 1 °C.

Общее лабораторное оборудование 19

Кабины для визуальной оценки цвета, приборы для УФ-старения, сушильные шкафы, pH-метры и лабораторные приборы. Соответствуют ISO 3664, ISO 105-B02.



TXL-GEN-001

Кабина для визуальной оценки цвета (D65/TL84/UV/A)

Кабина для оценки цвета с 5 стандартными источниками света. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

- Размеры кабины: варианты 60 см, 120 см и 150 см.
- Стандартные источники света (4-ламповая модель): D65, TL84, INC-A и UV.
- D65 (6500 K) — имитация дневного света, международный эталон.
- TL84 (4000 K) — люминесцентное освещение магазинов и торговых залов.
- INC-A (2450 K) — бытовое освещение лампами накаливания.

ISO 3664

ISO 105-A01



TXL-GEN-002

Прибор для испытаний на УФ-старение

Ускоренное старение и испытание на светостойкость с помощью УФ-люминесцентных ламп. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

- УФ-лампы применяются для имитации воздействия солнечного света, также имитируются роса и дождь, водяной пар и водяные брызги. Вывод данных через USB входит в стандартную комплектацию.
- Компьютерная программа и принтер поставляются по заказу.

AATCC 16

ASTM D4329

ASTM G53

ASTM G154

ISO 105-B02



TXL-GEN-003

Лабораторный сушильный шкаф

Лабораторный сушильный шкаф. От температуры окружающей среды +5 °C до 250 °C для моделей сушильных шкафов и стерилизаторов, от температуры окружающей среды +5 °C до 80 °C для моделей-инкубаторов. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

- Модели: сушильный шкаф-стерилизатор, сушильный шкаф-стерилизатор с принудительной вентиляцией, сушильный шкаф с принудительной вентиляцией и регулируемой скоростью вентилятора, а также инкубатор.
- Варианты внутреннего объема: 400×400×350 мм и 600×480×420 мм.
- Диапазон температур для моделей сушильных шкафов и стерилизаторов: от температуры окружающей среды +5 °C до 250 °C.
- Диапазон температур для моделей-инкубаторов: от температуры окружающей среды +5 °C до 80 °C.
- Программируемая микропроцессорная ПИД-система управления с цифровым дисплеем.

ISO 139

Общее лабораторное оборудование 19



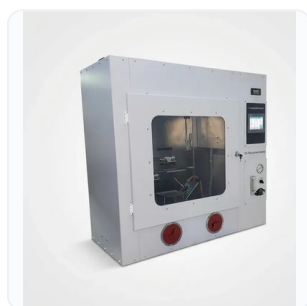
TXL-GEN-004

Орбитальный шейкер

Перемешивание и гомогенизация образцов орбитальным движением. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

- Скорость встряхивания задаётся оптоэлектронным способом; двигатель рассчитан на нагрузку до 10 кг.

ISO 105-E04

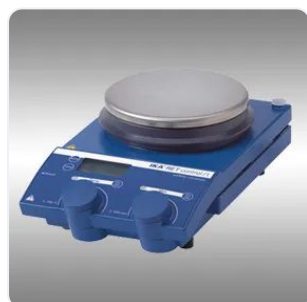


TXL-GEN-005

Магнитная мешалка

Прибор для перемешивания растворов магнитным полем. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

- Объём перемешивания — 1,5 л.
- Изготовлена из нержавеющей стали.



TXL-GEN-006

Магнитная мешалка с подогревом

Магнитное перемешивание со встроенной нагревательной плитой. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

- Бесконтактная магнитная мешалка для тонких лабораторных операций.
- Скорость перемешивания устанавливается в диапазоне от 100 до 1000 об/мин.
- Объём перемешивания — 1,5 л.
- Изготовлена из нержавеющей стали.
- Доступны модели с 1, 2, 6 и 12 точками перемешивания.

Общее лабораторное оборудование 19



TXL-GEN-007

Верхнеприводная механическая мешалка

Механическая мешалка с верхним приводом для вязких растворов. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

- Скорость перемешивания регулируется от 50 до 2000 об/мин, время перемешивания — от 00,01 до 99,99 мин.



TXL-GEN-008

pH-метр

Лабораторный прецизионный прибор для измерения pH. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

ISO 3071

AATCC 81



TXL-GEN-009

Кондуктометр

Прибор для измерения электропроводности растворов. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

- Интерфейс RS232 позволяет подключать внешние устройства для хранения или передачи данных.

Общее лабораторное оборудование 19



TXL-GEN-010

Вискозиметр

Измерение вязкости растворов и жидкостей. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

- Диапазон измерения — от 10 до 100 000 сП, скорость ротора выбирается из значений 6, 12, 30 или 60 об/мин.

ISO 1628

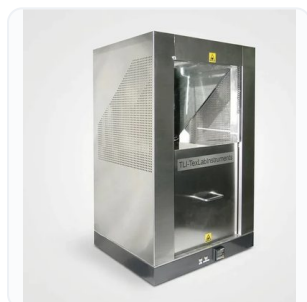


TXL-GEN-011

Барaban для испытаний долговечности фурнитуры

Испытание долговечности пуговиц и фурнитуры в стиральной машине. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

ISO 8096



TXL-GEN-012

Электронная пипетка

Автоматические электронные пипетки. Одноканальные и многоканальные. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

Общее лабораторное оборудование 19



TXL-GEN-013

Прибор для определения показателя текучести расплава (ПТР, MFI)

Измерение показателя текучести расплава пластмасс. Функциональный прибор, отвечающий базовым потребностям любой текстильной лаборатории и обеспечивающий стабильную и гибкую работу.

- Диапазон температур: от +100 °C до +400 °C.
- Точность поддержания температуры: $\pm 0,1$ °C.
- Дополнительный груз: 25 кг.
- Прибор оснащён цветным сенсорным экраном 4,3".
- Грузы, входящие в стандартную комплектацию прибора: 1 шт. 0,325 кг, 1 шт. 1,2 кг, 1 шт. 2,16 кг, 1 шт. 5 кг, 1 шт. 5 кг (для набора 10 кг).

ISO 1133

ASTM D1238

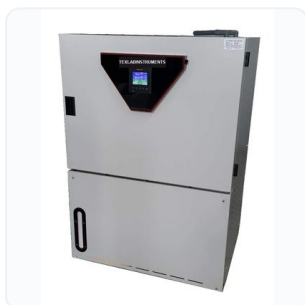


TXL-GEN-014

Нагревательная плита

Нагревательная плита для общих лабораторных испытаний. Доступна с поверхностями 400×600 мм, 300×450 мм и 300×300 мм. Диапазон нагрева — 50–300 °C. Поставляется с аналоговым термостатом либо цифровым контроллером.

- Нагревательная плита для общих лабораторных испытаний.
- Доступна с поверхностями 400×600 мм, 300×450 мм и 300×300 мм.
- Диапазон нагрева — 50–300 °C.
- Поставляется с аналоговым термостатом или цифровым контроллером.



TXL-GEN-015

Кондиционирующий шкаф

Предназначен для создания искусственных климатических условий, проращивания семян, выращивания растений и хранения образцов в текстильных, пластмассовых и подобных лабораториях. Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали. Параметры можно задавать на нужное время, влажность распределяется через нагревательно-охлаждающие змеевики.

- Предназначен для создания искусственных климатических условий, проращивания семян, выращивания растений и хранения образцов.
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали.
- Влажность распределяется через нагревательно-охлаждающие змеевики.

Общее лабораторное оборудование 19



TXL-GEN-016

Кондиционирующая установка (помещение)

Установка кондиционирования с регулированием температуры и влажности в виде помещения, обеспечивающая испытательную среду в соответствии со стандартами для промышленных, исследовательских, университетских, медицинских и текстильных лабораторий. Доступна в разных вариантах объёма; запросите технический паспорт на нужную вам ёмкость.

- Обеспечивает кондиционирование с регулированием температуры и влажности для промышленных, исследовательских, университетских, медицинских и текстильных лабораторий.



TXL-GEN-017

Станция визуальной оценки цвета (Color Proof Station)

Станция оценки цвета для обеспечения точности цветопередачи в полиграфии, упаковке, графике и текстильной промышленности. Полностью соответствует ISO 3664:2009 и обеспечивает стабильное, воспроизводимое сравнение цвета при контроле качества на допечатной и послепечатной стадиях. Выбираемые источники света (D50, D65, TL84, UV-A) имитируют различные условия освещения; режим только УФ позволяет выявлять оптические отбеливатели.

- Габаритные размеры (Д x Ш x В): 2270 x 1240 x 1220 мм.
- Источники света: D50, D65, TL84, UV-A и UV.
- Выбираемые источники света: D50, D65, TL84, УФ-A (чёрный свет).
- Режим только УФ: UV-A для обнаружения оптических отбеливателей.
- Освещённость 2000 лк в соответствии со стандартом ISO.

ISO 3664



TXL-GEN-018

Прибор для определения коэффициента трения (TL-COF-01)

Определяет статический и кинетический коэффициенты трения пластиковой плёнки, гибкой упаковки, бумаги, картона, текстиля и аналогичных плоских материалов методом горизонтальных салазок. Один образец закрепляется на испытательном столе, другой — под салазками массой 200 г; тензодатчик непрерывно измеряет силу трения. Статический коэффициент трения определяется по первому пику усилия, кинетический — по среднему значению на участке скольжения. Отдельные рецептуры для ASTM D1894 и ISO 8295.

- Метод: горизонтальные салазки на плоскости; статический и кинетический коэффициент трения.
- Диапазон усилия: 0–5 N (тензодатчик 5 N, передатчик 0–10 V).
- Стандартные салазки: 200 ±1 g · 63,5 × 63,5 mm.
- Ход: макс. 150 mm; рецептуры для 70 mm и 150 mm.
- Стандартные скорости: 100 / 150 mm/min (выбираются рецептурой).

ASTM D1894

ISO 8295

Общее лабораторное оборудование 19



TXL-GEN-019

Светодиодная трубчатая лампа D65 (T8, 6500 K)

Светодиодная трубчатая лампа дневного света D65 (6500 K) для световых шкафов и оценки цвета. Трубка T8, цоколь G13, прямое питание от сети (220–240 V AC). Длины 60, 120 и 150 см; модель 120 см: 16 W, 1600 lm, CRI 80, срок службы 15 000 h.

- Цветовая температура: 6500 K (D65); трубка T8, цоколь G13.
- Варианты длины: 60 / 120 / 150 см.
- Модель 120 см: 16 W, 1600 lm, CRI 80.
- Питание: 220–240 V AC, 50/60 Hz; номинальный ток 134 mA; прямое питание от сети.
- Размер (120 см): 1214 × 28 × 28 mm; срок службы 15 000 h; 50 000 циклов включения.

Расходные материалы 3

Серые шкалы для оценки устойчивости окраски и ткань для испытаний на трение (крокинг). Соответствуют ISO 105-A02, ISO 105-A03, ISO 105-X12 и AATCC 8.



TXL-SRF-001

Серая шкала для оценки изменения цвета (A02)

Эталонная шкала для объективной оценки изменения цвета образца после испытаний на устойчивость окраски. Соответствует ISO 105-A02, девять пар матовых серо-белых полосок.

- Девять пар матовых серо-белых полосок.
- Ступени оценки: 5, 4-5, 4, 3-4, 3, 2-3, 2, 1-2 и 1.
- Система оценки в соответствии с ISO 105-A02.
- Объективная оценка изменения цвета в результате испытаний на устойчивость окраски.
- Применяется также для оценки испытаний, проводимых по стандартам устойчивости окраски к свету.

ISO 105-A02



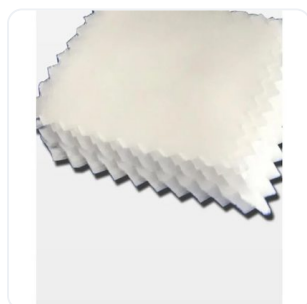
TXL-SRF-002

Серая шкала для оценки закрашивания (A03)

Эталонная шкала для объективной оценки закрашивания смежной ткани при испытаниях на устойчивость окраски. Соответствует ISO 105-A03, девять пар матовых серо-белых полосок.

- Девять пар матовых серых и белых полосок.
- Ступени оценки: 5, 4-5, 4, 3-4, 3, 2-3, 2, 1-2 и 1.
- Система оценки в соответствии с ISO 105-A03.
- Объективная оценка степени закрашивания неокрашенной смежной ткани.
- Обеспечивает сопоставимость результатов испытаний между лабораториями.

ISO 105-A03



TXL-SRF-003

Ткань для испытаний на трение (крокинг-ткань)

Стандартная хлопчатобумажная смежная ткань, применяемая при испытаниях на устойчивость окраски к сухому и мокрому трению на крокметре. Соответствует ISO 105-X12 и AATCC 8.

- Стандартная хлопчатобумажная ткань для трения (смежная).
- Применяется как для испытаний на устойчивость к сухому трению, так и к мокрому.
- Соответствует методу определения устойчивости окраски к трению по ISO 105-X12.
- Соответствует методу определения устойчивости окраски к трению (крокинг) по AATCC 8.
- Поставляется в коробках по партиям, прослеживаемым по номеру партии.

ISO 105-X12

AATCC 8

Указатель по стандартам

Найдите нужный стандарт испытаний и перейдите к коду прибора, который его выполняет.

16 CFR 1500 KMS-021	ASTM D2259 IPL-007	ASTM E648 YAN-008
AATCC 116 KMS-003	ASTM D2260 IPL-004	ASTM E96 KMS-012, MBR-005, MBR-006
AATCC 124 BOY-018, BOY-019	ASTM D2261 KMS-001	ASTM G151 KMS-031
AATCC 127 KMS-009	ASTM D2495 NEM-001	ASTM G154 GEN-002
AATCC 128 KMS-016	ASTM D2594 KMS-045	ASTM G155 KMS-031, KMS-033
AATCC 130 BOY-018	ASTM D2724 KMS-001	ASTM G53 GEN-002
AATCC 133 KMS-014	ASTM D2863 YAN-009	BS 1006 D02 KMS-002
AATCC 135 BOY-011, BOY-012, BOY-018, BOY-019	ASTM D3107 KMS-045	BS 1006 UK/TN KMS-031, KMS-033
AATCC 143 BOY-019	ASTM D3108 IPL-008	BS 2010 IPL-004
AATCC 15 KMS-013	ASTM D3512 KMS-006	BS 2085 IPL-003
AATCC 150 BOY-018, BOY-019	ASTM D3574 KMS-008	BS 3137 KMS-005
AATCC 16 GEN-002, KMS-031, KMS-033	ASTM D3776 KMS-020, KMS-034	BS 3356 KMS-038
AATCC 165 KMS-002	ASTM D3786 KMS-005	BS 3424-5 KMS-001
AATCC 169 KMS-031, KMS-033	ASTM D3801 YAN-005	BS 4253 KMS-004
AATCC 172 BOY-019	ASTM D3822 ELY-001	BS 4323 KMS-036
AATCC 179 BOY-018, BOY-019	ASTM D3883 IPL-013	BS 4468 KMS-004
AATCC 188 BOY-019	ASTM D4031 IPL-006, IPL-007	BS 4655 KMS-002
AATCC 207 BOY-018	ASTM D4032 KMS-024, KMS-032	BS 4768 KMS-005
AATCC 22 KMS-010	ASTM D4151 YAN-007	BS 4939 HAL-005
AATCC 61 BOY-001	ASTM D4157 KMS-046	BS 5438 YAN-001, YAN-002
AATCC 66 KMS-015	ASTM D4329 GEN-002	BS 5636 KMS-008
AATCC 8 KMS-002, SRF-003	ASTM D4804 YAN-005	BS 5722 YAN-007
AATCC 81 GEN-008, KMS-026	ASTM D4966 KMS-007	BS 5811 KMS-006
AATCC 82 IPL-003	ASTM D4970 KMS-007	BS 5852 YAN-006
AATCC 88B BOY-018, BOY-019	ASTM D4986 YAN-005	BS 7907 BOY-010
AATCC 88C BOY-018, BOY-019	ASTM D5034 KMS-001, UNI-001, UNI-005, UNI-006	DIN 16792 BOY-010
AATCC LP1 BOY-018, BOY-019	ASTM D5035 KMS-001, UNI-005, UNI-006	DIN 53128 KMS-004
ASTM D1148 KMS-035	ASTM D5048 YAN-005	DIN 53339 DER-002
ASTM D1230 YAN-002	ASTM D5132 YAN-003	DIN 53351 DER-003
ASTM D1238 GEN-013	ASTM D5251 HAL-002	DIN 53516 DER-001
ASTM D1335 HAL-001	ASTM D5587 KMS-001, UNI-006	DIN 53830 IPL-004
ASTM D1422 IPL-003	ASTM D5684 HAL-004	DIN 53840 IPL-007
ASTM D1423 IPL-003	ASTM D5734 KMS-004	DIN 53861 KMS-005
ASTM D1424 KMS-004	ASTM D5735 KMS-001	DIN 53862 KMS-004
ASTM D1445 ELY-002	ASTM D5822 KMS-001	DIN 53866 IPL-007
ASTM D1448 ELY-004	ASTM D635 YAN-005	DIN 53887 KMS-008
ASTM D1776 NEM-005	ASTM D6413 YAN-001	EN 1021 YAN-006
ASTM D1777 KMS-017, KMS-018, HAL-009	ASTM D6695 KMS-031	EN 1109 MBR-001
ASTM D1894 GEN-018	ASTM D6797 KMS-005	EN 12127 KMS-034
ASTM D1907 IPL-004, IPL-009	ASTM D689 KMS-004	EN 12310-1 MBR-004
ASTM D2212 KMS-001	ASTM D737 KMS-008	EN 12718 KMS-021
ASTM D2255 ELY-007	ASTM D76 IPL-001, IPL-002	EN 12770 DER-001
ASTM D2256 IPL-001, IPL-002, UNI-004, IPL-014	ASTM D885 IPL-001, IPL-002	EN 14704-1 KMS-001, UNI-006
		EN 15187 KMS-031

Указатель по стандартам

EN 16732 KMS-022	ISO 137 ELY-006, KMS-027	ISO 4920 KMS-010
EN 1813 HAL-008	ISO 139 BOY-007, GEN-003, KMS-029, NEM-003, NEM-004 +1	ISO 5079 ELY-001
EN 1928 MBR-003	ISO 13934-1 KMS-001, KMS-030, UNI-001, UNI-005, UNI-006	ISO 5081 KMS-001
EN 1931 MBR-002	ISO 13934-2 KMS-001, UNI-005, UNI-006	ISO 5084 KMS-017, KMS-018, HAL-009
EN 388 KMS-023	ISO 13935-1 KMS-001, UNI-006	ISO 5470-1 KMS-007
EN 71-1 KMS-021	ISO 13935-2 UNI-006	ISO 6330 BOY-011, BOY-016, BOY-012, BOY-018
FMVSS 302 YAN-003	ISO 13937-1 KMS-004	ISO 6741 NEM-001, NEM-002
GB 6977 ELY-009	ISO 13937-2 KMS-001	ISO 6925 YAN-008
GB/T 6504 ELY-009	ISO 13937-3 KMS-001	ISO 6940 YAN-001
IEC 60695-11-10 YAN-005	ISO 13937-4 KMS-001	ISO 6941 YAN-001
IEC 60695-11-2 YAN-005	ISO 13938-2 KMS-005	ISO 6989 ELY-008, ELY-010
IEC 60695-11-20 YAN-005	ISO 13997 KMS-023	ISO 7211-3 IPL-013
ISO 10361 HAL-003	ISO 15025 YAN-001	ISO 8096 GEN-011, KMS-021
ISO 105-A01 GEN-001	ISO 1628 GEN-010	ISO 811 KMS-009
ISO 105-A02 SRF-001	ISO 16549 ELY-003, ELY-005, IPL-005, IPL-012	ISO 8124 KMS-021, UNI-004
ISO 105-A03 SRF-002	ISO 1765 HAL-004	ISO 8295 GEN-018
ISO 105-B02 GEN-002, KMS-031, KMS-033	ISO 1974 KMS-004	ISO 9073-2 HAL-009
ISO 105-B04 KMS-031, KMS-033	ISO 20344 DER-001	ISO 9073-3 UNI-006
ISO 105-B07 KMS-031, KMS-033	ISO 2060 IPL-004, IPL-009, IPL-010, IPL-011	ISO 9073-4 KMS-004, UNI-006
ISO 105-C BOY-002, BOY-003, BOY-004, BOY-005, BOY-006 +3	ISO 2061 IPL-003	ISO 9073-9 KMS-025
ISO 105-C06 BOY-001	ISO 2062 IPL-001, IPL-002, UNI-004, UNI-006, IPL-014	ISO 9237 KMS-008
ISO 105-C08 BOY-001	ISO 2094 HAL-006	ISO 9290 KMS-004
ISO 105-C09 BOY-001	ISO 2286-3 HAL-009	ISO 9772 YAN-005
ISO 105-C10 BOY-001	ISO 23106 HAL-010, HAL-011, HAL-012	ISO 9773 YAN-005
ISO 105-D01 BOY-001	ISO 23122 HAL-003	ISO 9865 KMS-011
ISO 105-D02 KMS-002	ISO 2313 KMS-015	ISO 9867 KMS-016
ISO 105-E03 BOY-001	ISO 2313-1 KMS-015	ISO/TR 6131 HAL-002
ISO 105-E04 GEN-004, KMS-013	ISO 2403 ELY-004	M&S C04 BOY-001
ISO 105-X11 KMS-014	ISO 3005 KMS-036	M&S C05 BOY-001
ISO 105-X12 KMS-002, SRF-003	ISO 3071 GEN-008, KMS-026	M&S C10A BOY-001
ISO 105-X16 KMS-003	ISO 3343 IPL-006, IPL-007	M&S C12A BOY-001
ISO 10833 HAL-010, HAL-011, HAL-012	ISO 3376 KMS-001	M&S C15 BOY-010
ISO 11092 KMS-012, KMS-047	ISO 3416 HAL-005	M&S C37 BOY-001
ISO 1133 GEN-013	ISO 3664 GEN-001, KMS-028, GEN-017	M&S C8 KMS-002
ISO 11640 DER-002	ISO 3801 KMS-020, KMS-034	M&S C9 KMS-031, KMS-033
ISO 11644 KMS-001	ISO 4589 YAN-009	M&S C9A KMS-031, KMS-033
ISO 12572 MBR-002, MBR-005, MBR-006	ISO 4604 KMS-038	M&S P115 KMS-021, UNI-004
ISO 12945-1 KMS-006	ISO 4674-1 KMS-001	M&S P29 KMS-004
ISO 12945-2 KMS-007	ISO 4674-2 KMS-004	M&S P5 BOY-010
ISO 12947-1 KMS-007	ISO 4892 KMS-035	M&S P65 KMS-034
ISO 12947-2 KMS-007	ISO 4892-1 KMS-031	M&S P8 KMS-036
ISO 12947-3 KMS-007	ISO 4919 HAL-001	NEXT TM 15 KMS-036
ISO 12947-4 KMS-007		NEXT TM 16 KMS-001
ISO 12951 HAL-013		NEXT TM 19 KMS-006

Указатель по стандартам

NEXT TM 20 KMS-034	NF G07-012-2 KMS-031, KMS-033	PD 6527 HAL-008
NEXT TM 25 KMS-001	NF P92-503 YAN-010	TS 1534-3 HAL-009
NEXT TM 27 KMS-001	NF P92-504 YAN-011	TS 6344 YAN-002
NEXT TM 36 KMS-001	NF P92-505 YAN-012	TS 7128 HAL-009
NEXT TM 6 KMS-002	NFPA 701 YAN-004	TS 7475 IPL-008
NF 609-149 KMS-004	NFPA 702 YAN-002	UL 94 YAN-005

Контакты

Для получения спецификации и коммерческого предложения укажите код прибора и применяемый стандарт.

info@texlabinstruments.com

+90 533 326 71 71

www.texlabinstruments.com

Istanbul, Türkiye

**Наше мобильное
приложение**

Скачайте приложение TexLab



Загрузите в
App Store



Доступно в
Google Play