

Общая характеристика

Автоматическая разрывная машина XLW (PC) применяется для определения силовых свойств различных гибких упаковочных материалов. Обладает высокой точностью (выше 0,5% от полученных значений) и широким диапазоном тестирования. Прибор имеет 7 независимых тестовых режимов, а также обладает семью скоростями выполнения тестирования. Тестирования могут проводиться в различных условиях. Программное обеспечение облегчает работу с прибором, а также обеспечивает анализ и сравнение данных.



- Погрешность прибора составляет 0,5% от полученных значений
- 7 независимых тестовых режимов, включая растяжение, расслаивание, разрыв и другие силовые испытания
- Длина траверсы составляет 1000 мм
- 7 скоростей испытаний
- Прибор управляется микрокомпьютером и имеет дисплей
- В приборе также имеются: защита от перегрузки, автоматический сброс позиции, аварийное отключение питания
- Статистический анализ и расчет для группы образцов, сравнение данных занесенных в базу
- Поддержка Системы Совместного использования данных Лаборатории Lystem™

Область применения

Данный прибор оборудован для тестирования более 1000 материалов. Возможно также выполнение под заказ для специальных параметров. Примеры областей применения:

Основная область применения	Растяжение	
	Тестирование эластичности и величины удлинения	
	Тестирование на разрыв при ударе	
	Тестирование на разрыв	
	Тестирование термостойкости	
	Тестирование на расслаивание (90 градусов)	
	Тестирование на расслаивание (180 градусов)	
Расширенная область	Тестирование на сопротивление при открытии комбинированных пленок	Тест на разрыв изоляционных крышек

применения

Первоначальное силовое тестирование жидких крышек для перорального применения	Тестирование на разрыв резиновых пробок
Тестирование герметичности комбинированных упаковок	Тестирование на разрыв изоляционных крышек
Тестирование герметичности жидких крышек для перорального применения	Тестирование на проколоустойчивость жидких крышек для перорального применения
Тестирование на прочность упаковок для хранения жидкостей (90 градусов)	Тестирование на прочность упаковок для хранения жидкостей
Тестирование на прочность крышек для бутылок (23 градуса)	Тестирование на прочность крышек для бутылок и резиновых покрытий
Тестирование на расслаивание адгезивов (90 градусов)	Тестирование на разрыв книг с клеевым скреплением
Тест на расслаивание пластырей (90 градусов)	Тестирование адгезивов на разрыв
Тестирование на определение адгезионной прочности (простое)	Тестирование на определение адгезионной прочности (сложное)
Тестирование на расслаивание гибких крышек для труб	Сила перемещения труб и их составных деталей
Тестирование на прочность расчесок	Тестирование на прочность зубных щеток
Тестирование на эластичность веревок	Первоначальное тестирование надежности крышек от йогуртов
Тестирование на расслаивание оберточных пленок	Тестирование на разрыв резиновых лент
Тестирование на расслаивание оболочек для сосудов (45 градусов)	Тестирование на эластичность герметичных упаковок
Тестирование на расслаивание магнитных стержней	Тестирование на расслаивание магнитных карт (90 градусов)
Тестирование на разрыв термостойких пленок	Сила разделения защитных пленок
Тестирование на расслаивание прокладочной бумаги	Тест на разрыв Используется "брючный" метод
Сила размотки изоляционных лент	Компрессионное сопротивление пластиковых бутылок
Тестирования на расслаивание (20 градусов)	Тестирования на расслаивание пробок (135 градусов)
Отслоение зажимов плавающих валиков	Нестандартные зажимы
Широкий выбор зажимов	Зажимы японского образца

Зажимы британского образца	Сила растяжения контактных линз
Компрессионное сопротивление застывших крышек	Компрессионное сопротивление упаковок
Компрессионное сопротивление губок	

Принцип работы

Предварительно подготовленный образец помещается между двух зажимов, один из которых движется в соответствующем направлении во время тестирования. Данные об изменении силы и смещении записываются при помощи датчика нагрузки и встроенного датчика перемещений. Сила растяжения, разрыва и уровень удлинения вычисляются с помощью встроенного микропроцессора.

Данный прибор соответствует многим национальным и международным стандартам:

ISO 37, GB 8808, GB/T 1040.1-2006, GB/T 1040.2-2006, GB/T 1040.3-2006, GB/T 1040.4-2006, GB/T 1040.5-2008, GB/T4850-2002, GB/T12914-2008, GB/T 17200, GB/T 16578.1-2008, GB/T 7122, GB/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, QB/T 2358, QB/T 1130

Технические характеристики

Пункт	Характеристика
Диапазон тестирования	500 Н, 50Н (доступен один из вариантов)
Точность	< 0.5% от полученного значения
Количество образцов	1
Скорость тестирования	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 мм/мин
Ширина образца	30 мм (Стандартный зажим)
	50 мм (опция)
Ход растяжения	1000 мм
Габаритные размеры	450 мм * 450 мм * 1410 мм
Электропитание	АС 220 В 50 Гц
Вес	68 кг

Конфигурации

Стандартная конфигурация	Прибор, стандартные зажимы, ПО, кабель связи
--------------------------	--

Дополнительная конфигурация	Стандартный компрессионный ролик, поверхность тестирования, нож для резки образцов, нестандартные зажимы
--	---
