

## PARAM® Автоматическая разрывная машина XLW (PC)

### 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	Расширенная область применения			
Растяжение	Тестирование искусственной кожи шприцами на проколоустойчивость	Тестирование пленок на прочность	Тестирование на прочность упаковок для хранения жидкостей	Тестирование на прочность резиновых крышек
Тестирование эластичности и величины удлинения	Первоначальная проверка электросопротивления комбинированных пленок	Тест на разрыв изоляционных крышек	Первоначальное силовое тестирование жидких крышек для перорального применения	Тестирование на прочность жидких крышек для перорального применения
Тестирование на разрыв при ударе	тест на прочность упаковок для хранения жидкостей (90 градусов)	Тестирование на прочность упаковок для хранения жидкостей	тест на прочность крышек для бутылок (23 градуса)	Тестирование на прочность крышек для бутылок или резиновых крышек

Тестирование на разрыв	тест на расслаивание клейких лент (90 градусов)	Тестирование на разрыв книг с клейвым скреплением		Тестирование на разрыв клейких материалов
Тестирование на термостойкость	Метод определения адгезионной прочности (простое)	Метод определения адгезионной прочности (сложное)	Тестирование на расслаивание гибких крышек для труб	Сила перемещения труб и их составных деталей
тестирования на расслаивание (90 градусов)	Тестирование на прочность расчесок	Тестирование на прочность зубных щеток	Тестирование на эластичность веревок	Первоначальное силовое тестирование крышек от йогуртов
Тест на расслаивание (180 градусов)	Тестирование на расслаивание оберточных пленок	Тестирование на разрыв резиновых лент	Тест на расслаивание оболочек для сосудов (45 градусов)	Тестирование на эластичность герметичных упаковок
	Тестирование на расслаивание магнитных стержней	Тест 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	Прочность сжатия пластиковых бутылок
	Тест на расслаивание (20 градусов)	Тест на расслаивание пробок (135 градусов)	Отслоение зажимов плавающих валиков	Нестандартные зажимы
	Широкий выбор зажимов	Зажимы японского образца	Зажимы британского образца	

## 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**

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

**Конфигурации**

<b>Стандартная конфигурация</b>	Прибор, стандартные зажимы, ПО, кабель связи
<b>Дополнительная конфигурация</b>	Стандартный компрессионный ролик, поверхность тестирования, нож для резки образцов, нестандартные зажимы