

## PARAM® Автоматическая разрывная машина XLW (EC)

Автоматическая разрывная машина XLW (EC) применяется для измерения параметров растяжения, расслаивания, деформации, силы разрыва, термостойкости, адгезионности, проколоустойчивости, герметичности и надежности упаковки пластиковых пленок, композитных материалов, мягких упаковочных материалов, гнущихся пластиковых труб, клейких лент и ярлыков, прокладочной бумаги, алюминиевой фольги, резины, бумаги и т.д.



### Общая характеристика

- Точность составляет 0,5% от измеренных данных
- Двусторонний режим тестирования включает в себя растяжение и сжатие, скорость тестирования может регулироваться
- 8 рабочих режимов, включая растяжение, расслаивание и т.д.
- 7 скоростей испытаний
- Система пневматических зажимов для точности результатов тестирования
- Специальное программное обеспечение поддерживает статистический анализ группы образцов, анализ суперпозиции тестовых кривых, любую степень отклонения результатов тестирования
- Приближение и уменьшение тестовых кривых и расчет результатов тестирования
- Поддержка Системы Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и методического управления данными

### Высокая технологичность

XLW (EC) использует разработанное компанией Labthink программное обеспечение последнего поколения.

- Встроенная система компьютерного контроля включает в себя контрольное программное обеспечение прибора. Вы просто подключаете монитор, клавиатуру и мышь.
- Специальная система контроля обеспечивает более безопасное проведение тестирования.
- Прибор управляется при помощи мыши, клавиатуры и монитора на базе операционной системы Windows.
- Прибор оснащен четырьмя USB портами и двойным интернет портом для удобства передачи данных.

### Область применения

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

Основная область применения	Расширенная область применения			
Растяжение	Тестирование на сопротивление при	Тест на разрыв изоляционных	Первоначальное силовое	Тестирование на разрыв резиновых

	открытии комбинированных пленок	крышек	тестирование жидких крышек для перорального применения	пробок
Тестирование эластичности и величины удлинения	Тестирование герметичности комбинированных упаковок	Тестирование на разрыв изоляционных крышек	Тестирование герметичности жидких крышек для перорального применения	Тестирование на проколуустойчивость жидких крышек для перорального применения
Тестирование на разрыв при ударе	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 разрыв	Тестирование на расслаивание адгезивов (90 градусов)	Тестирование на разрыв книг с клеевым скреплением	Тест на расслаивание пластырей (90 градусов)	Тестирование адгезивов на разрыв
Тестирование термостойкости	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 расслаивание (90 градусов)	Тестирование на прочность расчесок	Тестирование на прочность зубных щеток	Тестирование на эластичность веревок	Первоначальное тестирование надежности крышек от йогуртов
Тестирование на расслаивание (180 градусов)	Тестирование на расслаивание оберточных пленок	Тестирование на разрыв резиновых лент	Тестирование на расслаивание оболочек для сосудов (45 градусов)	Тестирование на эластичность герметичных упаковок
Тестирование эластичности и величины удлинения	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	Зажимы японского	Зажимы	Сила растяжения

	зажимов	образца	британского образца	контактных линз
	Компрессионное сопротивление застывших крышек	Компрессионное сопротивление упаковок	Компрессионное сопротивление губок	

## Принцип работы

Данный прибор соответствует следующим стандартам:

ISO 37, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, 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/T 4850-2002, GB/T 12914-2008, GB/T 17200, GB/T 16578.1-2008, GB/T 7122, GB/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792, QB/T 2358, QB/T 1130

## Техническая характеристика

Пункт	Характеристика
Диапазон тестирования	500Н (стандартно) 50Н (опционально)
Точность	Более 0.5% от указанного значения
Скорость тестирования	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 мм/мин
Количество образцов	1
Ширина образца	30 мм (Стандартный зажим)
	50 мм (Опциональный зажим)
Зажим образца	Пневматический
Газ	Воздух
Давление подачи газа	0.5 МПа ~ 0.7 МПа
Ход траверсы	950 мм
Габаритные размеры	450мм * 450 мм * 1410 мм
Электропитание	АС 220 В 50 Гц
Вес	70 кг

## Конфигурации

Стандартная конфигурация	Прибор, ПО, ЖК-монитор, клавиатура, мышь, стандартные зажимы, система пневматических зажимов
Дополнительная конфигурация	Стандартный компрессионный ролик, площадь тестирования, нож для резки образцов, нестандартные зажимы, принтер (совместимый с PCL3)
Примечание	1. Диаметр порта подачи газа данного прибора составляет 4 мм 2. Для работы прибора необходим источник сжатого газа.