

## 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<br>2. Для работы прибора необходим источник сжатого газа.             |