

PARAM® Автоматическая разрывная машина XLW (M)

Общая характеристика

- 1% от точности измеренных данных
- 7 независимых тестовых режимов, включая растяжение, расслаивание и т.д.
- 7 скоростей испытаний
- Прибор управляется микрокомпьютером и ЖК-монитором
- Защита от перегрузки, автоматический сброс позиции, аварийное отключение питания
- Статистический анализ и расчет для группы образцов, сравнение сохраненных данных
- Поддержка Системы Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и методического управления данными



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 прочность шприцов, искусственной кожи	Растяжение	Тестирование на прочность шприцов, искусственной кожи	Растяжение
Тестирование эластичности и величины удлинения	Первоначальная проверка электросопротивления комбинированных пленок	Тестирование эластичности и величины удлинения	Первоначальная проверка электросопротивления комбинированных пленок	Тестирование эластичности и величины удлинения
Тестирование на разрыв при ударе	Тестирование на прочность упаковок для хранения жидкостей (90 градусов)	Тестирование на разрыв при ударе	Тестирование на прочность упаковок для хранения жидкостей (90 градусов)	Тестирование на разрыв при ударе
Тестирование на разрыв	Тестирование на расслаивание клейких лент (90 градусов)	Тестирование на разрыв книг с клеевым скреплением	Тестирование растворимых в воде растворов (90 градусов)	Тестирование на разрыв клейких материалов
Тестирование на разрыв	Тестирование на расслаивание клейких лент (90 градусов)	Тестирование на разрыв книг с клеевым скреплением	Тестирование растворимых в воде растворов (90 градусов)	Тестирование на разрыв клейких материалов
Тестирование на термостойкость	Метод определения адгезионной	Метод определения	Тестирование на расслаивание гибких	Сила перемещения труб

	прочности (простое)	адгезионной прочности (сложное)	крышек для 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
	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	Прочность сжатия 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	

Принцип работы

Предварительно подготовленный образец помещается между двух зажимов, один из которых движется в соответствующем направлении во время тестирования. Сведения об изменении силы и смещении записываются при помощи датчика нагрузки и датчика перемещений, которые установлены на управляемом зажиме. Сила растяжения, разрыва и уровень удлинения вычисляются микропроцессорным устройством.

Данный прибор соответствует многим национальным и международным стандартам:

ISO 37, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, QB/T 2358, QB/T 1130, GB 8808, GB/T1040.1-2006, GB/T1040.2-2006, GB/T 1040.3-2006, GB/T1040.4-2006, GB/T1040.5-2008, 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, GB/T 17590

Техническая характеристика

Пункт	Характеристика
Диапазон тестирования	100 N, 200 N, 500 N (доступен один из вариантов)
Точность	1% от измеренного значения
Скорость тестирования	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 мм/мин
Количество образцов	1

Ширина образца	30 мм (Стандартный зажим) 50 мм (Опция)
Зажим образца	Пневматический зажим
Ход растяжения	600 мм
Давление подачи газа	0.5 МПа ~ 0.7 МПа
Диаметр порта	4 мм
Габаритные размеры	450 мм * 580 мм * 1100 мм
Электропитание	АС 220 В 50 Гц
Вес	60 кг

Конфигурации

Стандартная конфигурация	Прибор, стандартные зажимы, ПО, кабель связи
Дополнительная конфигурация	Стандартный компрессионный ролик, поверхность для тестирования, нож для резки образцов, нестандартные зажимы
Примечание	1. Диаметр порта подачи газа данного прибора составляет 4 мм 2. Необходим источник сжатого газа