

Общая характеристика

- Погрешность составляет 1% от полученного значения
- 7 независимых тестовых режимов, включая растяжение, расслаивание и т.д.
- Возможность установки разных датчиков силы (на выбор) и 7 скоростей тестирования
- Прибор управляется микрокомпьютером, имеет удобный интерфейс и дисплей
- Так же доступны функции: защита от перегрузки, автоматический сброс позиции, аварийное отключение питания
- Специальное ПО поддерживает статистический анализ группы образцов, анализ суперпозиции тестовых кривых, любую степень отклонения результатов тестирования
- Поддержка Системы Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и методического управления данными

**Область применения**

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

Основная область применения	Расширенная область применения			
	Тестирование искусственной кожи на проколоустойчивость шприцами	Тестирование пленок на проколоустойчивость	Тестирование инфузионных упаковок на проколоустойчивость	Тестирование резиновых покрытий на проколоустойчивость
Растяжение				
Тестирование эластичности и величины удлинения	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 разрыв при ударе	Тест на расслаивание адгезивов (90 градусов)	Тестирование на разрыв книг с клеевым скреплением	Тест на расслаивание растворов, растворимых в воде (90 градусов)	Тестирование адгезивов на разрыв
Тестирование на разрыв	Тест на расслаивание адгезивов (90 градусов)	Тестирование на разрыв книг с клеевым скреплением	Тест на расслаивание растворов, растворимых в воде (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

Тест на расслаивание (90 градусов)	Тестирование на прочность расчесок	Тестирование на прочность зубных щеток	Тестирование на эластичность веревок	Первоначальное тестирование надежности 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	Компрессионное сопротивление 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 изменения силы и смещения записываются отдельно при помощи датчика нагрузки и встроенного датчика перемещений. Сила растяжения, разрыва и уровень удлинения вычисляются с помощью микропроцессора.

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/T 1040.4-2006, GB/T 1040.5-2008, GB/T 4850-2002, 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 Н, 200 Н, 500 Н (доступен один из вариантов)
Точность	1% от указанного значения
Скорость тестирования	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 мм/мин
Количество образцов	1
Ширина образца	30 mm (Стандартный зажим)
	50 мм (Опциональный зажим)
Зажим образца	Ручной

Ход растяжения	600 мм
Габаритные размеры	450 мм * 450 мм * 980 мм
Электропитание	АС 220 В 50 Гц
Вес	65 кг

Конфигурации

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