

Общая характеристика

- 1% от шкалы измерений
- 2 независимых режима, включая растяжение, расслаивание и т.д.
- 3 вида проведения тестирования, для каждого измеряется максимальное, минимальное и среднее значение. Возможен групповой анализ данных
- Степень деформации может быть вычислена при помощи удлинения и прибора для измерения удлинения
- Большой выбор силоизмерительных датчиков и 7 скоростных режимов
- Прибор управляется компьютером с меню-ориентированным интерфейсом, операционной панелью и ЖК-монитором
- Защита от перегрузки, и ограничитель движения траверсы. Автоматический обнуление позиции, аварийное отключение питания, предупреждение об ошибке для безопасного тестирования
- Оснащен портом RS232 и портом микро принтера для удобства передачи данных и соединения с ПК
- Специальное программное обеспечение поддерживает статистический анализ группы образцов, функцию сравнения с данными из истории, мультифункциональный режим установки параметров теста, распечатывание результатов, удаление данных, калибровка и т.д.
- Поддержка Системы Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и методического управления данными


Область применения

Данный прибор может быть оснащен более чем 100 различными захватами для тестирования более чем 1000 различных материалов. Возможно также выполнение захватов под заказ для нестандартных испытаний.

Примеры использования разрывной машины:

Основная область применения	Расширенная область применения			
Прокалывание	Тестирование искусственной кожи на проколоустойчивость шприцами	Тестирование пленок на проколоустойчивость	Тестирование инфузионных упаковок на проколоустойчивость	Тестирование резиновых покрытий на проколоустойчивость
Тестирование растяжения и величины удлинения	Тестирование герметичности комбинированных упаковок	Тестирование на разрыв изоляционных крышек	Тестирование на усилие открывание крышек для перорального применения	Тестирование на проколоустойчивость крышек для перорального применения
Тестирование на разрыв при растяжении	90 градусный тест на отрыв инфузионных мешков	Тест на разрыв инфузионных мешков	23 градусный тест бутылочных крышек	Тест на прокалывание/отрыв бутылочных крышек

				или резиновых пробок
Тестирование на раздир	90 градусное тестирование на расслаивание липких лент	Тестирование на разрыв книг с клеевым скреплением	90 градусный тест на расслаивание пластырей	Тестирование на расслаивание липких лент
Тестирование прочности термосварного шва	Определение прочности шва (легкое)	Определение прочности шва (грубое)	Тестирование на отслаивание трубных заглушек	Сила сдвига труб и их составных деталей
90 градусный тест на отрыв	Тестирование на отрыв щетины косметических кисточек	Тестирование на отрыв щетины зубных щеток	Усилие растяжение веревок	Тестирование усилия открывания крышек у йогуртов
180 градусный тест на растяжение	Тестирование на расслаивание оберточных пленок	Тестирование на выталкивание резиновых стопперов	45 градусный тест бутылочных мембран	Определение прочности термосварного шва
	Тестирование усилия движения магнитных сердечников	90 градусное тестирование на протягивание магнитных карт	Определение прочности термосварных пленок	Сила разделения защитных пленок
	Тестирование на отслаивание прокладочной бумаги	Тест на разрыв Используется «брючный» метод	Сила размотки изоляционных лент	Усилия сжатия пластиковых бутылок
	20 градусное тестирование на расслаивание	135 градусное тестирования на расслаивание пробок	Отслоение зажимов плавающих валиков	Нестандартные зажимы
	Широкий выбор зажимов	Зажимы японского образца	Зажимы британского образца	

Принцип работы

Предварительно подготовленный образец помещается между двух зажимов, которые движутся в соответствующем направлении во время тестирования. Сведения об изменении силы и перемещении записываются отдельно при помощи датчика нагрузки, который установлен на управляемом зажиме и встроенном датчике перемещений.

Данный прибор соответствует следующим стандартам:

GB/T 4850-2002, GB8808, GB/T 1040.3-2006, GB/T17200, GB/T2790, GB/T2791, GB/T2792, QB/T2358

Техническая характеристика

Пункт	Характеристика
-------	----------------

Диапазон тестирования	200 Н (30 Н, 50 Н или 100 Н по выбору)
Точность	1% от указанного значения
Скорость тестирования	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500 мм/мин
Количество образцов	1
Ширина образца	30 мм (Стандартный зажим) 50мм (Опциональный зажим)
Зажим образца	ручной
Ход растяжения	600 мм
Габаритные размеры	450мм * 580 мм * 1100 мм
Электропитание	АС 220 В 50 Гц
Вес	61 кг

Конфигурации

Стандартная конфигурация	Прибор, стандартные зажимы, ПО, кабель связи
Дополнительная конфигурация	Датчик, микро принтер, кабель связи, стандартный компрессионный ролик, поверхность для тестирования, нож для резки образцов, нестандартные зажимы, прибор для распаковки