

PARAM® Прибор для определения качества медицинских упаковок MED-01

Общая характеристика

Прибор MED-01 применяется для определения силовых свойств различных медицинских упаковочных материалов. Имеет высокую точность (0,5% от измеренных данных) и несколько испытательных диапазонов. Прибор разработан с 16 независимыми тестовыми режимами и имеет двусторонний тест растяжения и сжатия. Совместим с множеством стандартов.



- Точность составляет 0.5% от измеренного значения
- 16 режимов работы, включая испытания на силу сжатия, прочность и расслаивание
- Профессиональный датчик отражает на дисплее изменение внутреннего давления во время тестирования
- Система поддерживает двусторонний режим работы на прочность и сжатие, возможность выбора скорости тестирования
- Система ограничения хода траверсы, система защиты от перегрузки, автоматический возврат в исходное положение

Высокая технологичность

Прибор оборудован последним операционным программным обеспечением, легким в использовании интерфейсом и интеллектуальными функциями управления данными. Поддерживает Систему Совместного использования данных Лаборатории Lystem™ для единообразного и систематического управления данными.

- Встроенная система автоматического контроля
- Система управляется при помощи стандартного монитора, мыши и клавиатуры, подключение к ПК не требуется
- Система оборудована четырьмя USB портами и двойным интернет портом
- Наблюдение за состоянием во время тестирования и сенсорная калибровка
- Восстановление данных и функция управления для разностороннего анализа данных
- Система использует высоко технологичный процессор и обладает большим объемом памяти, что позволяет проводить до 50 тестирований одновременно с соответствующим сравнением данных и их анализом
- Многоуровневый контроль учетной записи
- Вложена инструкция
- Система Совместного использования данных Лаборатории Lystem™

Область применения

Прибор имеет более 100 зажимов для тестирования более 1000 различных материалов. Возможна модификация в соответствии с требованиями заказчика. Примеры использования прибора:

Основная область применения		Расширенная область применения	
Тестирование на прочность	Тестирование резиновых покрытий на проколустойчивость	Промышленные испытания прочности мед.приборов	Тестирование резиновых покрытий на прочность
Тестирование эластичности и величины удлинения	Испытание на прочность ампул	Тестирование на количество затраченных усилий при открытии крышек от йогуртов	Тестирование на раскручивание изоляционных лент
Тестирование на прочность при ударе	Тестирование шприца на сопротивление скольжению	Тест на разрыв используется «брючный» метод	Тестирование защитных пленок на расслаивание
Тестирование на разрыв	Тестирование шприцов на герметичность	Тестирование прокладочной бумаги на расслаивание	Тестирование на количество затраченных усилий при открытии комбинированных покрытий
Тестирование термостойкости	Тест на проколустойчивость шприца для подкожных инъекций	Тестирование на расслаивание клейких материалов (90 градусов)	Тестирование пластиковых пленок на проколустойчивость
Тестирование на расслаивание (90 градусов)	Тестирование прочности шприца и иглол	Тестирование на разрыв резиновых лент	Тестирование на расслаивание магнитных карт (90 градусов)
Тестирование на расслаивание (180 градусов)	Тестирование прочности колпачка иглы шприца	Тестирование на прочность расчесок	Тестирование на прочность зубных щеток
	Тест на сжатие пластмассовых пакетов для крови	Тестирование на прочность крышек для бутылок (23 градуса)	Тестирование на количество затраченных усилий при открытии крышек для перорального применения
		Тестирование на разрыв книг с клеевым скреплением	Тестирование на расслаивание с использованием плавающих валиков
		Тестирование пены на сжатие и деформацию	

Принцип работы

Предварительно заготовленный образец устанавливается между двумя зажимами, один из которых движется в соответствующем направлении во время тестирования. Изменения сигналов силы и изменения положения отдельно записываются с помощью динамометра, который закреплен на подвижном зажиме и встроен в датчик перемещения. Прочность на растяжение, прочность на разрыв и скорость деформации

вычисляется при дальнейших расчетах.

Прибор соответствует следующим стандартам:

ISO 37, 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, GB14232.1-2004, GB15811-2001, GB/T1962.1-2001, GB2637-1995, GB15810-2001, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, QB/T 2358, QB/T 1130, JIS P8113, YY0613-2007, YBB00042002, YBB00112004

Техническая характеристика

Пункт	Характеристика
Диапазон тестирования	250 Н (стандартно) 50 Н, 100 Н, 500 Н (опция)
Точность	< 0.5% от измеренного значения
Скорость тестирования	Передняя: 10, 50, 100, 150, 200мм/мин (стандартно) Задняя: 10, 50, 100, 150, 200 мм/мин (стандартно)
Количество образцов	1
Толщина образцов	30 мм (стандартный зажим)
	50 мм (опциональный зажим)
Зажимы образца	ручной
Разрешение	600 мм
Габаритные размеры	851 мм * 500 мм * 940 мм
Электропитание	АС 220 В 50 Гц
Вес	68 кг

Конфигурация

Стандартная конфигурация	Прибор, встроенное ПО, стандартный монитор, мышь, клавиатура, стандартные зажимы
Дополнительная конфигурация	Весы, стандартный валик давления, платформа для тестирования, нож для резки образцов, плавающие зажимы, дополнительные зажимы, Система Совместного использования данных Лаборатории Lystem™, принтер (совместимый с PCL3), аксессуары для испытания резиновых пробок для лекарств и игл, брейк тест медицинских ампул, испытание на герметичность пластиковых пакетов под внешним давлением, испытание выдвигной способности колпачка от медицинской иглы, испытание поршней, испытание на герметичность пластиковых пакетов.