

MED-01

Прибор для определения качества медицинских упаковок

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
- Система Совместного использования данных Лаборатории Lystem™

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.

Стандарты

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

Области применения

Данный прибор может быть укомплектован более чем 100 зажимами для тестирования более 1000 материалов. Возможно также выполнение под заказ для специальных тестирований. Примеры областей применения:

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

Технические характеристики

| | | |
|-----------------------|---|---|
| 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, 200 мм/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 | |

Комплектация изделия

| | |
|--------------------------|--|
| Стандартная комплектация | Прибор, встроенное ПО, стандартный монитор, мышь, клавиатура, стандартные зажимы |
|--------------------------|--|

| | |
|---------------------------|---|
| По дополнительному заказу | 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. |
|---------------------------|---|