

Профессиональные технологии

- Первоклассная точность эффективно обеспечивается точностью результатов испытаний
- Этот тестер объединяет семь независимых процедур испытаний, включая испытание на растяжение, на отслаивание, на разрыв и испытание на термосварку, таким образом, предоставляя пользователям множество вариантов тестирования.
- Разнообразные датчики силы и семь значений скорости тестирования обеспечивают пользователям удобство тестирования в различных условиях тестирования.
- Управление микрокомпьютером, интерфейс меню, панель управления из ПВХ и большой ЖК-дисплей позволяют работать быстро
- Предельная защита, защита от перегрузки, автоматический возврат и отключение памяти и другие интеллектуальные настройки для обеспечения безопасности пользователей
- Профессиональное программное обеспечение управления обеспечивает выполнение множества практических функций, таких как статистический анализ групповых образцов, анализ наложения тестовых кривых, анализ модуля упругости, настройка, печать, просмотр, очистка и калибровка параметров теста.
- Для облегчения внешнего подключения и передачи данных между системой и компьютером тестер оснащен интерфейсом данных RS232 и интерфейсом микропринтера.
- Поддержка системы обмена лабораторными данными Lystem™ с единым управлением результатами испытаний и отчетами



Широкий спектр применений

Тестер XLW имеет широкий спектр применений. На выбор пользователя настроено более 100 различных образцов, которые могут удовлетворить требования к испытаниям более чем 1000 видов материалов, согласно запросам пользователей. Компания Labthink также предоставляет индивидуальные услуги для удовлетворения требований различных пользователей к тестированию.

Возможны следующие примеры применения тестера:

Базовое применение	Расширенные приложения (требуются специальные аксессуары или модификация)			
Прочность на растяжение и скорость	Имитация устойчивости к проколам кожи	Сила прокола пленки	Сила прокалывания закрытия инфузионного	Прокол мягкой резиновой пробки для бутылок /

деформации			мешка	тянущее усилие
Разрушающая сила	Сила открытия комбинированного закрытия	Сила отрыва крышки от бутылки	Разрывная сила колпачка для жидкости для перорального применения	Прокол крышки пероральной жидкости / Сила растяжения
Характеристики прочности термосваривания	Наклонное усилие вытягивания на 90 градусов при закрытии инфузионного мешка	Вытягивающая сила закрытия инфузионного мешка	Наклонное усилие вытягивания крышки на 23 градуса	Прокол с крышкой от бутылки и резиновой пробкой / сила волочения
Сопротивление разрыву	усилие отслаивания клейкой ленты на 90 градусов	Разрывная сила переплета страниц	Сила отслаивания штукатурки на водной основе под 90 градусов	Разрывная сила клеев
Свойства сдвига	Испытание на прочность сцепления (мягкое)	Испытание на прочность сцепления (жесткое)	Сила снятия изоляции с закрытия шланга	Сила отрыва катетера и кондуита
180-градусное отслаивание пилинг	Сила вытягивания кисти для макияжа	Силы вытягивания ворса зубной щетки	Сила разрыва веревки	Сила открытия чашки для желе и чашки для йогурта
90 градусное отслаивание	Сила отслаивания чашки для молока	Усилие вырывания резиновых заглушек	Сила отслаивания бутылочной пленки под 45 градусов	Усилие открытия самоуплотняющегося мешка
	Сила отслаивания сердечника магнитной карты	Сила отслаивания магнитной карты на 90 градусов	Разрывная сила термосвариваемой пленки	Сила разделения защитных пленок
	Сила разделения выпускной бумаги	Прочность брюк на разрыв	Сила разматывания лент	Устойчивость пластиковых бутылок к давлению
	Сила отслаивания 20 градусов на наклонной плоскости	Сила снятия болтов 135 градусов	Приспособление для снятия изоляции с плавающих валков	Эксцентриковое приспособление
	Держатель образцов широкий	Японское приспособление	Британское приспособление	

Принцип тестирования

Образец зажимается между двумя головками приспособления, которые совершают относительное движение. С помощью датчика силы на подвижном патроне и встроенного в тестер датчика смещения регистрируются изменения силы и смещения в процессе испытания, а также рассчитываются показатели прочности на растяжение, разрыв, скорость деформации и другие показатели качества образца.

Данный тестер соответствует многим международным и национальным 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, GB/T 17590, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, QB/T 2358, QB/T 1130.

Технические характеристики

Позиции	Парметры
Характеристики	500 Н(стандарт) 30 Н 50 Н 100 Н 200 Н (опционально) 750 Н 1000 Н (настраивается)
Точность	1 класс
Скорость тестирования	50 100 150 200 250 300 500 мм/мин
Количество образцов	1
Ширина образца	30 мм (стандартное приспособление) 50 мм (опциональное приспособление)
Зажим образца	Вручную
Ход	600 мм
Размеры	450 мм (Д) × 450 мм (Ш) × 980 мм (В)
Питание	220 В 50Гц / 120 В 60Гц
Вес нетто	65 кг

Комплектация изделия

Стандартная комплектация	Базовый блок, универсальное приспособление, профессиональное программное обеспечение, кабель связи
Опции	Микропринтер, специальная линия печати, стандартный прижимной валик, испытательная доска, нож для отбора проб, приспособление для плавающих валиков, нестандартное приспособление

Примечание: компания Labthink стремится к инновациям и улучшению характеристик и функций изделия.

По этой причине технические характеристики изделия будут соответственно изменяться. Вышеуказанная информация подлежит уведомлению, вы можете войти на www.labthink.com, чтобы получить самую свежую информацию. Компания оставляет за собой право изменения и окончательной интерпретации.