

Универсальная испытательная машина МСТ-2150

МСТ-2150

Удобство
и простота
испытаний



AND
Эй энд Ди, Япония

Высокоточная модель МСТ-2150

Разрешение дисплея нагрузки – 0,01 Н

Установка скорости траверсы с шагом 1 мм/мин



На рисунке изображено испытание пружины

Проведение широкого спектра испытаний

- Испытания на растяжение
- Испытание на сжатие
- Циклические испытания
- Испытание на отслаивание
- И т. д.

Простое управление с цветной сенсорной панелью

Для работы можно использовать только сенсорную панель.

Быстрое начало измерений

Автоматическая калибровка при запуске сэкономит ваше время (калибровка тензодатчика не требуется).

Удобство работы с любой оснасткой

Возможность установки аксессуаров сторонних производителей*.

* При использовании адаптера Мб.

Простое подключение
через кабель USB



ПК продается отдельно

Анализ и управление испытаниями с программным обеспечением MSAT-Lite

- Отображение операций и обработка результатов
- Анализ данных и построение графиков
- Вывод данных для построения графиков в формате CSV

Системные требования:

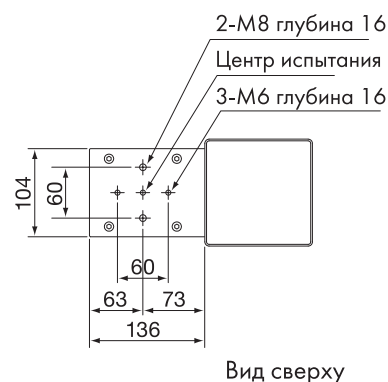
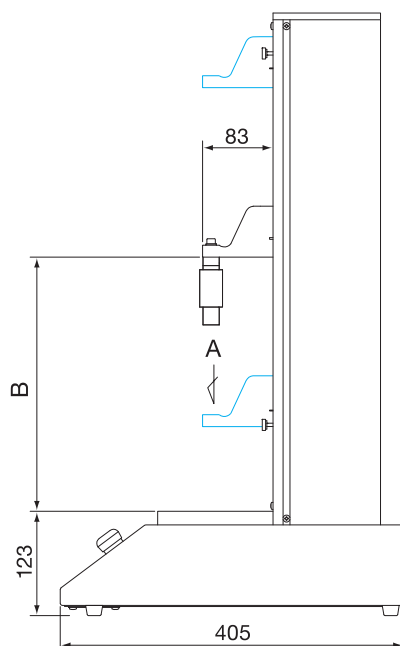
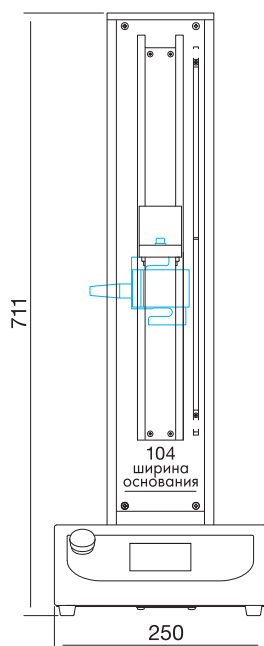
- Не ниже Windows XP
- USB: версия 2.0 или выше

Тип	Настольная
Максимальная нагрузка	500 Н
Перемещение траверсы	370 мм
Полезный ход траверсы ¹	285 мм
Скорость движения траверсы	10–300 мм/мин. Погрешность в пределах 5 % от установленного значения ²
Установка скорости траверсы	Шаг 1 мм/мин в пределах указанного выше диапазона
Скорость возврата траверсы	Три скорости: 10, 100 и 300 мм/мин
Погрешность измерения нагрузки	500 Н – 50 Н: ±1Н. 50 Н – 5 Н: в пределах 2 % от показаний 5Н и ниже: в пределах 0,1 %
Разрешение дисплея нагрузки	0,01 Н (0,1 Н для значений больше 100 Н)
Разрешение дисплея смещения	0,01 мм (0,1 мм для значений больше 100 мм)
Калибровка	Функция автообнуления (калибровка не нужна)
Программное обеспечение, поставляемое вместе с устройством	<ul style="list-style-type: none"> • Верхний и нижний ограничитель хода траверсы • Ограничение перегрузки (автоматическое выключение при превышении максимальной нагрузки на 105 %) • Кнопка аварийного выключения
Размеры (Ш x Г x В)	250 x 405 x 711 мм
Вес	18 кг
Питание	1 Ф, 220 В, 50 Гц
Потребляемая энергия	90 Вт
Рабочие условия	Температура: 5–40 °С. Относительная влажность: 20–80 %
Рекомендуемые рабочие условия	Температура: 23± 2 °С. Относительная влажность: 50±10 %
Комплектность поставки	<ul style="list-style-type: none"> • Руководство по эксплуатации • Тензодатчик 500 Н • Программное обеспечение MSAT Lite • Кабель USB

¹ При использовании стандартных винтовых захватов.

² Без нагрузки.

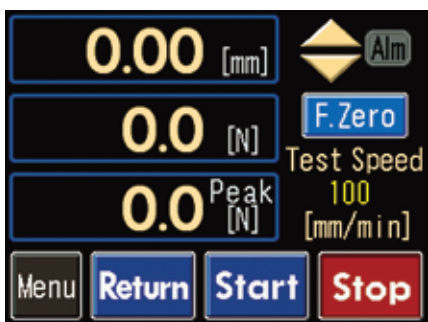
Габаритные размеры (мм)



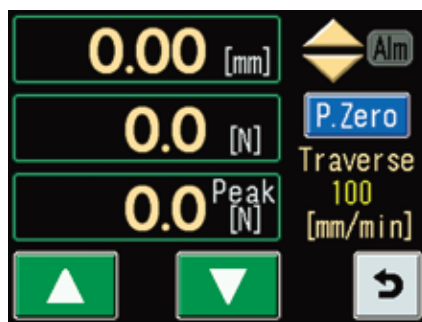
Вид сверху

В
МСТ-2150 Мин. 100, макс. 470, ход 370 мм

Основной экран



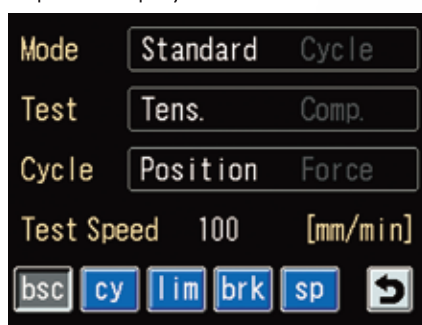
Экран ручного управления



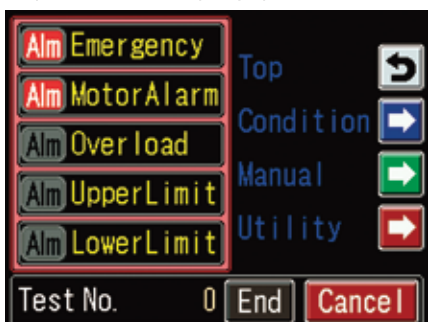
Экран установки скорости



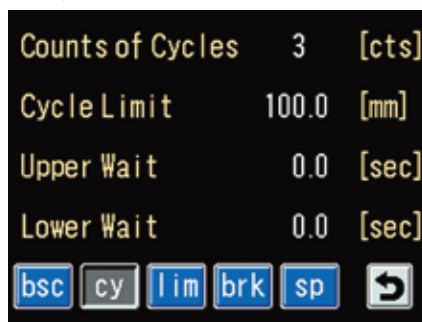
Экран выбора условий испытаний



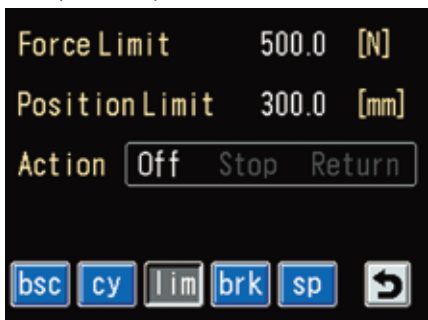
Экран сигналов предупреждения



Настройки циклических испытаний



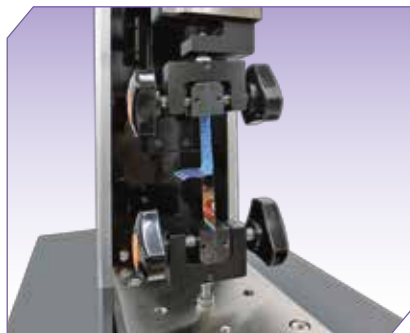
Настройки ограничений



Измерение силы нажатия кнопки



Испытание на отслаивание



Испытание прочностных свойств электронных компонентов



Испытания упаковочной тары на сопротивление сжатию



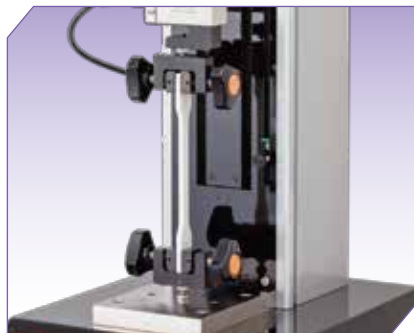
Испытание пластиковой тары на сопротивление сжатию



Испытание упаковки на прокол



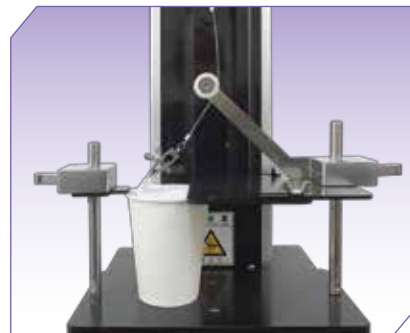
Испытание на разрыв



Испытание пищевой упаковки на прокол



Испытание упаковочной тары на отслаивание



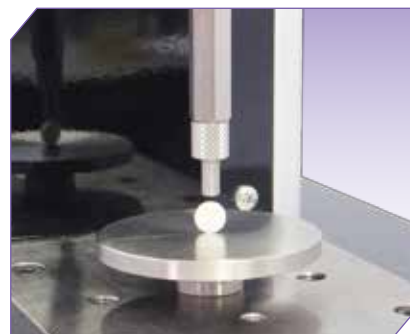
Измерение силы выдавливания медицинской упаковки



Измерение силы нажатия шприца



Испытание таблеток на прочность



Испытание металлических пластин на изгиб



Защитный экран



Защитный экран устанавливается для предотвращения разлета осколков образца во время испытаний.

Дополнительные приспособления

1	JM-JFM-500N	Винтовые зажимы (верхний и нижний зажимы продаются по отдельности)	Максимальная нагрузка – 500 Н. Размеры губок (Ш x В) 19 x 19 мм, раскрытие – 10 мм
2	J-C3-1KN-U	Компрессионные пластины STB (верхняя и нижняя пластина продаются по отдельности)	Максимальная нагрузка – 500 Н. Диаметр пластины – 60 мм. Для испытание на сжатие требуется верхняя и нижняя пластина
3	JM-B-500N	Комплект для испытания на изгиб R2	Максимальная нагрузка – 500 Н. Нижний пуансон – R2, верхний пуансон – R5. Расстояние регулируется – от 10 до 110 мм
	JM-B1-500N	Комплект для испытания на изгиб R5	Максимальная нагрузка – 500 Н. Нижний пуансон – R5, верхний пуансон – R5. Расстояние регулируется от 10 до 110 мм
	JM-X001-500N	Набор аксессуаров (обозначены *)	Максимальная нагрузка – 500 Н
4	JM-X002-500N*	Крючок	Максимальная нагрузка – 500 Н. Внутренний диаметр крюка – 10 мм. Раскрытие крюка – 6 мм. Позволяет закрепить образцы диаметром менее 6 мм
5	JM-X003-500N*	V-образный наконечник	Максимальная нагрузка – 500 Н. Угол V-образного наконечника – 90°. Диаметр – 10 мм, длина – 20 мм
6	JM-X004-500N*	Компрессионная пластина Ø15 мм	Максимальная нагрузка – 500 Н. Диаметр основания – 15 мм, высота – 16 мм
7	JM-X005-500N*	Конусный наконечник	Максимальная нагрузка – 500 Н. Угол наконечника – 90°. Диаметр – 10 мм, длина – 20 мм
8	JM-X006-500N*	Конусный наконечник	Максимальная нагрузка – 500 Н. Угол наконечника – 60°. Ширина лезвия – 10 мм, диаметр – 10 мм, длина – 20 мм
9	JM-X007-500N*	Удлинитель	Максимальная нагрузка – 500 Н. Используется для удлинения крюка или других аксессуаров. Длина – 80 мм, внутренняя резьба – М6, глубина – 14 мм
10	JM-X008-500N	Компрессионная пластина Ø5 мм	Максимальная нагрузка – 500 Н. Диаметр основания – 5 мм, высота – 20 мм. Используется для испытания на сжатие небольших объектов
11	JM-X009-500N	Адаптер с наружной резьбой М6	Максимальная нагрузка – 500 Н.
12	JM-X010	Адаптер для основания	Максимальная нагрузка – 500 Н. Предназначен для изменения позиции нижних зажимов
13	JM-X011	Тиски для МСТ	Максимальная нагрузка – 500 Н. Ширины раскрытия – 30 мм
14	JM-X012	Защитный экран для МСТ	Защитный экран для предотвращения разлета осколков образца во время испытаний. Материал – акрил
15	JM-X013	Аксессуары для установки зажимов на растяжение	Максимальная нагрузка – 500 Н. Фиксация штырем

Дополнительные приспособления

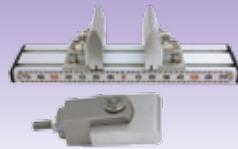
16	JM-X014	Зажим для цилиндрических образцов	Максимальная нагрузка – 100 Н. Максимальный диаметр образца – 3,2 мм
17	JM-CL-100N	Комплект зажимов для испытания на прокол	Максимальная нагрузка – 100 Н. Предназначен для испытания пленки на прокол. В комплекте 1 игла (Ø1 мм, радиус наконечника – 0,5 мм)
	JM-CL-100N-01	Набор из 10 игл для проведения испытаний на прокол	Ø1 мм, радиус наконечника – 0,5 мм
18	JM- JXM-250N	Зажим для плоских образцов	Максимальная нагрузка – 250 Н. Небольшие параллельные тисочные зимы. Ширина – 2 мм. Предназначен для проведения испытаний на отслаивание
19	JM- PZ-50N	Комплект зажимов для испытаний упаковочной тары на отслаивание	Максимальная нагрузка – 50 Н. Используется для испытания упаковки на отслаивание. Угол испытания ~45°



1



2



3



4*



5*



6*



7*



8*



9*



10



11



12



13



14



15



16



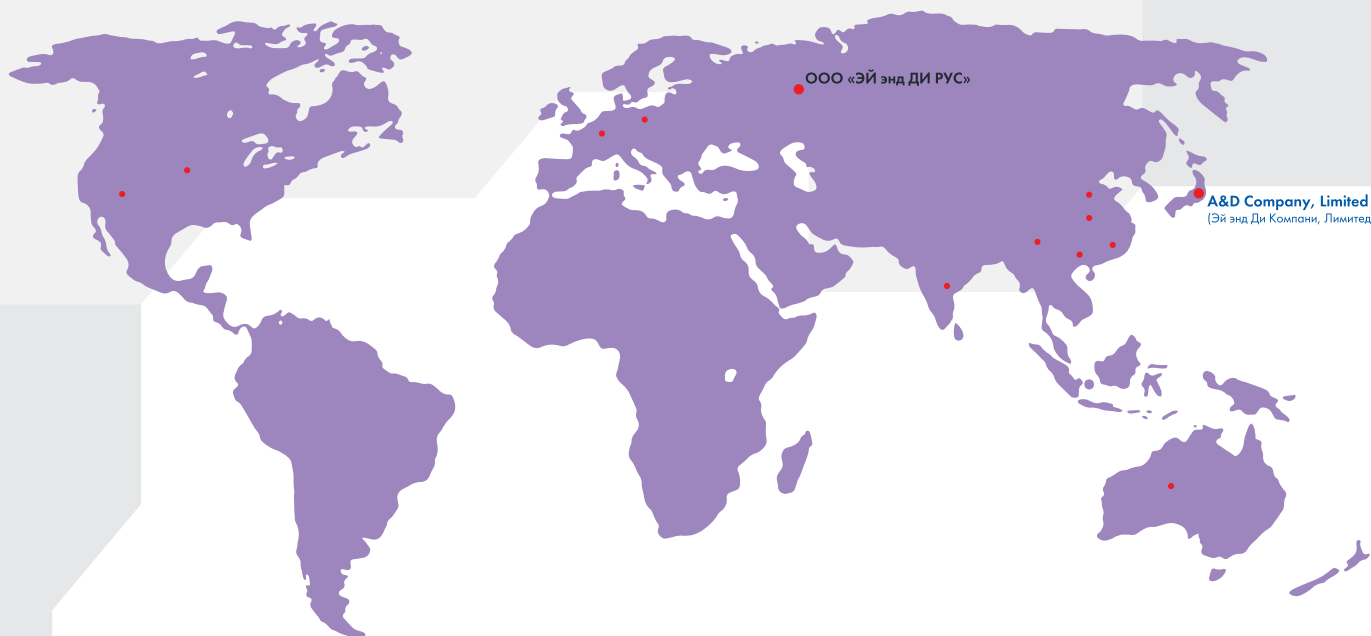
17



18



19



AND

Эй энд Ди, Япония

ООО «ЭЙ энд ДИ РУС»,
дочерняя компания
«ЭЙ энд ДИ», Токио, Япония
Адрес: 121357, Россия,
Москва, ул. Верейская, д. 17
Тел.: +7 (495) 937 3344
Факс: +7 (495) 937 5566
E-mail: opit@and-rus.ru
Web: www.aandd.ru

Разработано:
A&D Company, Limited, Japan /
Эй энд Ди Компани, Лимитед, Япония
Фактический адрес:
3-23-14, Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku,
Tokyo, 170-0013, Japan /
3-23-14, Хигаши-Икебукуро, Тошима-ку,
Токио, 170-0013, Япония
Tel.: +81 (3) 5391 6132
Fax: +81 (3) 5391 6148
Web: www.aandd.jp

Ваш дилер:

