



Электромеханические испытательные машины серии EZTest

Производитель: Shimadzu
Corporation

Модель: EZTest

<https://assa-group.ru/eztest>

Универсальные настольные одноколонные испытательные машины **EZTest** предназначены для проведения широкого спектра исследований механических свойств различных материалов и готовых изделий.

Настольные машины трех типов:

EZTest-SX – максимальная мощность 500 Н, длина хода 500 мм.

EZTest-LX – максимальная мощность 5 кН, длина хода 920 мм.

EZTest-LX HS – высокоскоростная модель, максимальная мощность 2 кН, длина хода 920 мм.

Особенности и возможности:

- Широкий перечень типов испытаний: растяжение, сжатие, изгиб, отслаивание (изучение адгезионных свойств), однократные и циклические испытания (до 1000 циклов), определение предельных деформационных характеристик, изучение ползучести и релаксация и т.д.
- Класс точности 1% и 0.5% с разрешением 1/500
- Скорость движения траверсы от 0.001 до 1000 мм/мин (или

- до 2000 мм/мин для серии EZTest-LX HS)
- Высокая скорость выборки данных 1 мсек
- Встроенный пульт управления
- Программное обеспечение «TRAPEZIUM X» на русском языке может использоваться для любых испытательных машин Shimadzu
- Все оборудование обеспечено необходимыми функциями безопасности (защита от перегрузок, ограничители хода траверсы, кнопки аварийной остановки)

Широкий выбор аксессуаров: приспособления для всех видов испытаний (растяжение, сжатие, расслоение и изгиб), дополнительные аксессуары (экстензометры, датчики ширины, термокамеры).

Универсальные испытательные машины серии EZTest внесены в ГОСРЕЕСТР РФ и имеют Государственный Метрологический Сертификат РФ.

Применение:

- Оценка текстуры в пищевой и фармацевтической промышленности
- Испытания на растяжение упаковки для продуктов питания
- Испытания на растяжение каучуков и резин
- Испытания на растяжение уплотнительных колец и сальников
- Испытания на растяжение образцов из мягких металлов
- Испытания на расслоение под углом 45 градусов печатных плат, интегральных схем и т.д
- Испытания на сдвиг различных электронных компонентов
- Испытания на изгиб губной помады
- Измерение адгезионной прочности клейкой ленты.

Наименование модели	EZ-SX	EZ-LX	EZ-LX HS
Максимальная нагрузка	500 Н	5кН	2кН
Диапазон скорости траверсы	0.001-1000 мм/мин		0.001-2000 мм/мин
Макс. скорость возврата	1500 мм/мин		3000 мм/мин

Измерение усилия

Точность
Высокоточный тип
В пределах $\pm 0,5\%$ от указанной величины в интервале от 1/1 до 1/500 от номинальной мощности нагрузочного элемента. Соответствует JIS B 7721 Class 0.5, ISO 7500-1 Class 0.5, EN 10002-2 Grade 0.5 и ASTM E4

Точность
Стандартный тип
В пределах $\pm 1\%$ от указанной величины в интервале от 1/1 до 1/500 от номинальной мощности нагрузочного элемента. Соответствует JIS B 7721 Class 1, ISO 7500-1 Class 1, EN 10002-2 Grade 1 и ASTM E4

Диапазон Калибровка усилия
1 диапазон (плавная бесступенчатая нагрузка)
Автоматическая калибровка усилия

Скорость выборки
1 мсек

Габариты, мм 400×530×885 400×530×1315
Вес, кг 33 55

<https://assa-group.ru/eztest>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.