



Стенд испытательный
Lasertech FTS 50

Стенд испытательный FTS 50

Испытательный стенд применяется для измерения усилия на сжатие и растяжение. Стенд предусматривает установку электронного динамометра с максимальной допустимой нагрузкой измерения до 500 Н.

Для работы с различными видами материалов предусмотрены адаптеры, которые позволяют закрепить выбранный тип материала на стенде. Адаптеры подбираются в зависимости от вашего изделия и предлагаются в качестве ОПЦИИ

Вертикальное перемещение измеряется с помощью встроенной электронной линейки, которая позволяет с высокой точностью измерять пройденный динамометром путь до точки разрушения исследуемого объекта

Преимущества и достоинства прибора:

- | | |
|---------------------------------|---|
| - Большая высота хода | - предельно простое управление |
| - Прочные стальные направляющие | - Высокопрочная конструкция |
| - нержавеющая сталь | - минимальные требования к обслуживанию |

Технические характеристики:

Номинал нагрузки	max. 500 Н
Путь перемещения	max. 335 мм
Установка адаптеров	предусмотрена
Вертикальная линейка перемещения	есть, электронная

Комплект поставки

1 x стенд испытательный

Опции и принадлежности

- адаптеры для установки
- клиновидный держатель
- динамометр серии FG

4. Подготовка к проведению испытаний

Перед использованием на стенд необходимо установить динамометр. Для этого используется пластина адаптер. После установки пластины устанавливается сам измерительный прибор.

Сам стенд перед началом работы необходимо закрепить на рабочей поверхности, чтобы избежать его опрокидывания. Для этого в основании стенда предусмотрены монтажные отверстия для установки на горизонтальной поверхности.

Для проведения испытаний необходимо использовать монтажные крюки из комплекта поставки, адаптеры или специальные адаптеры для текстиля, кожи или других материалов.

5. Эксплуатация и измерения

Испытательный стенд в комбинации с динамометром позволяет проводить испытания на сжатие и растяжение. Для этого установите на испытательном стенде объект измерения, зафиксируйте его между стендом и динамометром. Для того установите динамометр на высоту объекта, используя подъемное колесо в верхней части стенда.

После установки объекта измерения на стенд выполните обнуление инкрементальной линейки перемещения, значение на ней должно быть установлено на «0».

Теперь перемещая динамометр вверх и вниз вы можете создавать усилие на сжатие или на растяжение, одновременно наблюдая значения на дисплее прибора и контролируя пройденный прибором путь.

Трактовка результат измерения зависит от выбранной методики и поставленной цели исследования. В случаях, когда необходимо измерить максимальное усилие в момент разрушения образца, вы можете воспользоваться функцией “PEAK” и „HOLD“ на динамометре. Подробное описание функций смотрите в руководстве пользователя на выбранный динамометр.