

## Тензиометр STANIX TENSITEST



## Описание тензиометра STANIX TENSITEST:

Тензиометр STANIX TENSITEST – это современный тип тестовых приборов для проведения испытаний на разрушающую прочность геомембранных сварных швов с испытательным каналом, однопроходных сварных швов и швов экструдера.

Принцип работы довольно прост. Для определения прочности исследуемого образца он зажимается в машине и при постоянной скорости испытания растягивается до разрыва. Максимальное усилие и усилие разрыва с соответствующими параметрами растяжения считываются после испытания. Если происходит вытягивание образца, то усилие растяжения считывается по максимальному напряжению текучести.

Ориентировочная скорость испытаний: ПВХ-П - 100 мм/мин., ПЭ высокой плотности - 50 мм/мин., ПП, ПВДФ - 20 мм/мин., ПВХ-У - 10 мм/мин.

Благодаря компактности, легкости и надежности конструкции, устройство может использоваться для работы в любых условиях, в том числе, на стройплощадках. Оно позволяет осуществлять проверку на статическое растяжение, отслаивание, сдвиг и натяжение геомембран, геотекстиля и пленок с высокой точностью, измеряя относительное удлинение, максимальную прочность и силу, связанную с испытаниями на разрыв.

Кроме того, возможность визуально оценить поведение образцов при разрыве и саморазрушении, позволяет быстро выявить причины потенциальных проблем и ошибок, возникших при сваривании. Переносной измеритель натяжения рекомендуется использовать для правильного выбора параметров сварки геомембран и гидроизоляционных пленок, а также при приемке строительных работ, связанных с их установкой.

Модель TENSITEST состоит из следующих основных элементов: корпуса приводного двигателя, цифрового экрана и кнопочной панели, фиксированного направляющего стержня, ведущего вала, разжимного рычага, регулировочного винта, пластины для тестовых образцов, закрепленной и подвижной пластин. Расстояние между зажимами можно изменять в любой момент, с помощью соответствующей клавиши, в пределах от 5 до 300 мм.

На дисплее отображаются значения, полученные в результате испытаний – деформации, максимальной нагрузки, силы разрушения, скорости нагружения и абсолютного удлинения. Устройство всегда измеряет мощность двигателем. Если максимально допустимый ток превышен, частота вращения двигателя будет уменьшена.

### Комплектация:

- тензиометр;
- евроштекер;
- инструкция по эксплуатации;
- металлический кейс для хранения и транспортировки.

### Технические характеристики:

Напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Мощность, Вт	200
Расстояние между зажимами, мм	от 5 до 300
Максимальное усилие на растяжение, Н	2000
Максимальная ширина образца, мм	100
Плотность образца, мм	до 10
Тестовая скорость, мм/мин	80
Класс электрической защиты	I (с заземлением)
Размер, мм	700 × 220 × 120
Вес, кг	12