

ФУНКЦИИ АНАЛИЗАТОРА ТЕКСТУРЫ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



КАЛИБРОВОЧНАЯ ПЛАТФОРМА

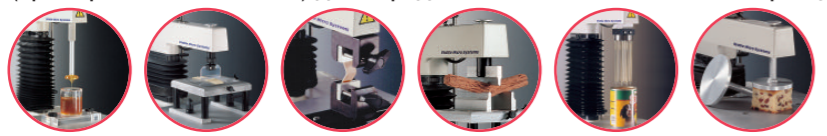
На круглой платформе размещается эталонный вес для калибровки установленного силоизмерительного датчика. Все датчики калибруются на заводе, но могут подкалибровываться пользователем с помощью дополнительного веса в пределах емкости силоизмерительного датчика для обеспечения оптимальной точности в диапазоне усилия для конкретной цели.

СИЛОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК

В кронштейне Анализатора Текстуры установлен преобразователь, который измеряет силу сжатия или натяжения. Информация, включая емкость, калибровку и серийные номера, хранится в датчике и определяется автоматически. Это позволяет заменять силоизмерительные датчики быстро, легко и безошибочно.

УЧАСТОК ИСПЫТАНИЯ ОБРАЗЦОВ

Это место, где крепится зонд или контактирующее приспособление (примеры показаны ниже) для определения места и испытания образца.



- Экструзия
 - Резка
 - Натяжение
 - Изгиб
 - Пробой
 - Сжатие
- Высокоскоростные испытательные возможности, вплоть до 40мм/сек.
 - Минимальная скорость в 0.01мм/сек обеспечивает точное контролируемое приближение к поверхности образца, а также возможность испытания тонких или деликатных образцов.
 - Изделия могут испытываться при постоянной интенсивности деформации в процессе испытаний на сжатие или натяжение.
 - Полностью программируемая многоэтапная испытательная установка позволяет пользователю разрабатывать индивидуальные технологии испытаний.

ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Предусмотрены многоканальные порты сбора данных для подключения периферийного оборудования, позволяющие одновременно с Анализатором Текстуры использовать другие измерительные приборы, такие как температурные датчики и датчики влажности, а также собирать их данные.



ЛИНИЯ СВЯЗИ С ПК

Кабель для подсоединения компьютера для управления ПО и анализа.

ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

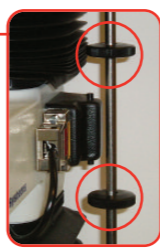
Электронное оборудование (аппаратное обеспечение и программное обеспечение ПЗУ) для управления Анализатором Текстуры расположено в основании прибора. Новые программы ПЗУ могут быть загружены с помощью быстрого и простого программного интерфейса, позволяя добавлять новые функции после первоначальной инсталляции прибора.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ


Обеспечивает возможность ручного управления кронштейном Анализатора Текстуры.

УПОРЫ

Работая с деликатными контейнерами или испытательными креплениями, которые могут быть повреждены под воздействием избыточного усилия, рекомендуется в процессе эксплуатации устанавливать верхние и нижние пределы с помощью механических упоров, расположенных на боковой поверхности прибора.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный символ обозначает требование к пользователю проявлять осторожность. 
Прибор TA.XTplus способен развивать большое усилие, которое может привести к травме или излишней опасности, если будет использовано не по назначению или не принимая соответствующих мер предосторожности.
Оператор должен обязательно прочитать данное предупреждение перед тем, как приступить к эксплуатации прибора.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Данная система рассеивает накопившуюся энергию, производимую во время испытания, в случае сбоя питания или аварийной остановки; манипулятор может перемещаться с очень большой скоростью.

БОЛЬШИЕ УСИЛИЯ

Данный прибор способен развивать усилие, намного больше емкости силоизмерительного датчика. (Одноколонные приборы способны превысить 500 ньютонов или 50 кг, в то время как двухколонные могут развивать усилие свыше 7,5 килоньютонов или 750кг.)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ

При выполнении некоторых испытательных технологий кронштейн силоизмерительного датчика может начать двигаться автоматически, без предупреждения. Если прибор работает в дистанционном режиме или автономно, необходимо разместить соответствующие предупредительные надписи о возможной опасности.

БЛИЗКО НЕ ПОДХОДИТЬ!

Одежду, части тела и незакрепленные предметы следует удерживать на расстоянии от подвижных деталей или основания прибора.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗЦЫ

Проявляйте осторожность при установке испытательных образцов, особенно тех, которые находятся в стеклянных или твердых пластмассовых контейнерах. При соприкосновении с подвижными деталями, контейнеры могут разбиться или взорваться.



Защитные ограждения, которые можно приобрести в компании «Stable Micro Systems», позволяют ограничить распространение летящих осколков во время испытаний в пределах этих ограждений.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД

Во избежание повреждения испытательного стенда, не рекомендуется применять давление выше 150Н/мм² (15кг/мм²).



При установке или в процессе испытания образцов, которые сами или их контейнеры могут разбиться на части, рекомендуется работать в защитных очках.

КНОПКА ДЛЯ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ

Отключает электропитание прибора.

Компания «Stable Micro Systems» и ее представители не несут ответственность за какие-либо травмы, полученные в результате использования прибора не по назначению, оговоренному в настоящем руководстве. За дополнительной информацией или разъяснением, просим обращаться в компанию «Stable Micro Systems».

Местная служба поддержки по вопросам приложений и техобслуживания: