



Москва, Варшавское шоссе, д. 125, стр.1
т./ф. (495) 311-22-09, 319-22-78, 781-21-58
980-29-37- многоканальный
www.simas.ru, e-mail: info@simas.ru

Stable Micro Systems

World leaders in the measurement of texture and physical properties

Испытательная машина (текстуrometer) TA.XTplus и TA.HDplus. Свойства тканей.

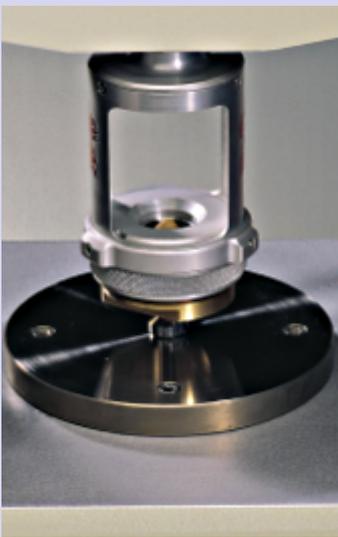
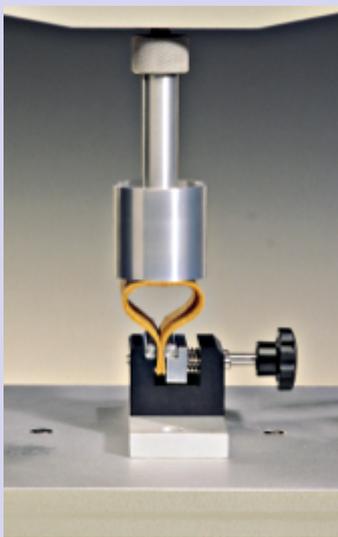
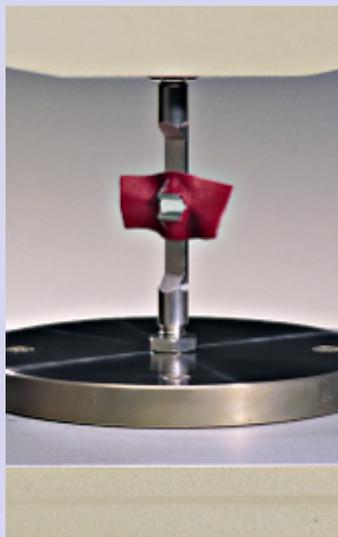
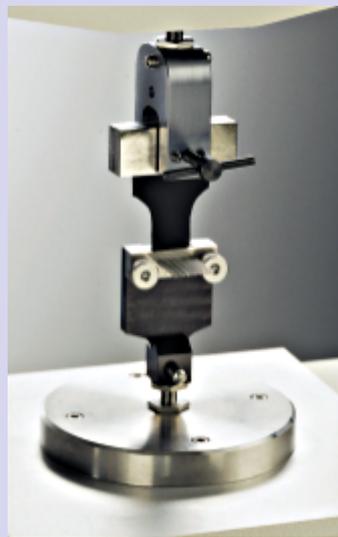
Испытательные машины компании Stable Micro Systems (Англия), позволяют проводить фундаментальные, эмпирические и имитирующие тесты для исследования реологических свойств твердых веществ, вязких жидкостей, порошков и гранулированных материалов и позволяют оценить твердость, эластичность, прочность, вязкость, текучесть, консистенцию, адгезию и другие параметры продукции пищевой, фармацевтической, косметической, текстильной и других отраслей промышленности.

Несомненные преимущества данных приборов – универсальность (возможность использования как для новых разработок, так и для технологического контроля; проводить тесты в соответствии с международными стандартами и специфические исследования; большой выбор приставок для широкого круга применений) и высокая разрешающая способность, что позволяет получать наиболее точные результаты и улавливать малейшие отличия образцов.

Модель TA.HDplus предназначена в основном для испытаний сырья и продукции, требующей больших нагрузок в ходе испытания. Исследования проводятся путем растяжения, сжатия, сдвига, выдавливания, изгиба.



Компания «СИМАС» - официальный дистрибьютор компании
STABLE MICRO SYSTEMS LTD. (UK).

			
<p align="center">Ластометр A/LR</p>	<p align="center">Устройство для определения мягкости петли A/LLT</p>	<p align="center">Устройство для определения силы отрыва лоскута A/STR</p>	<p align="center">Устройство для анализа линии шва A/SLJ1</p>
<p>Этот тест известен также как испытание на сопротивление разрыву и определяет прочность и растяжимость кожи. Он превышает требования стандарта, так как сила надрыва кожи измеряется без остановки теста. Кроме того, определяется устойчивость материала к деформации.</p> <p>Дополнительные результаты включают определение прочности и сопротивления растяжению на момент растрескивания и разрыва лицевой стороны кожи, а также расстояние между растрескиванием и разрывом.</p>	<p>Это неdestructивный метод количественной оценки мягкости кожи, опубликованный в журнале JSLTC, том 77. Мягкость – один из важнейших параметров оценки кожи, недостаточно четко установленный в связи с его субъективностью и связанный с несколькими свойствами материала. Он хорошо коррелируется с субъективной оценкой.</p> <p>Это опытное измерение мягкости образца, согнутого в форме петли, во время которого определяется затраченная энергия и остаточная деформация в одном цикле.</p>	<p>Испытание на силу отрыва лоскута или испытание на отрыв по Бауману в соответствии с IUP 8; измеряет силу, необходимую для отрыва длинного лоскута на постоянной скорости 100 ± 20 мм/мин.</p> <p>Стандарт требует только измерение максимальной силы. Однако устройство позволяет также автоматически определять среднюю силу, максимальную и минимальную силу, а также проделанную работу.</p>	<p>Используется для измерения прочности верхнего или выстилающего материала по линии шва обуви с помощью одного или нескольких отверстий в образце.</p> <p>Насадка A/SLJ1 соответствует требованиям BS 511. Она позволяет прокалывать материал на всю длину 17 иглами, расположенными в ряд, и измерять максимальную силу натяжения при движении иглы в направлении, перпендикулярном ряду.</p>

Насадка с держателем HDP/FSR



Это устройство позволяет измерять прочность на разрыв тонких изделий. Насадка с держателем для пленок позволяет выявить пониженную прочность.

Во время испытания испытания записывается максимальная сила, требующаяся для разрыва продукта (прочность на разрыв). К другим примерам этой насадки относятся измерение упругости и снятие напряжения.

Насадка для определения коэффициента скольжения A/FRC



Состоит из несущей и регулируемой по высоте ножек, которые закрепляются на анализаторе текстуры так, чтобы вся конструкция могла располагаться горизонтально.

Платформа прикрепляется к основанию, на котором размещается образец, по которому скользит полз, соединенный с тензодатчиком. Нагрузка создается грузом 2 кг, располагающимся на ползке. Такая конструкция позволяет измерять трение скольжения в обоих направлениях и при круговых движениях.

Насадка для определения коэффициента скольжения A/FR



Используется для определения статического и динамического коэффициента трения. Соответствует требованиям ASTM D 1894-90. Может использоваться для определения характеристик трения материалов, скользящих по таким же или другим материалам в соответствующих условиях испытания.

Стандартный материал прочно закрепляется на основании, а исследуемый – на ползке. Ползок протягивается по стандартному материалу на постоянной скорости, при этом измеряется сила. По полученным результатам вычисляется коэффициент трения.

Информация для заказа:

Тип	Описание
TAXTPL	ТА.ХТplus Анализатор текстуры в комплекте: тензодатчик, адаптер AD/100. Разрешение силы 0,1 г, масса нетто 16,2 кг.
TAHDPL	ТА.HDplus Анализатор текстуры в комплекте: тензодатчик, адаптер AD/100. Разрешение силы 0,1 г, масса нетто 37 кг.
EXP	Программное обеспечение – программа Exponent Software
PL/CEL1	Тензодатчик, 500 гр для ТА.ХТPlus
PL/CEL5	Тензодатчик, 5 кг для ТА.ХТPlus
PL/CEL30	Тензодатчик, 30 кг для ТА.ХТPlus
PL/CEL50	Тензодатчик, 50 кг для ТА.ХТPlus
HDPL/CEL1	Тензодатчик, 500 гр для ТА.HDPlus
HDPL/CEL5	Тензодатчик, 5 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL30	Тензодатчик, 30 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL50	Тензодатчик, 50 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL100	Тензодатчик, 100 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL250	Тензодатчик, 250 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL500	Тензодатчик, 500 кг для ТА.HDPlus
HDPL/CEL750	Тензодатчик, 750 кг для ТА.HDPlus
HDP/90	Платформа основная, универсальная, используется для центровки исследуемых образцов с осью анализатора.
A/LR	Модуль для испытания на сопротивление разрыву и определение прочности и растяжимости кожи.
A/LLT	Устройство для определения мягкости петли
A/STR	Устройство для определения силы отрыва лоскута
A/SLJ1	Устройство для анализа линии шва
HDP/FSR	Насадка с держателем для измерения прочности на разрыв
A/FRC	Насадка для определения коэффициента скольжения
A/FR	Насадка для определения статического и динамического коэффициента трения

Компания СИМАС предлагает широкий ассортимент лабораторного оборудования и расходных материалов для химических, нефтехимических и микробиологических лабораторий: автоклавы, воздухозаборники, мешалки, гомогенизаторы, центрифуги, бани, бочковые насосы, пакеты для отбора проб Вихрь / Nasco, фильтры, шланги, индикаторную бумагу, пластиковую и стеклянную посуду, расходные материалы для микробиологии и многое другое.

ЗАКАЗЫ НАПРАВЛЯТЬ:

Компания «СИМАС», info@simas.ru, www.simas.ru

Тел./факс: (495) 781-2158, 319-2278, 311-2209, 980-2937 – многоканальный.