



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](http://www.simas.ru), e-mail: [info@simas.ru](mailto:info@simas.ru)

**Stable Micro Systems**

World leaders in the measurement of texture and physical properties

## Испытательная машина (текстуrometer)

### TA.XTplus и TA.HDplus

### Исследование реологических свойства порошков

**Все модели Автоматических текстуromетров компании Stable Micro System  
внесены в реестр средств измерений РФ**

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).**

## Насадка для сжатия порошков A/PCR и A/PCSR



Выпускается в двух вариантах. Насадка с большим зазором подходит для методик, требующих приложения значительной силы, когда размеры штампа/пробойника критичны. Устройство выравнивается автоматически с помощью универсального переходника. Насадка с маленьким зазором подходит для разных типов исследований со сжатием порошков, например, оценки ломкости гранул, где размеры штампа/пробойника менее критичны.

Сжимаемость порошков можно оценить в режимах сжатия с определенной силой или на определенное расстояние. Многие порошки способны уплотняться, поэтому эту насадку можно использовать для измерения затраченной силы.

## Анализатор сыпучести порошков



Это точный и достоверный способ измерения характеристик сыпучести порошков. Быстро устанавливается на анализатор текстуры, что позволяет производителю оценить и избежать типичных проблем, например, непостоянство состава компонентов в партии и сырье, слеживание во время хранения и перевозки, а также сложности при высыпании из бункеров или бочек.

Образцы помещаются в стандартный (140 мл) или маленький (25 мл) сосуд из боросиликатного стекла, позволяющий видеть порошок. Перед началом каждого исследования пробы порошка подготавливаются, чтобы устранить какие-либо неравномерности загрузки, а затем запускается точно регулируемая патентованная вращающаяся лопасть, создающая «контролируемый поток».

Анализатор сыпучести порошков имеет в своей программе библиотеку тестов. Таким образом, можно начать исследование сразу после установки и калибровки.

Однако пользователь может также полностью запрограммировать прибор для выполнения циклов разрезания на ломтики, сжатия, уплотнения и аэрации в любом сочетании.

Во время испытания датчиком измеряется максимальная сила, время и расстояние, а данные отображаются и анализируются в реальном времени с помощью программы Exponent.

Результаты анализа образца можно классифицировать и сравнивать для оценки влияния внешних условий, включая влажность и содержание влаги в образце, свойства поверхности, электростатический заряд и размер, форму и распределение частиц.

## 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
A/PCR	Насадка для сжатия порошков с большим зондом
A/PCRS	Насадка для сжатия порошков с маленьким зазором
PFA/PL/50	Анализатор выпучести порошков для емкости Ø 50 мм. ТА.ХТPlus
PFA/PL/25	Анализатор выпучести порошков для емкости Ø 25 мм. ТА.ХТPlus
PFA/HD/50	Анализатор выпучести порошков для емкости Ø 50 мм. ТА.HDPlus
PFA/HD/25	Анализатор выпучести порошков для емкости Ø 25 мм. ТА.HDPlus

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](mailto:info@simas.ru), [www.simas.ru](http://www.simas.ru)

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