



Термомеханический вертикальный анализатор ТМА РТ1600

Производитель: [Linseis](#)

Модель: ТМА РТ1600

<https://assa-group.ru/tma-pt1600>

Конструкция анализатора ТМА РТ1600 гарантирует высокую точность, воспроизводимость и достоверность результатов измерений. Прибор позволяет выполнять различные термомеханические исследования на образцах различных форм и размеров и в широком диапазоне температур, соответствуя всем требованиям ТМА.

Благодаря встроенному в прибор генератору нагрузки/частоты могут выполняться как статические, так и динамические испытания.

Возможно исследование следующих материалов: композиты, стекло, полимеры, керамика и металлы. Различные измерительные ячейки позволяют исследовать образцы с различной геометрией, т. е. волокна, пленки, прутки или цилиндры.

Программное обеспечение:

Все приборы термического анализа LINSEIS управляются с помощью компьютера. Отдельные программные модули работают в среде операционной системы Microsoft® Windows®. Полный

комплект программного обеспечения состоит из 2 модулей: модуля сбора данных и модуля обработки данных. Передовое программное обеспечение включает в себя все необходимые функции для подготовки и проведения измерений, а также обработки полученных данных термомеханического анализа. Благодаря нашим специалистам и экспертам, компания LINSEIS разработала комплексное программное обеспечение, доступное для понимания и использования.

Основные функциональные возможности

- Возможность редактирования текста в программе
- Защита данных в случае сбоя питания
- Защита от разрыва термопары
- Повторные измерения с вводом минимального количества параметров
- Обработка текущего измерения
- Сравнение до 32 кривых
- Сохранение и экспорт вычислений
- Экспорт и импорт ASCII данных
- Экспорт данных в MS Excel
- Анализ с помощью нескольких методов (ДСК ТГ, ТМА, дилатометрия и т. д.)
- Функция увеличения
- Первая и вторая производная
- Программируемое управление потоком газа
- Программный пакет для статистической обработки данных
- Произвольное масштабирование

Функциональные возможности для ТМА

- Вычисление температуры стеклования и точки размягчения
- Определение точки размягчения с контролируемым программным обеспечением автоматическим отключением системы

- Отображение относительных/абсолютных кривых сжатия или расширения
- Вычисление и отображение среднего и истинного температурного коэффициента линейного расширения
- Программное обеспечение для спекания с контролируемой скоростью (RCS)
- Расчет процесса спекания
- Полуавтоматические функции расчета
- Несколько системных функций коррекции
- Автоматическая установка нуля
- Автоматическая установка давления на образец, контролируемого программным обеспечением

Модель:	ТМА РТ1600
Температурный диапазон измерений:	от -150 до 700°C
	от комнатной до 1400/1600°C
Размер образца:	30 mm
Нагрузка:	до 1 или 5,7 Н
Частота:	1 или 5 Гц
Разрешение:	0,125 нм
Атмосфера:	восстановительная, инертная, окислительная, статическая/динамическая
Электроника:	встроенная
Интерфейс для связи с ПК:	USB

Дополнительное оборудование:

- Система охлаждения жидким азотом (с автоматическим контролем подачи жидкого азота)
- Поворотный столик для комплектации с несколькими печами

- Набор держателей образцов из кварцевого стекла / нержавеющей стали и толкателей различной геометрии
- Штангенциркули для автоматического ввода длины образца
- Различные вакуумные и турбомолекулярные насосы
- Ручные, полуавтоматические и автоматические блоки управления газом (с контролем массового расхода)

<https://assa-group.ru/tma-pt1600>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.