



Дилатометр PT L75Q Quattro

Производитель: Linseis

Модель: L75Q

<https://assa-group.ru/l75-pt-quattro>

Дилатометры этой серии являются уникальными, поскольку были разработаны для заказчиков, которым требуется проводить измерения большого количества образцов.

В дилатометре Quattro 4 независимо работающих датчика, с помощью которых можно одновременно измерять 4 образца, либо 3 образца в сравнении с эталоном.

Это означает, что производительность дилатометра Quattro в три раза выше по сравнению с обычными дилатометрами с двумя толкателями, в которых возможно измерение только одного образца в сравнении с эталоном.

Другой особенностью данного дилатометра является автоматический механизм подъема печи, который автоматически поднимает печь в конце каждого измерения без участия оператора. Таким образом, пользователь может устанавливать новые образцы во время охлаждения печи. При наличии двух или трех печей производительность системы может быть существенно увеличена.

В дилатометрах Quattro используется уникальный усилитель с

автоматической установкой нуля для всех 4 образцов. Кроме того, есть ручная функция ускоренной разгрузки толкателя каждого образца. Используя эти особенности, можно просто заменить и правильно установить для высокоточных измерений все 4 образца.

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 3 модулей: контроля температуры, модуля сбора данных и модуля обработки данных. 32-х битное программное обеспечение включает в себя все необходимые функции для подготовки и проведения измерений, а также обработки полученных дилатометрических данных. 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 Дилатометрии

- 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

Количество образцов:	4
Температурный диапазон измерений:	от комнатной до 1000/1400/1600°C
Скорость нагрева/охлаждения*:	0,01 К/мин ... 100 К/мин
Держатель образца:	кварцевое стекло < 1100°C корунд Al ₂ O ₃ < 1750°C
Длина образца:	максимум 50 мм
Диаметр образца:	максимум 7 мм
Диапазон измерений:	500/5000 мкм
Разрешение:	0,125 нм
Атмосфера:	восстановительная, инертная, окислительная, статическая/динамическая

Расчет сигнала ДТА:	дополнительный пакет программного обеспечения
Электроника:	встроенная
Интерфейс для связи с ПК:	USB

* в зависимости от типа печи

Дополнительное оборудование:

- Устройства для подготовки образцов
- Держатели образца различных типов конструкций и из различных материалов
- Штангенциркули для автоматического ввода длины образца
- Варианты блоков управления потоками вплоть до 4 газов

<https://assa-group.ru/l75-pt-quattro>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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