



## Дифференциальный сканирующий калориметр PT1600 DSC

Производитель: Linseis

Модель: PT1600 DSC

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

Модульная конструкция дифференциального сканирующего калориметра DSC PT1600 с возможностью выбора до 6 печей, разнообразных тиглей, дополнительного оборудования (масс/ИК-Фурье спектрометры) и высоковакуумных (до  $10E-5$  мбар) установок гарантирует, что прибор является идеальным выбором для проведения любых высокотемпературных измерений. Чрезвычайно стабильная базовая линия и воспроизводимость результатов обеспечивают высокую точность определения удельной теплоемкости ( $C_p$ ).

### 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 дифференциальной сканирующей калориметрии. Благодаря нашим специалистам и экспертам, компания LINSEIS разработала комплексное программное

обеспечение, доступное для понимания и использования.

## Основные функциональные возможности

- Возможность редактирования текста в программе
- Повторные измерения с вводом минимального количества параметров
- Обработка текущего измерения
- Функции «Повторить» и «Отменить»
- Сравнение до 32 кривых
- Вычитание кривых
- Анализ с помощью нескольких методов (ДСК ТГ, ТМА, дилатометрия и т. д.)
- Функция увеличения
- Первая и вторая производная
- Оценка комплексных пиков
- Многоточечная калибровка для температуры образца
- Многоточечная калибровка для изменения энтальпии
- Калибровка удельной теплоемкости (Ср) для теплового потока
- Сохранение и экспорт вычислений
- Экспорт и импорт ASCII данных
- Экспорт данных в MS Excel
- Контроль сигналов в процессе измерений
- Детализация изображения в увеличенном масштабе

Температурный диапазон измерений:

от -150°C до 700°C

Сенсоры:

от комнатной до

1000/1500/1600/1650/1750°C

Типы сенсоров:

Е/К/С/В

ДТА / ДСК / ДСК – Ср

Скорость нагрева:

0,001 К/мин ... 50 К/мин

Скорость охлаждения\*:

0,001 К/мин ... 50 К/мин

Сенсор:

Теплового потока

Атмосфера:	Восстановительная, окислительная, инертная (статическая, динамическая)
Вакуум:	10 <sup>-5</sup> мбар
Интерфейс для связи с ПК:	USB

\*зависит от температуры

## **Дополнительное оборудование:**

- Различные ручные, полуавтоматические и автоматические блоки управления газом (с контролем массового расхода)
- Широкий выбор тиглей из золота, серебра, платины, оксида алюминия, алюминия, нержавеющей стали (для высокого давления) и т. д.
- Стандартный пресс для запечатывания тиглей и специальные прессы для запечатывания тиглей для высокого давления
- Система охлаждения жидким азотом (до -150°C)
- Различные вакуумные и турбомолекулярные насосы

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

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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



+7 499 490-02-72  
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

