



Дилатометр L78 / RITA

Производитель: Linseis

Модель: L78 / RITA

<https://assa-group.ru/l78-rita>

Закалочный дилатометр L78 RITA (Rapid Induction Thermal Analysis) отлично подходит для построения термокинетических диаграмм превращений при непрерывном нагреве (СНТ) и непрерывном охлаждении (ССТ), а также изотермических диаграмм превращений при охлаждении (ТТТ). Специальная индукционная печь позволяет реализовать скорости нагрева и охлаждения свыше 2000°C/с. Прибор соответствует стандарту ASTM A1033.

Все важные параметры, такие как скорость нагрева и охлаждения, управление газом и системы защиты контролируются программным обеспечением. Профессиональное 32-х битное программное обеспечение Linseis TA-WIN работает только под управлением операционной системы Microsoft®. Все стандартные (построение СНТ/ССТ/ТТТ – диаграмм) и дополнительные операции осуществляются с помощью уникального пакета программного обеспечения, поставляемого с прибором. Также имеются функции графического вывода и экспорта данных в ASCII-формат.

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 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

- Отображение относительных/абсолютных кривых сжатия или расширения
- Вычисление и отображение среднего и истинного

температурного коэффициента линейного расширения

- Полуавтоматические функции расчета
- Несколько системных функций коррекции
- Специальный пакет программного обеспечения для построения ССТ / СНТ / ТТТ – диаграмм

Печь:	Индукционная
Температурный диапазон:	от -150 до 1600°C от комнатной до 1000°C от комнатной до 1600°C
Держатель образца:	кварцевое стекло, корунд Al ₂ O ₃
Диаметр образца:	6...7 мм (сплошной/полый образец)
Длина образца:	10 мм
Атмосфера:	инертная, окислительная, восстановительная, вакуум
Скорость нагрева:	до 2500 К/с
Скорость охлаждения:	до 2500 К/с
Скорость сбора данных:	максимум 1000 считываний/с
Требования к питанию:	230 В, 16А, 50..60Гц
Дополнительно:	Криогенное охлаждение

Дополнительное оборудование:

- Различные типы вакуумных насосов, включая турбомолекулярные
- Устройство для приварки термопары
- Низкотемпературная приставка

<https://assa-group.ru/l78-rita>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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