



## Оптический исследовательский дилатометр серии L74

Производитель: Linseis

Модель: L74

[https://assa-  
group.ru/l74-opticheski](https://assa-group.ru/l74-opticheski)

**Оптический исследовательский дилатометр серии L74** разработан для различных областей энергетики и удовлетворяет высоким требованиям при исследовании стекла, керамики, металлов. Высокое разрешение CCD-камеры позволяет наблюдать в реальном времени расширение образца в единичном кадре или в видео - последовательности в реальном времени. Несколько специальных функций коррекции и анализа встроены в программу оценки **LINSEIS Evaluation Software**. Уникальный горизонтальный дизайн прибора отвечает требованиям для большинства применений. Специальный адаптер позволяет измерять линейное и объемное расширение твердых и жидких веществ, а также переходы из твердого в жидкое фазовое состояние.

### Особенности

- Бесконтактное измерение расширения
- CCD-камера высокого разрешения
- Нагревательный микроскоп
- Оптический флексиметр
- Метод покоящейся капли
- Контактный угол

- Расширение при переходе из твердого в жидкое фазовое состояние (опциональный адаптер)

## **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

Температурный диапазон: от -100°C до 500°C  
от комнатной  
до 500/1000/1500/1700°C

Измерительная система: оптическая бесконтактная

Точность: до 1 мкм

Атмосфера: вакуум до  $10^{-2}$  мбар

Интерфейс: USB

<https://assa-group.ru/l74-opticheskii>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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