



## • **ALPHA II** Удобный и надежный ИК-Фурье спектрометр

ИК-Фурье спектрометр ALPHA II сочетает в себе превосходное качество и компактный размер и задает новый уровень удобства для пользователя. С интегрированным панельным ПК и сенсорным управлением ИК-Фурье спектроскопия стала еще доступнее.

- Прочный и компактный ИК-Фурье спектрометр со встроенным планшетным компьютером
- Удобная сенсорная панель с интуитивно понятным программным обеспечением, подходящая даже для новичков
- Непрерывный мониторинг и оптимизация системы обеспечивают высокую надежность
- Эргономичный дизайн со сменными модулями анализа для любой задачи
- Низкая стоимость эксплуатации благодаря высококачественным компонентам с длительным сроком службы и низкому потреблению энергии

### **Интуитивно понятный и компактный**

ALPHA II предлагает новый способ работы с ИК-Фурье спектрометром. Благодаря встроенному панельному ПК и специализированному пользовательскому интерфейсу OPUS-TOUCH, требуется всего три касания для измерения, оценки и формирования отчетов.

### **Улучшенные характеристики**

Благодаря техническим новшествам, таким как улучшенная стабилизация источника и детектора, ALPHA II обеспечивает более высокие чувствительность и спектральное разрешение, расширенный спектральный диапазон и дополнительную повышенную прочность.

ALPHA II включает в себя надежный диодный лазер для очень высокой точности волнового числа. Хорошо зарекомендовавший себя интерферометр RockSolid™ обеспечивает стабильные результаты высокого качества с превосходной стабильностью.

### **Эффективность в повседневном анализе**

ALPHA II идеально подходит для задач контроля качества, таких как проверка входящего сырья или тестирование промежуточных и конечных продуктов. Идентификация неизвестных образцов с помощью ALPHA II проста, что делает его универсальным инструментом для судебной экспертизы, анализа брака или конкурентной продукции.

Кроме того, ALPHA II идеален для количественного анализа, обеспечивая оптимальные условия измерения для всех типов образцов.



Модули QuickSnap™ легко заменяются без использования дополнительных инструментов.



Модули QuickSnap™ позволяют анализировать практически любые образцы.



ALPHA II: Простота использования благодаря интуитивно понятной работе сенсорной панели.

## Дизайн

С ALPHA II можно подобрать идеальную конфигурацию прибора. Широкий спектр модулей для ИК-Фурье анализа методом пропускания, нарушенного полного внутреннего отражения (НПВО), внешнего и диффузного отражения позволяет выполнять различные задачи для любого типа образцов (твердые, жидкие, газообразные).

## Технология PermaSure™

ALPHA II обеспечивает высокую надежность. Модули для анализа QuickSnap™ автоматически распознаются и тестируются. Индивидуальная калибровка каждого модуля обеспечивает максимальную точность волнового числа. Все важные компоненты спектрометра, такие как источник, детектор и интерферометр, а также состояние внутренней влажности постоянно контролируются системой PerformanceGuard™. Регулярные тестовые измерения подтверждают соответствие параметров спецификации ALPHA II.

## Валидация

Полная валидационная поддержка: от проектной квалификации (DQ) до ежедневной квалификации (PQ). ALPHA II включает в себя внутренний модуль валидации (IVU) с интегрированными сертифицированными референсными стандартами для автоматизированного прохождения тестов соответствия (OQ/PQ).

Используемые технологии защищены патентами:  
DE 102004025448; DE 19940981

## Низкая эксплуатационная стоимость

ALPHA II предназначен для использования в течение многих лет при минимальных эксплуатационных расходах. Его корпус выполнен из прочного металла. В ALPHA II используется современный диодный лазер со сроком службы более 10 лет. Инфракрасный источник CenterGlow™ рассчитан на срок более 5 лет и обеспечивает улучшенную стабилизацию, которая обеспечивает идеальную интенсивность в течение всего срока службы. Модуль Platinum Diamond ATR имеет минимальный срок службы 10 лет.

Эти качественные характеристики дополняются интерферометром RockSolid™ с более чем 10-летним сроком эксплуатации. Низкое энергопотребление вдобавок к вышеперечисленным выдающимся характеристикам приводят к значительной экономии затрат.

- 10 лет гарантии на интерферометр, лазерный и алмазный НПВО-модуль
- 5 лет гарантии на источник ИК излучения

## Портативность

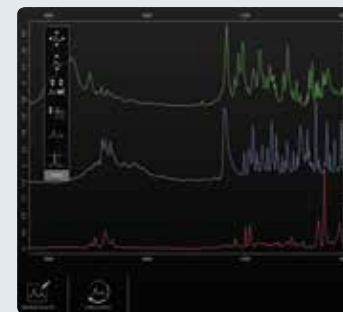
Занимая площадь не более лабораторного журнала, ALPHA II является очень компактным и надежным инструментом. Он нечувствителен к вибрациям и может быть размещен практически в любом месте. ALPHA II можно транспортировать из лаборатории в лабораторию и без проблем установить в вытяжной шкаф или чистый бокс.

## OPUS-TOUCH

Благодаря своему ультратонкому сенсорному компьютеру, ALPHA II обеспечивает наивысший уровень интеграции программного и аппаратного обеспечения.



Благодаря интерфейсу OPUS-TOUCH контроль качества и верификация материалов выполняется с чрезвычайным удобством.



Встроенный просмотр спектров предлагает функции оценки и обработки данных, которые необходимы для углубленного анализа ваших ИК-данных.

Bruker Optics  
сертифицирован ISO  
9001 и ISO 13485.

Класс лазера 1

[www.bruker.com/optics](http://www.bruker.com/optics)

● Bruker Optik GmbH

ООО Брукер

Украина Киев

Ettlingen · Germany  
Phone +49 (7243) 504-2000  
Fax +49 (7243) 504-2050  
[info.bopt.de@bruker.com](mailto:info.bopt.de@bruker.com)

Москва · Россия  
Тел. +7-495-517-9284  
Факс +7-495-517-9286  
[info.bopt.ru@bruker.com](mailto:info.bopt.ru@bruker.com)

[info.bopt.ua@bruker.com](mailto:info.bopt.ua@bruker.com)