

# Подберите идеальный прибор для вашей методики

Продукты компании Agilent для молекулярной спектроскопии



## Высокие аналитические характеристики. Точность. Универсальность

Линейка лучшего в своем классе оборудования для молекулярной спектроскопии компании Agilent расширилась – в отношении как количества моделей, так и их возможностей. Благодаря таким передовым инновациям, как спектрофотометр видимого и УФ-диапазона Agilent Cary 3500, спектрофотометр универсального назначения Agilent Cary 7000 UMS и портативный ИК-Фурье-спектрометр Agilent 4300, мы имеем еще больше возможностей, чем когда-либо ранее, снабдить вас прибором, который оптимально подойдет для вашей конкретной задачи.



### Спектрофотометры УФ- и видимого диапазона Универсальность, точность и понятность; разработано для ваших методик

- Спектрофотометр Agilent Cary 60 отличается универсальностью, обеспечивающей возможность анализа широкого диапазона жидких и твердых проб. Его можно оснастить кюветами с большой длиной оптического пути и приставками для измерений твердых проб в режиме пропускания и измерений в режиме отражения. Прибор идеально подходит для бесконтактных измерений с помощью волоконно-оптических зондов.
- Двухлучевой спектрофотометр видимого и УФ-диапазона Agilent Cary 3500 обеспечивает высокие фотометрические характеристики и уникальные возможности для измерений. Он доступен в нескольких конфигурациях, включая конфигурацию с несколькими кюветами и температурными зонами, что позволяет одновременно выполнять измерения для восьми положений кювет при разных температурах (до четырех различных температур).



### Спектрофотометры УФ-, видимого и ближнего ИК-диапазона

#### Проверенная на практике превосходная оптическая конструкция и инновационность

- Спектрофотометр Agilent Cary 4000 устанавливает стандарты в отношении уровня фотометрического шума, динамического диапазона и диапазона линейности, обеспечивая превосходное разрешение во всем УФ- и видимом диапазоне.
- Спектрофотометр Agilent Cary 5000 объединяет технологию детектора PbSmart для ближнего ИК-диапазона с не имеющими себе равных оптической конструкцией и аналитическими характеристиками, которые присущи всем спектрофотометрам УФ-, видимого и ближнего ИК-диапазона Agilent Cary.
- Agilent Cary 6000i с высокоэффективным индий-галлий-арсенидным детектором оптимизирован для измерений в коротковолновой области ближнего ИК-диапазона и обеспечивает превосходное разрешение в диапазоне 1200–1800 нм. Ни один прибор не сравнится по своим рабочим характеристикам в ближнем ИК-диапазоне со спектрофотометром Agilent Cary 6000i.



### Спектрофотометр универсального назначения Agilent Cary 7000 UMS

#### Революция в области измерений твердых проб

Спектрофотометр универсального назначения Agilent Cary 7000 UMS обеспечит все ваши потребности в измерениях для твердых проб. Измерение практически любой пробы, измерение абсолютного коэффициента отражения и пропускания под любым углом и измерение без участия оператора.

- Полная характеристика проб без их перемещения или нарушения целостности посредством измерения абсолютных величин отражения и пропускания под различными углами и при различной поляризации в рамках одного рабочего цикла.
- Рекордно короткое время сбора данных: время анализа сокращается с нескольких дней до нескольких часов или с нескольких часов до нескольких минут благодаря прямому обзору пробы со стороны детектора и более высокой производительности вследствие лишь однократной регистрации базовой линии.
- Более глубокие сведения о строении перспективных материалов благодаря беспрецедентному динамическому диапазону, составляющему 10 единиц оптической плотности.



## Стандартные и переносные ИК-Фурье-спектрометры

**Самый маленький в мире надежный настольный ИК-Фурье-спектрометр и портативные анализаторы дают возможность упростить рабочий процесс**

- ИК-Фурье-спектрометр Agilent Cary 630 обеспечивает превосходные результаты количественного и качественного анализа твердых веществ, жидкостей и газов. Он снабжен высокоэффективной оптикой и широким диапазоном приставок для различных типов проб.
- Портативный ИК-Фурье-спектрометр Agilent 4300 с детектором на основе дейтерированного триглицинсульфата и портативный ИК-Фурье-спектрометр Agilent 4300 с детектором на основе твердого раствора кадмий-ртуть-теллур (КРТ) позволяют проводить измерения именно там, где это необходимо, независимо от физических размеров или расположения объекта. Они гарантируют получение мгновенных результатов в режиме реального времени.
- ИК-Фурье-спектрометры Agilent 5500 и 4500 представляют собой специализированные анализаторы, в которых реализованы упрощенные, готовые к выполнению рабочие процессы.



## Системы визуализации пространственного распределения химического состава на основе прямой лазерной инфракрасной спектроскопии (LDIR)

**Обеспечивают новый высокотехнологичный подход к визуализации пространственного распределения химического состава и ИК-спектральному анализу**

- Система прямой лазерной инфракрасной спектроскопии Agilent 8700 LDIR использует самую современную технологию квантово-каскадного лазера (QCL) в сочетании с быстросканирующей оптической схемой для быстрого получения наглядных высококачественных изображений и спектральных данных. В сочетании с интуитивно понятным программным обеспечением Agilent Clarity данная технология обеспечивает быструю и подробную визуализацию для больших участков поверхности пробы при минимальном количестве манипуляций с прибором в рамках простой методики, выполняемой автоматизированно после помещения пробы в прибор.



## Флуоресцентные спектрометры

**Чувствительность, точность и универсальность; снабжены мощными ксеноновыми лампами**

- Флуоресцентный спектрометр Agilent Cary Eclipse с уникальной технологией импульсной ксеноновой лампы обеспечивает превосходную чувствительность благодаря волоконной оптике. В сочетании с широким диапазоном функций, включая поляризацию, регулирование температуры и автоматический фотометр для микропланшета, Cary Eclipse представляет собой идеальный инструмент для удовлетворения всех аналитических нужд.

## Программа Agilent CrossLab: реальные идеи, реальные результаты



Программа Agilent CrossLab — это не только оборудование, но и услуги, расходные компоненты и управление ресурсами в масштабах лаборатории. Она позволяет повысить эффективность работы, оптимизировать операции, увеличить время безотказной работы приборов, развить пользовательские навыки и многое другое.

Дополнительная информация:

**[www.agilent.com/chem/molecular](http://www.agilent.com/chem/molecular)**

Покупка через Интернет:

**[www.agilent.com/chem/store](http://www.agilent.com/chem/store)**

Ответы на технические вопросы и доступ к ресурсам сообщества Agilent:

**[community.agilent.com](http://community.agilent.com)**

Россия:

**+7 495 664 73 00**

**+7 800 500 92 27**

**[customercare\\_russia@agilent.com](mailto:customercare_russia@agilent.com)**

Европа:

**[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)**

Азиатско-Тихоокеанский регион:

**[inquiry\\_lsca@agilent.com](mailto:inquiry_lsca@agilent.com)**

Информация может быть изменена без уведомления.

© Agilent Technologies Inc., 2019  
Напечатано в США 3 июля 2019 г.  
5991-4303RU

