



ЯВНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО ПРИБОРЫ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ

Фирма «Аджилент технолоджиз» — ваш основной поставщик и партнер в области молекулярной спектроскопии. Выпускаемые «Аджилент» приборы всемирно известной марки Cary — УФ-Вид-БлИК, ИК-Фурье и флуоресцентные — составляют полный модельный ряд молекулярных спектрометров.



The Measure of Confidence



Agilent Technologies

СОЧЕТАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ТОЧНОСТИ

УФ-Вид-БЛИК: непревзойденная эффективность за счет оригинальной оптической схемы

ИК-Фурье: лучшие в мире по чувствительности и спектральному разрешению

Визуализация на ИК-Фурье приборах: лучшие в отрасли быстродействие и поле зрения

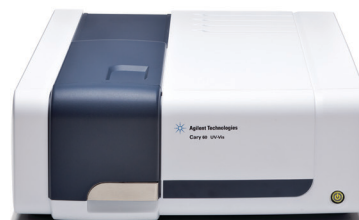
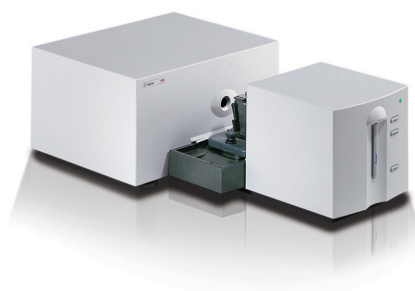
Флуоресцентные: оригинальная ксеноновая импульсная лампа и волоконная оптика обеспечивают превосходную чувствительность



УФ-ВИД-БЛИК- СПЕКТРОМЕТРЫ

Многолетний опыт по созданию и внедрению новинок в спектрометрах УФ-Вид-БЛИК диапазонов «Аджилент» обеспечивает неизменно правильные результаты.

- В приборе 8453 матрица фотодиодов регистрирует весь УФ-Вид спектр (от 190 до 1100 нм) менее чем за секунду.
- Cary 60 с оригинальной ксеноновой импульсной лампой, превосходит все аналоги по скорости регистрации спектра УФ-Вид. Ресурс лампы — 3 млрд. импульсов, обычно около 10 лет.
- Двухлучевой УФ-Вид спектрометр «Аджилент» Cary 100 имеет рабочий диапазон более 3,5 ед. погл., пригоден как для поточного, так и для исследовательского анализа.
- Двухлучевой УФ-Вид спектрометр «Аджилент» Cary 300 с рабочим диапазоном более 6,0 ед. погл. и разрешением менее 0,24 нм — лучшее средство анализа биологических проб высокой мутности и высокопоглощающих твердых веществ.
- Cary 4000 значительно превосходит аналоги по фотометрическому шуму, диапазону и линейности, обеспечивает прекрасное разрешение во всем УФ-Вид диапазоне.
- В Cary 5000 сочетаются детектор PbSmart с оригинальной оптической схемой и эффективностью, присущей всем спектрометрам УФ-Вид-БЛИК марки Cary.
- В Cary 6000i установлен высокоэффективный InGaAs детектор, оптимизированный для коротковолнового БЛИК диапазона. Он обеспечивает непревзойденное разрешение при 1200 – 1800 нм. Ни один из аналогов не сравнится с Cary 6000i по характеристикам БЛИК диапазона.



ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОМЕТРЫ

ИК-Фурье спектрометры «Аджилент» обладают непревзойденной чувствительностью и адаптативностью. В их числе — приборы любого типа, от настольных с лучшими среди аналогов спектральным разрешением и отношением сигнал-шум, до специализированных портативных анализаторов.

- ИК-Фурье спектрометры «Аджилент» Cary 640 весьма адаптативны, пригодны как для поточного анализа, так и для исследований.
- Высокоэффективные ИК-Фурье спектрометры Cary 660 также пригодны как для поточного анализа, так и для научных исследований. В расчете на перспективу предусмотрена модернизация до модельных рядов Cary 670 или 680.
- Приборы «Аджилент» Cary 670 и Cary 680 обеспечивают самую высокую эффективность анализа в исследовательских лабораториях полимеров и материаловедения, фармацевтической и химической промышленности, биотехнологии.
- Новая серия малогабаритных, портативных и карманных ИК-Фурье анализаторов «Аджилент» существенно упрощает анализ биодизельного топлива, спецреактивов и материалов.



ИК-ФУРЬЕ СРЕДСТВА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

ИК-Фурье средства визуализации «Аджилент» отличаются от отраслевых аналогов существенно большими полем зрения, спектральным разрешением и оригинальной оптикой для дополнительного расширения поля. Они позволяют в считанные секунды получать качественные изображения объекта.

- ИК-Фурье микроскопы серии 610 с одноэлементным детектором рассчитаны на малые и неоднородные объекты.
- В моделях 620 для визуализации используется фокально-плоскостной матричный детектор (FPA¹), позволяющий считывать параллельно от нескольких сотен до тысяч спектров.



ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ

Флуоресцентные спектрометры «Аджилент» обладают чувствительностью, точностью и адаптативностью, достаточной не только для текущих, но и для будущих задач.

- В спектрометре Cary Eclipse оригинальная ксеноновая импульсная лампа и волоконная оптика обеспечивают превосходную чувствительность. А принадлежности — поляризационная приставка, регулятор температуры, считыватель микропланшетов и многие другие — позволяют комплектовать прибор, что называется, по потребностям.



Фирма «Аджилент» поможет достичь самой высокой производительности лаборатории

Фирменные программы обслуживания «Agilent Advantage» способствуют повышению фондоотдачи приборов. В распоряжении эксплуатантов — международная сеть опытных профессионалов, которые помогут добиться самой высокой производительности всех приборных комплексов в лаборатории. На наши услуги можно положиться на любом этапе цикла эксплуатации приборов — от монтажа и модернизации до эксплуатации, техобслуживания и ремонта.



Если прибор нуждается в ремонте в течение срока действия договора с «Аджилент» на техническое обслуживание, фирма гарантирует ремонт или бесплатную замену прибора. Такие обязательства не принимает на себя ни один из конкурирующих изготовителей или поставщиков услуг.

Дополнительная информация

Подробнее о серии Cary приборов «Аджилент» для молекулярной спектроскопии можно узнать из брошюры или на узле www.agilent.com/chem/molecularspec/



Спектрофотометр
УФ-Вид Аджилент 8453
Публикация № 5989-8680EN

Спектрофотометр
УФ-Вид Аджилент Cary 60
Публикация № 5990-7789RU

Серии спектрофотометров
Cary 100 и 300
Публикация № 5990-7785RU



Спектрофотометры
УФ-Вид-Ближний Инфракрасный Cary 4000,
5000 и 6000i
Публикация № 5990-7786RU

ИК-Фурье спектрометры
серии Cary 600
Публикация № 5990-7783RU

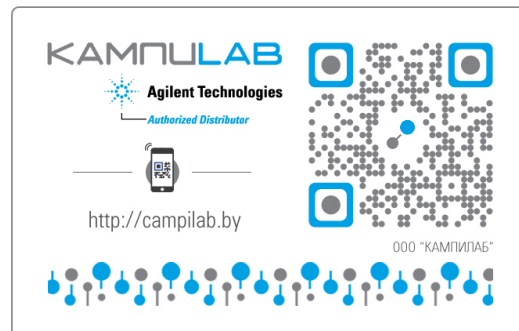
ИК-Фурье микроскопы
серий 610 и 620
Публикация № 5990-7784RU



ИК-Фурье спектрофотометры
серии 5500
Публикация № 5990-8094RU

ИК-Фурье спектрометр
4100 ExoScan
Публикация № 5990-8097EN

Флуоресцентный спектрометр
Cary Eclipse
Публикация № 5990-7788RU



Каталог аналитических задач, решаемых на наших приборах, постоянно расширяется.

С последними новинками можно ознакомиться
у местного представителя «Аджилент»
или на узле в Интернете:
www.agilent.com/chem/

**Узнайте, как новые приборы «Аджилент»
для молекулярной спектроскопии
обеспечивают нужный уровень эффективности,
точности и адаптабельности.**

Дополнительная информация: www.agilent.com/chem

Приобретение через Интернет: www.agilent.com/chem/store

Поиск центров по работе с клиентами «Аджилент»
в вашей стране:
www.agilent.com/chem/contactus

США и Канада
1-800-227-9770
agilent_inquiries@agilent.com

Европа
info_agilent@agilent.com

Азия и Океания
adinquiry_aplsc@agilent.com

1. Данное издание поднадзорно Госдепартаменту США в соответствии с Законом о регулировании международной торговли оружием (РМТО), гл. 22 Свода федеральных нормативных документов США, ч. 120-130. Для экспорта данного изделия из США необходимо разрешение на экспорт соответствующих государственных органов США, кроме того, в соответствии с Законом о РМТО, налагаются ограничения на поставки, эксплуатацию, обслуживание и пр. изделия и приборного комплекса ИК-Фурье, в котором оно задействовано.

Информация может быть изменена без предупреждения.
© Фирма Аджилент технолоджиз инк., 2011
Оригинал напечатан в США 1 мая 2011
5990-7825RU

