НЕ ВСЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ ДАДУТ ВАМ ПОЛНУЮ КАРТИНУ

The Measure of Confidence

Спектрофотометр Agilent Cary 8454 UV-Vis



Спектрофотометр Agilent Cary 8454 позволяет избегать контаминации образцов, обеспечивая быстрые и воспроизводимые результаты

Если ваш спектрофотометр не охватывает весь диапазон УФ- и видимой частей спектра, то валидность и надежность ваших измерений может оказаться под угрозой из-за загрязняющих веществ, которые удерживаются вместе с целевыми аналитами. Благодаря использованию детектора на фотодиодной матрице (ФДМ) для одновременного измерения всего спектра, спектроскопическая система Agilent Cary 8454 UV-Vis имеет следующие преимущества перед традиционными спектрофотометрами.

- **Полный спектр.** Agilent Cary 8454 сохраняет полный зарегистрированный спектр, а не только изначально заданный диапазон. Таким образом, можно всегда снова обратиться к данным, чтобы найти примеси или исследовать образцы более детально.
- **Быстрое и простое сканирование.** Одно нажатие кнопки — и Agilent Cary 8454 снимает весь спектр (190–1 100 нм) менее, чем за секунду.
- **Минимальная повторная регулировка.** Единственным подвижным компонентом Agilent Cary 8454 является затвор, поэтому прибор можно легко перемещать, при этом не теряя времени на повторную калибровку.
- **Простота использования.** Программное обеспечение Agilent ChemStation для УФ- и видимого диапазонов позволяет получать полный спектр данных даже неопытным пользователям.
- **Стабильно надежные результаты.** Благодаря отсутствию в конструкции подвижных деталей прибор отличается высочайшей надежностью. Даже при ежедневной эксплуатации в течение многих лет прибор не требует дорогостоящего ремонта.

Agilent 8454 имеет открытое кюветное отделение, расположенное между лампами и дифракционной решеткой. Такая конструкция сводит к минимуму эффект рассеянного света.

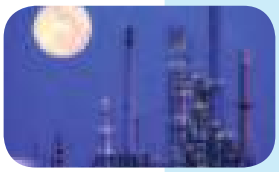
Agilent Technologies

Спектрофотометр Agilent Cary 8454 UV-Vis

Признанный успех в лабораториях контроля качества и разработки методик



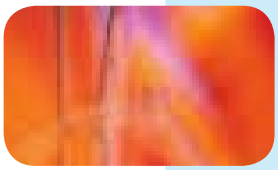
Контроль качества в фармацевтике
Спектрофотометр Agilent Cary 8454 — лидер в области обеспечения контроля качества в фармацевтической отрасли. Отсутствие движущихся деталей во время сканирования обеспечивает высокую прочность и надежность прибора, увеличивая срок службы и снижая затраты.



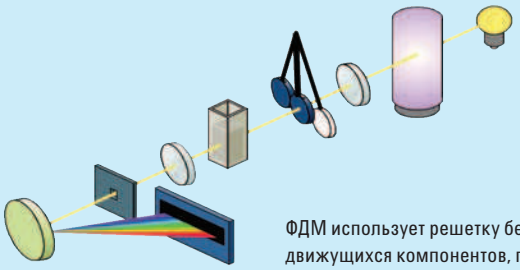
Контроль качества в химической промышленности
Перенесите методы, разработанные для 845x, на Cary 8454 без повторной валидации. Получите информацию по всему спектральному диапазону менее, чем за 1 секунду, изучите ее и устраните загрязнения, которые могут приводить к ухудшению качества продукции.



Тестеры растворимости
Agilent Cary 8454 полностью совместим с тестерами растворимости Agilent, образуя целостную интегрированную систему для определения растворимости и анализа в УФ- и видимом диапазонах. Благодаря сочетанию скоростного сбора данных, которое обеспечивается диодной матрицей, и многокомпонентного ПО, результаты предоставляются в простой форме в автоматическом режиме.



Продукция сложного состава
Чтобы провести анализ сложных смесей, используйте программу многокомпонентного анализа в ПО ChemStation для УФ- и видимого диапазонов. Сбор данных во всем УФ- и видимом диапазонах спектра менее чем за секунду — проводить количественный анализ стало проще, чем когда-либо.



ФДМ использует решетку без движущихся компонентов, позволяя использовать прибор в течение многих лет без дорогостоящего ремонта и повторных регулировок.

The Measure of Confidence

Agilent Technologies