



УФ-Вид спектрофотометр Agilent Cary 8454

Производитель: **Agilent
Technologies**

Модель: Cary 8454

<https://assa-group.ru/uf-vid-spektrofotometr-agilent-cary-8454>

Идеальная точность исследований и долгий срок службы спектрофотометра обеспечивается благодаря минимальному количеству подвижных деталей, что позволяет свести минимуму возникновение погрешностей при измерениях.

Конструктивные особенности и главные преимущества Agilent 8454:

- Отсутствие зеркал в оптической системе. Технология, при которой одна лампа светит через другую, исключает потери интенсивности света при переключении зеркал или смене фильтров, тем самым повышая чувствительность прибора до максимально возможной.
- Открытый кюветный отсек, обеспечивающий свободный доступ к кювете для добавления реактивов или их перемешивания, а также удобную и быструю замену кювет с разными длинами оптического пути.
- Эксклюзивная программа диагностики в составе ПО с возможностью одноразовой или многократной проверки всех технических характеристик прибора в автоматическом режиме с выдачей результатов.

- Всего лишь 3 подвижных модуля: вентилятор, шторка с проверочным фильтром для темнового тока и фильтр для калибровки длин волн. Все остальные структурные элементы спектрофотометра, включая дифракционную решетку, неподвижны. Такая конструкция предупреждает возникновение погрешностей из-за механических люфтов, одновременно повышая надежность работы прибора.
- Собранная на одном кристалле широкодиапазонная диодная матрица упрощает стандартизацию условий работы диодов.
- ПО устройства позволяет производить статистический анализ по результатам однократного спектрального анализа и встраивать в программу автоматического пересчета результатов любые необходимые формулы.
- Одним из самых очевидных преимуществ Agilent 8454 является полное сканирование спектра вне зависимости от выбранного режима работы. Это позволяет сменить режим испытания после его окончания без необходимости повторного исследования образца: для анализа будут использоваться результаты, сохраненные в памяти прибора.

Параметр	Ед. изм.	Значение
Источник		вольфрамовая и дейтериевая лампы
Оптическая схема		однолучевая
Детектор		фотодиодная матрица, 1024 элемента
Спектральный диапазон	нм	190...1100
Ширина щели	нм	1
Точность длин волн	нм	$< \pm 0,2$
Воспроизводимость длин волн	нм	$< \pm 0,02$

Фотометрическая точность, при 1А		< ±0,005 А
Фотометрический шум		<0,0002 А
Фотометрическая стабильность	А/ч	<0,001
Типичное время полного сканирования	с	1,5
Габариты (Ш×Г×В)	см	34,4×56,0×18,5
Вес	кг	16,5
https://assa-group.ru/uf-vid-spektrofotometr-agilent-cary-8454		

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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