

УФ-Вид спектрофотометр Agilent Cary 100



Производитель: **Agilent Technologies**

Модель: Cary 100

<https://assa-group.ru/uf-vid-spektrofotometr-agilent-cary-100>

Спектрофотометр УФ видимого спектра Cary 100 отвечает всем необходимым требованиям надежного и высокоточного прибора с расширенным рабочим диапазоном. В состав прибора входит монохроматор Черни-Тернера, светоделительное устройство с одинарным рассеиванием, дифракционная решетка с регулируемыми штрихами и детектор-фотоумножитель R928 PMT.

Герметически выполненная система оптики полностью ограждена от воздействия внешних факторов, а кварцевое покрытие обеспечивает защиту от механических воздействий при очистке поверхности. Сдвоенный оптический модулятор синхронизирует сигнальный и проверочный луч от образца в одной точке и исключает ошибки, возникающие от неровности поверхности детектора.

Прибор имеет большое отделение для проб, вместе с которым можно использовать дополнительные приспособления для введения образцов.

Cary 100 обеспечивает высокую производительность проведения анализов и станет хорошей покупкой для лабораторий

молекулярного и биологического анализа и оснащения университетов и профильных студенческих кафедр.

Применяемый в спектрофотометре Cary 100 производительный фотоумножитель и источник света (галоген, дейтерий, вольфрам) обеспечивают слаженную работу механической, электрической и оптической части прибора.

Контролирующая система Accessory Controller, согласно единственной схеме контроля синхронизирует проверку всех узлов прибора, их слаженную работу и разрешает подключать дополнительные модули к устройству. Модульное программное обеспечение предоставляет пользователю самостоятельно решить, что из программ ему необходимо и выборочно покупать необходимые рабочие пакеты программ.

К спектрофотометру Agilent Cary 100 отлично подходит система подготовки образцов SPS Agilent и автодозатор SPS3 с гибкой конфигурацией и полками для расходного оборудования. Расширенное кюветное отделение сможет увеличить глубину для размещения пробы до 25 см до 39, а транспортное приспособление с передвижной платформой отправит необходимое количество образцов на анализ.

Особенности / УФ-Вид спектрофотометр Agilent Cary 100

- Расширенный фотометрический диапазон.
- Высокоэффективный детектор и галогеновый источник света.
- Прибором управляет программное обеспечение под Windows.
- Огромное количество совместимых аксессуаров упрощают подготовку и подачу проб.
- Модульное системное обеспечение позволяет приобретать необходимые программы.

Дополнительные опции / УФ-Вид спектрофотометр Agilent Cary 100

- Расширенное кюветное отделение.
- Оптико-волоконный зонд .
- Приставка для перемещения проб с адаптером.
- Термостатирующий держатель ячейки.
- Контроллер температуры.
- Устройство быстрого смещения.
- Держатели твердых образцов.

Параметр	Ед. изм.	Cary 100
Источник		Вольфрам-галогенная и дейтериевая лампы
Оптическая схема		Двухлучевая, монохроматор Черни- Тёрнер
Детектор		Высокоэффективный фотоумножитель R928
Спектральный диапазон	нм	190...900
Ширина полосы	нм	0,2...4,00 с шагом 0,1
Точность длин волн	нм	$< \pm 0,02$
Воспроизводимость длин волн	нм	$< 0,008$
Макс. скорость сканирования	нм/мин	3 000

Фотометрическая точность, при 1А		< ±0,003 А
Фотометрический шум		<0,00003 А
Фотометрическая стабильность	А/ч	<0,0003
Фотометрический диапазон		4,0 А
Кюветное отделение	см	13,9×38,9×12,9
Габариты, (Ш×Г×В)	см	64×65×32
Вес	кг	45
https://assa-group.ru/uf-vid-spektrofotometr-agilent-cary-100		

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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