



УФ-Вид спектрофотометр Agilent Cary 300

Производитель: **Agilent Technologies**

Модель: Cary 300

<https://assa-group.ru/uf-vid-spektrofotometr-agilent-cary-300>

Этот интеллектуальный и надежный исследовательский аппарат создан специально для анализа биологических проб высокой мутности, что делает его незаменимым инструментом любого исследователя.

Основные преимущества, особенности конструкции, комплектации и эксплуатации Agilent Cary 300:

- Cary 300 может выступить в роли базы для специализированных анализаторов. Например, спектрофотометр отлично «уживается» с системой анализа растворимости таблеток Tablet Dissolution System или системой изучения термической денатурации ДНК BioMelt, не только помогая этим анализаторам в работе, но и в значительной степени увеличивая их мощность.
- УФ-спектрофотометр Cary 300 использует прогрессивную систему сканирования, работающую по принципу Stop-And-Go – остановка дифракционной решетки на время цикла вращения чоппера. Это позволяет выводить более точные

результаты анализа пробы, не прибегая к перекалибровке прибора. Данная система работает даже при наличии высоких скоростей в УФ-видимом спектре (до 3000 нм/мин).

- В перечень дополнительных приспособлений к спектрофотометру входит масса разных полезных дополнений (аксессуары и приставки для анализа сложных проб).

Управление спектрофотометром осуществляется через специальную консоль, поддерживающую инновационное программное обеспечение CaryWin UV. Данное ПО создано таким образом, что с его помощью можно легко контролировать работу, как самого спектрофотометра, так и его приставок. Возможна настройка совместимости сложных аксессуаров (титраторы, лазеры и pH-метры).

Параметр	Ед. изм.	Cary 300
Источник		Вольфрам-галогенная и дейтериевая лампы
Оптическая схема		Двухлучевая, предварительный монохроматор
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		$< \pm 0,003 \text{ A}$
Фотометрический		$< 0,00003 \text{ A}$

шум		
Фотометрическая стабильность	А/ч	<0,0003
Фотометрический диапазон		6,0 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-300		

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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