



Измерительный УФ-Вид-БИК спектрофотометр Agilent Cary 7000

Производитель: Agilent Technologies

Модель: Cary 7000

<https://assa-group.ru/izmeritelnyy-u-f-vid-bik-spektrofotometr-agilent-cary-7000>

Спектрофотометр измерительный Cary 7000 – это уникальный аппарат, полностью приспособленный для работы с твердыми образцами. Cary 7000 (UMS) может за короткое время зарегистрировать сотни спектров, и та работа, которая раньше занимала дни, из-за долгого сбора сведений сократилась до нескольких часов.

Купив Cary 7000, вы экономите деньги на реактивах и электричестве и получаете нужные результаты быстрее в удобном для вас формате и всего за одно измерение. Один раз, загрузив образец, вам становятся доступны данные всех необходимых коэффициентов и значений поляризация. А возможно это стало из-за необычной конструкции прямого обзора, которая исключила световоды, сферы и волоконную оптику из процесса спектрометрии.

В приборе применяется специальный многокомпонентный детектор, который непосредственно расположен внутри многослойного измерительного блока, что позволяет переходить от видимого спектра к ближней инфракрасной области (БИК).

Спектрофотометр обрабатывает следующий перечень коэффициентов: рассеянное отражение, зеркальное отражение и пропускание, связанного с управлением направления исходящего и входящего пучка. А также прямое отражение, пропускание и поглощение.

Использование этого аппарата исключает из вашей жизни дополнительные приставки. Теперь вы можете получать все необходимые измерения без перемещения пробы или замены методики. На протяжении одной проверки вы можете измерить:

- Полное зеркальное отражение.
- Рассеянное пропускание.
- Отражение от блестящей поверхности
- Прямое пропускание.
- Диффузионное рассеяние.
- Частичное рассеянное пропускание.

Расширенное программное обеспечение спектрофотометра измерительного Cary 7000 рассчитано на дополнительное подключение спектрофотометров серии 4000, 5000 и 6000. Вы сможете осуществлять обмен данными между приборами и координировать работу каждого через один компьютер. Расширенная 3D-графика обработает все спектры и отобразит их по трем осям, но это не исключает применение плоскостной графики.

Вас уже заинтересовала цена на спектрофотометр измерительный Cary 7000 системы, и вы хотите купить этот универсальный прибор, тогда заполните, пожалуйста, форму в карточке оборудования.

**Особенности / УФ-Вид-БИК спектрофотометр
Agilent Cary 7000**

- Полный анализ образца во время одной рабочей сессии прибора.
- Снижение себестоимости анализа за счёт применения только одной пробы.
- Усовершенствованное устройство и применение прямого обзора.
- Огромный выбор образцов из-за повышенного диапазона оптической плотности до 10 Abs.
- Выполнение 6 измерений во время одного анализа.
- Улучшенное системное обеспечение с 3D-графическими изображениями.

Дополнительные опции / УФ-Вид-БИК спектрофотометр Agilent Cary 7000

- Держатель DRA для измерения диффузионного рассеивания.
- Комплектующие для измерения абсолютного зеркального отражения SRA и регулируемого угла VASRA.
- Поляризаторы.
- Держатели температурные на петлях Пельтье с одной и несколькими ячейками и с переменным углом.

Параметр	Ед. измерения	Значение
Источник		Вольфрам-галогенная и дейтериевая лампы
Оптическая схема		Двухлучевая, двойной монохроматор Литтро

Дифракционная решётка	мм	70×45
УФ-Ви	линий/мм (конц., нм)	1200 (250)
БИК	линий/мм (конц., нм)	300 (1192)
Детектор, УФ-Вид		R928 ФЭУ
БИК		охл. PbS
УФ-Вид-БИК (УМА)		Si/InGaAs
Спектральный диапазон	нм	175...3300
Ширина полосы, УФ-Вид	нм	0,01...5,00 с шагом 0,1
БИК	нм	0,04...20
Точность длин волн, УФ-Вид	нм	±0,08
БИК	нм	±0,4
Воспроизводимость длин волн, УФ-Вид	нм	<0,025
БИК	нм	<0,1
Макс. скорость сканирования, УФ-Вид	нм/мин	2 000
БИК	нм/мин	8 000
Фотометрическая точность, при 0,3 А		<0,00025
Фотометрический шум, УФ-Вид		<0,00009
БИК		<0,00003
Фотометрическая стабильность	А/ч	<0,00018
Фотометрический диапазон		8,0 А
Кюветное отделение	см	16×43,3×22,1
Габариты, (Ш×Г×В)	см	102×71×38
Вес	кг	91
Виды измерений		Полное зеркальное отражение, диффузное рассеяние,

зеркальное
отражение,
пропускание,
рассеянное
пропускание,
частично рассеянное
пропускание

<https://assa-group.ru/izmeritelnyy-uf-vid-bik-spektrofotometr-agilent-cary-7000>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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