

Спектрофотометры UV-VIS



В конструкции прибора применена ксеноновая лампа Hamamatsu, это позволяет достичь стабильных показателей при работе на протяжении всего срока службы, который составляет более 10-ти лет.

Современная микропроцессорная система управления. Оптическая система, реализованная в приборе, обеспечивает высокую точность измерений

Модель	X-8200T
Дисплей	Цветной емкостный сенсорный TFT-дисплей диагональю 7 дюймов
Диапазон длин волн	190-1100нм
Оптическая система	Двухлучевая
Спектральная полоса пропускания	2 нм
Точность длины волны	$\pm 0,6$ нм
Повторяемость длины волны	$\leq 0,2$ нм
Фотометрическая точность	0,3%Т (0-100%Т), $\pm 0,005$ А (0-0,5А), $\pm 0,01$ А (0,5-1А)
Фотометрическая повторяемость	$\leq 0,2$ %Т (0-100%Т), 0,003А (0-0,5А), 0,005А (0,5-1А)
Скорость сканирования	Высокая, средняя и низкая
Рассеянный свет	$\leq 0,1$ %Т при 220нм, 360 нм
Плоскостность базовой линии	$\pm 0,002$ А
Стабильность	0,002А/ч@500нм
Шум	0,002А@500нм
Режим работы	Т,А,С,Е
Настройка длины волны	Автоматическая
Детектор	Твердотельный кремниевый фотодиод
Источник света	Ксеноновая лампа

Контакты:

<https://www.avrora-lab.ru/>

sales@avrora-lab.com

8- 495-258-83-05

Серия приборов 9100/9200

Серия приборов 9100/9200 имеет современный и элегантный внешний вид, возможность расширения функционала за счет дополнительных опций. Конструкция оптической системы построена таким образом, чтобы избежать потерь при измерениях. Интерфейс прибора интуитивно понятен, а его программное обеспечение позволяет быстро и легко проводить все требуемые измерения.



- Замкнутый монохроматор и зеркало с покрытием SiO₂ препятствует влиянию окружающей среды.
- Лампы Osram и Milas.
- Новая улучшенная конструкция привода винтовой стойки позволяет добиться хорошей повторяемости и точности длины волны
- Использование высококачественных материалов при производстве и постоянный контроль производственного процесса.

Серия приборов 7100

Приборы серии 7100\7200 имеют современный внешний вид. Новейшая система контроля, управляемая микропроцессором. Качественная оптическая система позволяет обеспечить точность и стабильность измерений на протяжении всего срока эксплуатации прибора



- 7-дюймовый TFT-экран и долговечные, более удобные и простые в использовании силиконовые кнопки.
- Прибор может отображать различные кривые сканирования и диаграммы, позволяющие пользователям выполнять различные тесты без компьютера.
- Поддержка USB-накопителей и различных форматов данных, таких как Excel, txt и изображения (программное обеспечение для ПК).
- Доступность вывода данных измерений во флэш-память, возможность открывать и редактировать их на компьютере напрямую без какого-либо вспомогательного программного обеспечения.
- 32-битный процессор Cortex_M3 с тактовой частотой 120 МГц. • Хранение 5000 фрагментов данных и 500 кривых.
- Высокоэффективная голографическая решетка 1200 линий/мм и низкий уровень рассеяния света.
- Вольфрамо-галогеновые и дейтериевые лампы с долговечными цоколями и быстрой заменой, которые могут работать до 2000 часов, доступность переключения лампы в соответствии с потребностями испытаний.
- Высокочувствительный кремниевый фотодиод.
- Вместительная камера для образцов • Прямое подключение к принтеру. • Мощное программное обеспечение для ПК (опционально). • Стандартный порт RS232, USB(A) и USB(B).