

СПЕКТРОФОТОМЕТРЫ СЕРИИ PV 1251

Область применения

- ▣ Медицина
- ▣ Биология
- ▣ Химия
- ▣ Экология



▣ НАСОС ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЙ
PP 1251

▣ БЛОК
ПОДГОТОВКИ ПРОБ
PT 2110C

Спектрофотометры серии PV 1251

Современные спектрофотометры обеспечивают измерение спектров поглощения и пропускания, определение концентрации, кинетические и многоволновые измерения, предоставляя широкий выбор функций математической обработки и возможность сохранения и документирования результатов измерений при работе с компьютером.

Измерительные функции

- Измерение поглощения и пропускания на фиксированных длинах волн*
 - Измерение спектров поглощения и пропускания
 - Определение концентрации, используя:
 - а) фактор*
 - б) стандарт*
 - в) многоточечную калибровочную кривую
 - Кинетические измерения на одной длине волны*, на двух, трех длинах волн
 - Многоволновые измерения
- * Функции выполняются без компьютера

Программные функции

- Автоматическая установка шкалы
- Математическая обработка спектров
- Анализ и расчет статистических характеристик
- Документирование и архивация результатов

Технические характеристики

Источник света	вольфрамовая галогенная лампа
Монохроматор	двойной, с дифракционными решетками 1200 штр/мм
Калибровка по длинам волн	автоматическая при включении
Диапазон длин волн	315 - 1000 (1100 с ПЭВМ) нм
Скорость установки длины волны	9000 нм/мин
Точность установки длины волны	± 1 нм
Воспроизводимость установки длины волны	± 0,5 нм
Ширина спектральной линии	5 нм
Рассеянный свет	не более 0,05 % Т на 340 нм
Детектор	кремниевый фотодиод
Фотометрический диапазон	-0,301...3,000 Б, 0,1...200 % Т
Ошибка фотометрирования	<1% при D=1,0 Б
Дрейф нуля	не более ± 0,002 Б в час
Кюветное отделение: PV 1251 В	нетермостатируемое под кюветы с наружными размерами до 52,5x12,5x45 мм
PV 1251 С	термостатируемое 37 °С, под кюветы с наружными размерами 12,5x12,5x45 мм
Отображение данных	цифровой дисплей / монитор ПЭВМ
Габариты	325x295x115 мм
Вес	8,5 кг
Энергопотребление	220 (± 10 %) В, 50 Гц, 110 ВА

Цена: от 383 519,66 р.*
(* модель PV 1251 С)

Дополнительное оборудование к спектрофотометрам серии PV 1251

Насос перистальтический РР 1251

Насос перистальтический РР 1251 в комплекте с проточной кюветой используется для оснащения спектрофотометров серии PV 1251 с целью увеличения количества проводимых анализов.

Отличительные особенности

- Компактность, малая потребляемая мощность, удобство работы и обслуживания
- Малый объем анализируемой жидкости, благодаря применению малообъемной стеклянной проточной кюветы
- Высокая стабильность объемной подачи

Комплект поставки

- РР1251 – насос перистальтический, силиконовая магистраль, адаптер, кювета проточная

Технические характеристики

Объемная подача	(5 ± 0,5) мл/мин
Предельное обратное давление	(80 ± 20) кПа
Объем кюветы	0,08 мл
Объем исследуемой пробы	0,4 мл
Количество каналов	1
Материал гидравлической магистрали	силиконовая резина
Материал проточной кюветы	оптическое стекло
Габариты	135 x 275 x 135 мм
Вес	2,5 кг
Энергопотребление	220 (± 10 %) В, 50 Гц, 20 ВА

Цена: от 71 500 р.

Блок подготовки проб РТ 2110С

Блок подготовки проб РТ 2110С (термостат) предназначен для подготовки проб термостабилизацией кювет с исследуемой жидкостью при температуре 37 °С.

Технические характеристики

Номинальная температура термостатирования	37 °С
Пределы регулировки температуры от номинального значения	не менее ± 1 °С
Стабильность поддержания установленной температуры	± 0,1 °С
Время выхода на рабочий режим	не более 30 мин
Кюветы	9 шт. 12,5 x 12,5 x 45 мм
Габариты	75 x 80 x 190 мм
Вес	1,5 кг
Энергопотребление	220 (± 10 %) В, 50 Гц, 35 ВА

Цена: от 47 000 р.