

## Спектрофотометр SOLAR PV 1251

ИМ-7.5125/2004 до 30.04.2025

спектрофотометр, 325 - 1100 нм, галогенная лампа, кремниевый фотодиод, встроенный термопринтер, монохроматор, подключение ПК

SOLAR (Спектроскопия, оптика и лазеры-авангардные разработки) ЗАО, Беларусь



### Характеристики

---

Тип	спектрофотометр
Диапазон волн	325 - 1100 нм
Скорость сканирования	50-5000 нм/мин
Источник света	галогенная лампа
Приемник излучения	кремниевый фотодиод
Экран	цифровой
Встроенный термопринтер	Да
Монохроматор	Да
Подключение ПК	Да
Размер	325×295×115
Вес	8.5 кг

### Дополнительные характеристики

---

#### Спектрофотометр PV 1251:

- измерительные функции;
- измерение поглощения и пропускания на фиксированных длинах волн;
- измерение спектров поглощения и пропускания.
- измерение концентрации одноволновым методом, 2-х, 3-х -волновым методом, используя:  
а) фактор б) калибровку по одной точке в) многоточечную калибровочную кривую  
Кинетические измерения на одной длине волны (функции выполняются без компьютера), на двух, трех длинах волн;
- многоволновые измерения.

#### Программные функции:

- автоматическая установка шкалы;
- арифметические вычисления между спектрами;

- определение максимумов и минимумов в спектре;
- расширение и сжатие спектров;
- вычисление площади под кривой;
- интерполяция, дифференцирование и интегрирование;
- сглаживание (линейное и медианное);
- расчет статистических характеристик;
- документирование и архивация результатов.

**Область применения:**

**PV 1251C** – в медицине и биологии в качестве полуавтоматического биохимического анализатора.

**PV 1251B** – универсальный спектрофотометр широкой области применения: химия, энергетика, экология и другие области промышленности.

**Технические характеристики:**

- кюветное отделение: PV 1251C термостатируемое 37 °С, под кюветы с наружными размерами 12.5x12.5x45 мм /PV 1251B нетермостатируемое, под кюветы с наружными размерами до 52.5x12.5x45 мм;
- монохроматор двойной, с дифракционными решетками 1200 штр/мм;
- выделяемый спектральный интервал - 5 нм.