

СПЕКТРОФОТОМЕТР VIS PV 1251C



- ✓ **КОМПАКТНЫЙ**
- ✓ **ЛЮБЫЕ МВИ**
- ✓ **ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ**
- ✓ **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЮВЕТ ТИПА "ЕВРО" И "КФК"**
- ✓ **РАБОТА КАК АВТОНОМНО, ТАК И С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ПК**
- ✓ **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**
- ✓ **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХПК И БПК**

Спектрофотометр VIS PV 1251C

Спектрофотометр SOLAR PV1251 обеспечивает измерение спектров поглощения и пропускания, определение концентрации, кинетические и многоволновые измерения в области 315-1100 нм, предоставляя широкий выбор функций математической обработки и возможность сохранения результатов измерений при работе с компьютером.

Удобная конструкция кюветного отделения по типу слайдер. Использование кювет как евро образца, так и КФК с длиной оптического пути до 50 мм. Простая работа в автономном режиме (без подключения компьютера) благодаря наличию большой встроенной клавиатуры и информативного ж/к экрана, на котором отображаются подсказки.

Область применения: лаборатории АПК, в области охраны окружающей среды, медицинские, научно-образовательные и многие другие.

Программные функции:

- ✓ Автоматическая установка шкалы;
- ✓ Создание баз данных и работа с ними;
- ✓ Создание, просмотр и редактирование методик;
- ✓ Калькулятор спектров;
- ✓ Математические действия и обработка спектров;
- ✓ Работа как со всем спектром, так и с отдельно выбранной полосой;
- ✓ Анализ и расчет статистических характеристик;
- ✓ Сохранение результатов измерений;
- ✓ Работа с программой MatLab7.

Комплект поставки:

- ✓ Спектрофотометр PV 1251C;
- ✓ Кюветы полистирольные одноразовые - 100 шт.;
- ✓ Специализированное ПО.

По дополнительному заказу:

- ✓ Кюветы стеклянные или КФК;
- ✓ Кюветы полистирольные
- ✓ Адаптер USB-COM;
- ✓ Компьютер;
- ✓ Принтер.

Технические характеристики:

Источник света	Галогенная лампа
Монохроматор	Двойной, с дифракционными решетками 1200 шт/мм
Калибровка по длинам волн	Автоматическая при включении
Диапазон длин волн	315-1100 нм
Точность установки длины волны	± 1 нм
Воспроизводимость установки длины волны	$\pm 0,5$ нм
Выделяемый спектральный интервал	5 нм
Рассеянный свет	Не более 0,05% Т на 340 нм
Детектор	Кремниевый фотодиод
Фотометрический диапазон	-0,301...3,000 Б; 0,1...100% Т
Ошибка фотометрирования	< 1 % при D = 1,0 Б
Кюветное отделение	Универсальное, термостатируемое (37 °C)
Подключение к ПК	RS 232 или адаптер USB-COM
Габариты	325×295×115 мм
Вес	8,5 кг