

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:

- ✓ Блок подготовки проб РТ2110С;
- ✓ Кюветы полистирольные
- ✓ Адаптер USB-COM;
- ✓ Компьютер;
- ✓ Принтер.

Технические характеристики:

Источник света	Вольфрамовая галогенная лампа
Монохроматор	Двойной, с дифракционными решетками 1200 шт/мм
Калибровка по длинам волн	Автоматическая при включении
Диапазон длин волн	315-1000 (1100 с ПЭВМ) нм
Точность установки длины волны	± 1 нм
Воспроизводимость установки длины волны	± 0,5 нм
Выделяемый спектральный интервал	5 нм
Рассеянный свет	Не более 0,04% 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
Кюветное отделение	Универсальное, термостатируемое (37 °С)
Подключение к ПК	RS 232 или адаптер USB-COM
Габариты	325×295×115 мм
Вес	6,5 кг

220034, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Платонова Б.В., д. 1Б, пом. 36, к. 22

Тел.: +375 (17) 388-19-88

e-mail: marketing@solar.by

www.solar.by