

Спектрофотометр V-1100D

Спектральний діапазон, нм	325 - 1000
Похибка встановлення довжини хвилі, нм	±2
Фотометричний діапазон, %, А	0 - 200% Т; - 0,3 - 3 А
Повторюваність, нм	1,0
Ширина щілини, нм	4
Робоча довжина кювет	5-10-20-30-40-50-100мм
Кюветотримач	3-х позиційний під кювети КФК або 4-х позиційний на вибір



Модель спектрофотометра V-1100D є єдиною моделлю, де довжина хвилі встановлюється вручну. Однак висока якість конструкції спектрофотометра гарантує відмінне функціонування пристрою. Спектрофотометр широко використовується в лабораторіях та навчальних закладах різного профілю для проведення аналізів та експериментів.

Спектрофотометр V-1200

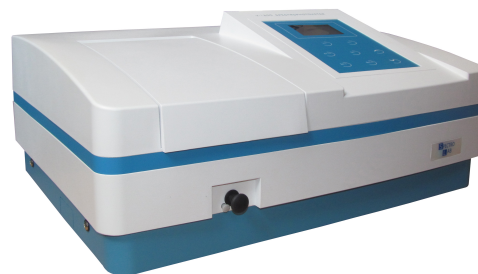


Спектральний діапазон, нм	325 - 1000
Похибка, %	±2
Фотометричний діапазон, %, А	0 - 200% Т; - 0,3 - 3 А
Повторюваність, нм	0,8
Ширина щілини, нм	4
Робоча довжина кювет	5-10-20-30-40-50-100мм
Кюветотримач	3-х позиційний під кювети КФК або 4-х позиційний на вибір

Спектрофотометр V-1200 - це спектральний оптичний прилад, призначений для вимірювання коефіцієнта пропускання, оптичної щільності досліджуваних твердих і рідких проб при проведенні різноманітних аналізів та обчислення оптичної щільності. Застосовується в аналітичних лабораторіях різного профілю для визначення вмісту широкого спектру речовин у твердих та рідких пробах, а саме для аналізу вод (питна, природна, стічна, технологічна), для технологічного контролю сировини та готової продукції різних галузей промисловості (харчова, хімічна, фармацевтика, металургія, нафтохімія та ін) і для інших рутинних аналітичних завдань. Спектрофотометр V-1200 є аналогом КФК-3-01, ПЕ 5400 та Unico 2100.

Спектрофотометр UV-1100

Спектральний діапазон, нм	200 - 1000
Похибка, %	±2
Фотометричний діапазон, %, А	0 - 200% Т; - 0,3 - 3 А
Повторюваність, нм	1,0
Ширина щілини, нм	4
Робоча довжина кювет	від 5 до 100 мм
Кюветотримач	4-х позиційний або 3-х позиційний під кювети КФК

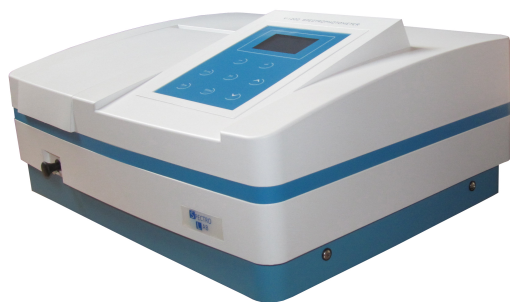


Спектрофотометр UV-1100 призначений для роботи в діапазоні UV/VIS.

Модель спектрофотометра UV-1100 має такі переваги:

Відображає та зберігає 50 груп даних, по 3 групи на екран; При раптовому відключенні живлення дані зберігаються; Автоматичне встановлення довжини хвилі; Окреме виключення галогенної та дейтерієвої ламп (для продовження їх життя); Двоточковий метод вимірювання концентрації невідомих зразків; Автоматичне калібрування довжини хвилі та вимірювання темного струму; Додаткове програмне забезпечення дозволяє розширити можливості пристрою до вимірювання кінетики.

Спектрофотометр UV-1200



Спектральний діапазон, нм	200-1000
Похибка, %	±2
Фотометричний діапазон, %, А	0 - 200%Т; -0.3 - 3,0А
Повторюваність, нм	0,8
Ширина щілини, нм	4
Робоча довжина кювет	від 5 до 100 мм
Кюветотримач	4-х позиційний або 3-х позиційний під кювети КФК

Серія спектрофотометрів UV-1200 є найбільш привабливою з точки зору ціни.

Скориставшись вашими калібрувальними розчинами, ви можете отримати калібрувальну криву безпосередньо на великий РК-монітор, а також виводити інформацію на принтер через паралельний порт. Вони широко використовуються в лабораторіях для проведення кількісних аналізів та експериментів.

Спектрофотометр UV-1800

Спектральний діапазон, нм	190-1100
Похибка, %	±0,5
Фотометричний діапазон, %, А	0 - 200%Т; -0.3 - 3,0А
Повторюваність, нм	0,3
Ширина щілини, нм	2
Робоча довжина кювет	від 5 до 100 мм
Кюветотримач	4-х позиційний або 3-х позиційний під кювети КФК



Спектрофотометри UV-1800 сконструйовані для виконання точних аналізів. Рівень розсіяного світла становить лише 0,05%. Прилад легкий у застосуванні, має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс і гнучкі налаштування. Вбудоване програмне забезпечення здійснює роботу в основному режимі, в режимі кількісного аналізу, кінетики.

Спектрофотометр скануючий UV-3100



Спектральний діапазон, нм	190-1100
Похибка, %	±0,3
Фотометричний діапазон, %, А	0 - 200%Т; -0.3 - 3,0А
Повторюваність, нм	0,2
Ширина щілини, нм	2
Робоча довжина кювет	від 5 до 100 мм
Кюветотримач	4-х позиційний або 3-х позиційний під кювети КФК

Спектрофотометри забезпечують відмінні умови для вимірювань від 190 нм до 1100 нм.

Розраховані для роботи в клінічних лабораторіях, фармакології та біохімії, лабораторіях різного виробничого профілю, а також у рутинних вимірах та ДНК/Протеїн аналізі.

Додаткове програмне забезпечення UV-Vis Analyst робить роботу зі спектрофотометрами більш гнучкою та розширеною.

За допомогою вбудованого програмного забезпечення реалізовані наступні режими роботи Основний режим - поглинання, пропускання та вимірювання концентрації; Кількісний режим - Створення та використання збереженого рівняння та калібрувальної кривої; Режим сканування - Спектральний скан зразка у будь-якій вибраній спектральній області, із встановленою швидкістю та роздільною здатністю; Кінетика – Вимірювання залежності поглинання від часу для підрахунку швидкості реакції; Багатохвильовий режим - Вимірювання на багатьох довжинах хвиль з метою визначення складу зразка; ДНК/Протеїн - Розрахунок концентрації та чистоти ДНК.

Спектрофотометр скануючий двопроменевий UV-6100

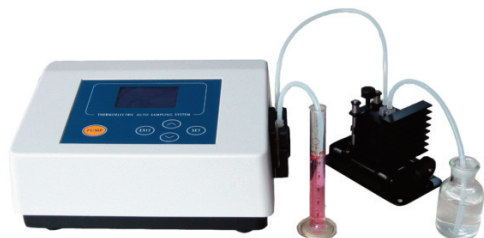
Спектральний діапазон, нм	190-1100
Похибка, %	±0,3
Фотометричний діапазон, %, А	0 - 200%Т; -0.3 - 3,0А
Повторюваність, нм	0,2
Ширина щілини, нм	1,8
Робоча довжина кювет	від 5 до 100 мм
Кюветотримач	2-х позиційний



Компанія СПЕКТРО ЛАБ представляє покращену модель двопроменевого спектрофотометра UV-6100 - зі смугою пропускання 1.8 нм. Ця модель, що має 2 незалежні детектори для одночасного вимірювання проби і холостого розчину, що істотно підвищує точність результатів аналізу. Забезпечує чудові виміри в діапазоні 190 нм – 1100 нм. Використовуються в клінічних лабораторіях, фармакології та біохімії, а також для рутинних вимірювань та ДНК/Протеїн аналізі.

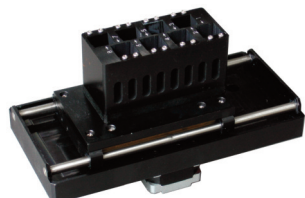
- Спектрофотометри мають вбудоване програмне забезпечення, що забезпечує найбільшу зручність при здійсненні аналізу;
- Існує можливість оновлення програмного забезпечення через інтернет;
- Додаткове ПЗ практично безмежно розширює обсяг інформації, що зберігається;
- Моделі мають РК екран у 12.7 см.

Проточна система



Система для одиначної 10-міліметрової кювети. Проба протікає через термостатований блок на Пельтьє-елементах. Підтримка температури від 15 до 40° С. Кюве-тримач забезпечений регульовальним механізмом, щоб підлаштувати положення кювети щодо оптичного променя. Похибка встановлення температури – 0.1°С. Комплект складається з перистальтичного насоса, контролера температури, панелі через яку здійснюється з'єднання та термостатованого кюветоутримувача.

Автосемплер



8-позиційний

Лампи

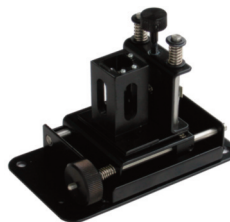


Деїтерієва лампа

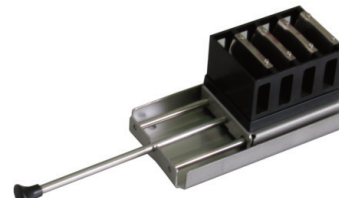


Галогенова лампа

Кюветотримачі



Кюветотримач для мікрокювет



4-х позиційний кюветотримач для 100 мм кювет

Кювети для спектрофотометрів і фотоколориметрів



Кювети оптичні призначені для використання у фотометрах, спектрофотометрах, колориметрах, флуориметрах, мікроколориметрах, гемоглобінометрах та інших приладах.

У технологічному процесі виробництва кювет використовується метод спікання скла, що робить можливим експлуатацію кювет при роботі з агресивними реагентами (кислоти, луки та органічні розчинники).

Кювети з оптичного скла

Спектральний діапазон: від 325 нм
Розміри: 24x40xL мм
(де L – це довжина оптичного шляху: 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100 мм) Товщина стінки: 1,25 мм

Кювети з кварцового скла

Спектральний діапазон: від 180 нм
Розміри: 12,5x45xL мм
(де L – це довжина оптичного шляху: 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100 мм) Товщина стінки: 1,25 мм

Проточна кювета
Об'єм: V=0.48 мл
Довжина оптичного шляху: 10 мм

