

Spektrofotometr model UviLine 9100



Opis produktu

Jednowiązkowy spektrofotometr skanujący w zakresie światła widzialnego, wyposażony w duży wyświetlacz graficzny. Duża pamięć urządzenia pozwala na zapamiętanie do 100 metod pomiarowych użytkownika i do 1000 wyników. Wbudowany port USB pozwala na podłączenie i zapisywanie danych na pamięci zewnętrznej (PENDRIVE).

Spektrofotometr ten polecany jest szczególnie do celów edukacyjnych i badawczych. Pozwala na skanowanie widma w całym zakresie, pomiary ilościowe i kinetyczne. Bogate opcje wyposażenia dodatkowego obejmujące układy stabilizacji temperatury, różne rodzaje podajników czy też cele przepływową pozwalają na wykorzystanie tego modelu do szerokiej gamy badań

Parametry techniczne urządzenia:

- Układ jednowiązkowy
- Zakres długości: 320-1100 nm
- Szerokość szczeliny: 4nm
- Dokładność długości fali ± 1 nm
- Powtarzalność długości fali: $\pm 0,2$ nm
- Dokładność fotometryczna:
 $\pm 0,3$ %
0,0003A (dla zakresu 0 – 0,6A);
- Zakres fotometryczny: -3,3 – 3,3A; 0% - 200%T
- Światło rozproszone $< 0,1\%$ T (przy 340 i 400 nm)
- Nieulotna pamięć wyników (zachowanie wyników również w razie zaniku zasilania)
- Pomiary przy wykorzystaniu od 1 do 10 długości fali (różnice, równoczesne pomiary wartości dla wszystkich długości fali)
- Automatyczne rozpoznawanie maksimum i minimum widma
- Tryby pracy:
 - Transmitancja,
 - Absorbancja,
 - C - stężenie, (krzywa na podstawie 0 do 10 prób standardowych)
 - Skanowanie w pełnym zakresie widma w odstępach 1nm z automatyczną rejestracją linii bazowej
 - Pomiary kinetyczne
- Pamięć urządzenia pozwalająca na zapisanie:
 - W pamięci wewnętrznej
 - 100 metod
 - 30 widm
 - 1000 wyników
 - W pamięci zewnętrznej - USB:
 - Ograniczone wyłącznie pojemnością pamięci
- Źródło światła: lampa halogenowa
- Dostęp do urządzenia i danych chroniony hasłem, na 3 poziomach uprawnień użytkownika
- Detektor: fotodioda
- Wyświetlacz: LCD graficzny 320 x 240 pix
- Porty połączeniowe:
 - USB - do podłączenia zewnętrznej pamięci typu PENDRIVE

- USB – B – do komunikacji z komputerem
- RS232C – do komunikacji z komputerem
- Przyłącze klawiatury
- Bezpośrednia współpraca z drukarką
- Aktualizacja oprogramowania poprzez Internet

Producent:

SI Analytics (Xylem Brand)