

Spektrofotometr UV-VIS UV-9200



Spektrofotometr UV-9200 firmy Rayleigh jest ekonomicznym spektrofotometrem odpowiednim do edukacji i małych laboratoriów.

- Automatyczne ustawianie zera i 100%T
- Krzywa kalibracyjna może być wyznaczona na podstawie pomiaru, poprzez podanie do 10 wzorców lub wprowadzając czynniki K i B bezpośrednio z klawiatury.
- Parametry mogą być przechowywane do późniejszego użycia.
- Wyposażony w ręczny podajnik na 4 kuwety o drodze optycznej 5-50mm
- Wyniki pomiarów mogą być drukowane oraz wysyłane do komputera przez złącze RS232 lub USB
- Możliwość zapamiętania do 10 krzywych kalibracyjnych, które mogą być edytowane przez użytkownika.
- Opcjonalny pomiar kontrolowany z komputera PC.

Zastosowania:

- Analiza ilościowa kationów metali
- Analiza ilościowa anionów nieorganicznych
- Analiza ilościowa związków organicznych
- Badania równowag reakcji chemicznych
- Wyznaczanie stałych dysocjacji kwasów i zasad
- Ustalanie składu i stałych trwałości związków kompleksowych

Specyfikacja techniczna UV-9200

Zakres długości fal	190 – 1100 nm
Monochromator	Jednowiązkowy, typ C-T, 1200 L/mm
Szerokość szczeliny	2.0 nm (1nm , 4 nm, 5 nm opcjonalnie)
Dokładność długości fali	± 2.0 nm
Powtarzalność długości fali	≤ 1 nm
Dokładność fotometryczna	± 0.5 %T (0-100%T)
Powtarzalność fotometryczna	0.3 %T
Zakres fotometryczny	-0,3 – 3A
Stabilność linii bazowej	$\leq 0,001$ A/30min (przy 500 nm, po wygrzaniu)
Stabilność 0% T	0.2 % T (30 min)
Światło rozproszone	$\leq 0,1$ %T (NaI przy 220 nm, NaNO ₂ przy 340 nm)
Nieulotna pamięć wyników	zachowanie wyników do późniejszego użycia
Tryby pracy	transmitancja, absorbancja, c - stężenie, energia, skanowanie, pomiary kinetyczne
Zapamiętanie krzywej kalibracyjnej	Pamięć 10 krzywych kalibracyjnych użytkownika
Źródło światła	lampa halogenowa i deuterowa
Detektor	fotodioda
Wyświetlacz	LCD 16x2 znaków
Wymiary	530 × 410 × 210 mm
Waga	16 kg
Współpraca z komputerem	przez port USB
Współpraca z drukarkami	port CENTRONICS
Pobór mocy	120 W
W zestawie	oprogramowanie komputerowe, filtr optyczny, pokrowiec, kabel USB, kuwety szklane (16 sztuk), kuwety kwarcowe (2 sztuki), bezpieczniki (2 sztuki), instrukcja w języku polskim

Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia

