

Spektrofotometr UV-VIS i8



Spektrofotometr i8 to zaawansowany model dwuwieżkowego spektrofotometru UV-Vis o dobrych parametrach pomiarowych, wyposażony w duży wyświetlacz LCD i wykonywujący pomiary przy długościach fal 190 - 1100 nm.

Urządzenie może samodzielnie lub za pośrednictwem dołączonego do urządzenia oprogramowanie wykonywać:

- analizy ilościowe
- pomiary kinetyczne
- skanowanie długości fal
- wykonywania pomiarów w trybie Multi Wavelength,
- jak również analiz DNA i białek.

Wysoka 24-bitowa, szybka i precyzyjna konwersja sygnału analogowego na cyfrowy i ulepszoną czułością urządzenia.

I8 posiada opcjonalną możliwość wykonywania skanowania przy trzech różnych prędkościach: szybkiej, średniej i wolnej.

Specjalny system optyczny, umieszczony w pozycji zawieszanej, wzmocniona i pogrubiona płyta dolna zapewnia eliminację wibracji oddziałujących na system optyczny.



Specyfikacja techniczna	
Model	Spektrofotometr UV-VIS i8
Zakres długości fal	190-1100 nm
Szerokość pasma spektralnego	1,8 nm
Precyzja długości fali	$\pm 0,1$ nm (D2 656,1 nm), $\pm 0,3$ nm
Powtarzalność długości fali	$\leq 0,1$ nm
Dokładność fotometryczna	$\pm 0,2\%$ T
Powtarzalność fotometryczna	$\leq 0,15\%$ T
Światło rozproszone	$\leq 0,03\%$ T
Stabilność	$\pm 0,0004$ A/h (500 nm)
Płaskość linii zerowej	$\pm 0,001$ A
Szum	$\pm 0,0005$ A
Zakres fotometryczny	0-200 %T, -0,3—3 A, 0-9999 C
Tryb ustawiania długości fali	Automatyczny
Szybkość skanowania	Szybka, średnia, wolna, opcjonalnie
Port wyjściowy	USB
Port dla drukarki	Port równoległy
Wyświetlacz	LCD (320*240)
Źródło światła	Halogenowa lampa wolframowa, lampa deuterowa
Detektor	Fotodioda krzemowa
Zasilanie	AC 220 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz
Wymiary	625 x 430 x 210 mm
Waga	28 kg