

Spektrofotometr UV-VIS i5



Spektrofotometr i5 to bardziej rozbudowany model jednowiązkowego spektrofotometru UV-Vis wyposażonego w duży wyświetlacz LCD, o zakresie długości fal 190 - 1100 nm oraz posiadający dobre parametry pomiarowe. 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. Dzięki ulepszonym możliwościom przetwarzania danych użytkownik może w sposób łatwiejszy i wygodniejszy dokonywać ich edycji. Specjalny system optyczny, który został umieszczony w pozycji zawieszanej, jak i wzmocniona i pogrubiona płyta dolnej eliminują wibracje oddziaływujące na system optyczny. Urządzenie posiada także opcjonalną możliwość wykonywania skanowania przy trzech różnych prędkościach: szybkiej, średniej i wolnej.

Specyfikacja techniczna	
Model	Spektrofotometr UV-VIS i5
Zakres długości fal	190-1100 nm
Szerokość pasma spektralnego	1,8 nm
Precyzja długości fali	$\pm 0,5$ nm
Powtarzalność długości fali	$\leq 0,2$ nm
Dokładność fotometryczna	$\pm 0,3\%$ T
Powtarzalność fotometryczna	$\leq 0,15\%$ T
Światło rozproszone	$\leq 0,05\%$ T
Stabilność	$\pm 0,001$ 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	460 x 380 x 180 mm
Waga	20 kg