

## Spektrofotometr VIS i2



**Spektrofotometr i2** to jednowiązkowy spektrofotometr Vis wyposażony w graficzny wyświetlacz LCD i halogenową lampę wolframową przeznaczony do wykonywania pomiarów przy długościach fali od 320 do 1100nm. Dołączone do urządzenia oprogramowanie pozwala na wykonywanie analiz ilościowych, pomiarów kinetycznych, skanowania wybranych długości fal, wykonywania pomiarów w trybie Multi Wavelength, jak również analiz DNA i białek. Urządzenie posiada możliwość tworzenia krzywych

kalibracyjnych, a wbudowana pamięć umożliwia przechowywanie do 200 grup danych, jak i do 200 krzywych. Dzięki specjalnemu systemowi optycznemu, który został umieszczony w pozycji zawieszanej, jak i wzmocnionej oraz pogrubionej płycie dolnej eliminowane są wibracje oddziaływujących na system optyczny. Korzystanie z tego modelu jest ułatwione dzięki automatycznej kalibracji długości fali, automatycznej korekcji odchyleń oraz łatwości, z jaką można wymienić lampę wolframową w urządzeniu.

Specyfikacja techniczna	
Zakres długości fali	320 – 1100 nm
Szerokość pasma spektralnego	2 nm
Precyzja długości fali	±0,5 nm
Powtarzalność długości fali	≤0,2 nm
Dokładność fotometryczna	±0,3%T
Powtarzalność fotometryczna	≤0,15%T
Światło rozproszone	≤0,05%T
Stabilność	±0,001 A/h (500 nm)
Płaskość linii bazowej	±0,001 A/h
Szum	±0,0005 A
Zakres fotometryczny	0-200 %T, -0,3—3 A, 0-9999 C
Tryb ustawiania długości fali	Automatyczny
Port wyjściowy	USB
Port dla drukarki	Port równoległy
Wyświetlacz	Graficzny LCD (128*64)
Źródło światła	Halogenowa lampa wolframowa
Detektor	Fotodiody krzemowa
Zasilanie	AC 220 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz
Wymiary	460 x 380 x 180 mm
Waga	15 kg