

## Spektrofotometr UV-VIS UV-2601



**UV-2601 jest dwuwieżkowym spektrometrem UV / VIS , znajdujący zastosowanie w wielu dziedzinach badań.**

- Cztery opcje wyboru szerokości pasma spektralnego: 5nm, 4nm, 2nm i 1nm, spełniające potrzeby klienta oraz wymogi European Pharmacopoeia.
- Automatyczny 10mm uchwyt na 8 cel. W komplecie z 16 celami szklanymi i 2 kwarcowymi.
- Wysokiej jakości zoptymalizowana optyka, układy elektroniczne, źródło światła, oraz detektor wykonane przez renomowanych światowych producentów, zapewniają dobre parametry pomiarowe i niezawodność.
- Wiele metod pomiaru: wavelength scan, time scan, multi-wavelength determination, multi-order derivative determination, double-wavelength method, triple-wavelength method etc. Spełni różne wymogi pomiarowe użytkowników.
- Oprogramowanie posiada również predefiniowane funkcje do analiz białek, RNA i DNA.
- Wyniki pomiarów mogą być drukowane oraz wysyłane do komputera przez złącze RS232 lub USB (opcjonalnie)
- Ustawienia oraz czas mogą zostać zapisane dla większej wygody użytkownika.
- Możliwy jest 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-2601

<b>Zakres długości fal</b>	190 – 1100 nm
<b>Szerokość szczeliny</b>	2.0 nm (5 nm, 4 nm, 1 nm opcjonalnie)
<b>Dokładność długości fali</b>	±0.3 nm
<b>Powtarzalność długości fali</b>	0.15 nm
<b>Dokładność fotometryczna</b>	±0.3%T(0-100%T), ±0.002A(0-0.1A)
<b>Powtarzalność fotometryczna</b>	0.15%T
<b>Zakres fotometryczny</b>	-0,3 – 3,5A
<b>Stabilność linii bazowej</b>	≤ 0,002A/h
<b>Światło rozproszone</b>	≤0,1%T (NaI, przy 220 nm)
<b>Szum</b>	± 0,001A
<b>Nieulotna pamięć wyników</b>	zachowanie wyników również w razie zaniku zasilania
<b>Widmo w trybie skanowania</b>	zbudowane z 4000 punktów pomiarowych
<b>Minimalny interwał próbkowania</b>	0,1 nm lub 0,1 s
<b>Prędkość skanowania</b>	1000 nm/min
<b>Prędkość zmiany długości fali</b>	3000 nm/min
<b>Pomiary stężenia</b>	w oparciu o 1 do 3 długości fali
<b>Wstępnie zdefiniowane metody pomiaru</b>	dla DNA, RNA i białka
<b>Pomiary fotometryczne</b>	przy od 1 do 9 długości fali
<b>Automatyczna obróbka zebranego widma</b>	wyszukiwanie maksimum minimum, obliczanie pochodnych, odejmowanie, dodawanie, mnożenie różnych widm
<b>Tryby pracy</b>	transmitancja, absorbancja, c - stężenie, energia, skanowanie, pomiary kinetyczne
<b>Zapamiętanie krzywej kalibracyjnej</b>	Pamięć 10 krzywych kalibracyjnych użytkownika
<b>Źródło światła</b>	lampa halogenowa i deuterowa
<b>Detektor</b>	fotodioda
<b>Wyświetlacz</b>	LCD graficzny o przekątnej 6 cali
<b>Wymiary</b>	630 × 470 × 210 mm
<b>Waga</b>	26 kg
<b>Współpraca z komputerem</b>	przez port RS232 (USB opcjonalnie)
<b>Współpraca z drukarkami</b>	port CENTRONICS
<b>Wyposażenie standardowe</b>	oprogramowanie komputerowe, kabel USB, kuwety szklane (16 sztuk), kuwety kwarcowe (2 sztuki).
<b>Wyposażenie opcjonalne</b>	System przepływowy (kuweta przepływowa i pompa perystaltyczna); System kontroli temperatury Peltier (uchwyt i kontroler temperatury) j

*Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia*

