

## Spektrofotometr VIS VIS-723G



**Jednowiązkowy spektrofotometr skanujący w całym zakresie długości fal 320 - 1100 nm.**

- Trzy opcje wyboru szerokości pasma spektralnego: 2nm (w standardzie) 1nm i 5nm (dostępne jako opcja).
- Manualny cztero-komorowy uchwyt może pomieścić cele o długości od 5 do 50 mm.
- 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, multiorder derivative determination, double-wavelength method oraz triple-wavelength method etc.
- Wyniki pomiarów mogą być drukowane oraz wysyłane do komputera przez złącze USB.
- Ustawienia 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 VIS-723G

<b>Zakres długości fal</b>	320 – 1100 nm
<b>Szerokość szczeliny</b>	2.0 nm (5 nm, 1 nm opcjonalnie)
<b>Dokładność długości fali</b>	±0.5 nm
<b>Powtarzalność długości fali</b>	0.2 nm
<b>Dokładność fotometryczna</b>	±0.5%T(0-100%T), ±0.002A(0-0.5A), ±0.004A(0.5-1A)
<b>Powtarzalność fotometryczna</b>	0.2%T
<b>Zakres fotometryczny</b>	-0,3 – 3A
<b>Stabilność linii bazowej</b>	≤ 0,001A/h
<b>Światło rozproszone</b>	≤0,1%T (NaNO <sub>2</sub> , przy 340 nm)
<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>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>Źródło światła</b>	lampa halogenowa i deuterowa
<b>Detektor</b>	fotodioda
<b>Wyświetlacz</b>	LCD graficzny o przekątnej 6 cali
<b>Wymiary</b>	530 × 410 × 210 mm
<b>Waga</b>	18 kg
<b>Współpraca z komputerem</b>	przez port USB
<b>Współpraca z drukarkami</b>	port CENTRONICS
<b>W zestawie</b>	oprogramowanie komputerowe, instrukcja obsługi, kuwety szklane (16 sztuk), zasilacz.

*Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia*

