

Spektrofotometr VIS

VIS-7220G



Spektrofotometr VIS-7220G firmy Rayleigh jest ekonomicznym spektrofotometrem odpowiednim do celów edukacyjnych i małych laboratoriów.

- Automatyczne ustawianie zera i 100%T
- Krzywa kalibracyjna może być wyznaczona na podstawie pomiaru, poprzez podanie do 10 wzorców lub wprowadzając czynniki K i B bezpośrednio z klawiatury.
- Parametry mogą być przechowywane do późniejszego użycia.
- Możliwość zapamiętania do 10 krzywych kalibracyjnych, które mogą być edytowane przez użytkownika.
- Wyniki pomiarów mogą być drukowane oraz wysyłane do komputera przez złącze USB
- Ręczny podajnik na 4 kuwety
- Możliwość zastosowania kuwet o drodze optycznej 5-50 mm
- Oprogramowanie PC umożliwiające wizualizację i archiwizację wyników pomiarów
- W zestawie 16 kuwet szklanych
- Wbudowany wyświetlacz LCD 16x2
- Tryby pracy: T, A, C, E

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-7220G

Zakres długości fal	320 - 1100nm
Szerokość szczeliny	2.0 nm
Dokładność długości fali	±2.0 nm
Powtarzalność długości fali	1.0 nm
Dokładność fotometryczna	±0.5%T(0-100%T) ±0.002A(0-0.5A), ±0.004A(0.5-1A)
Powtarzalność fotometryczna	0.3%T
Zakres fotometryczny	-0,3 – 3A
Stabilność linii bazowej	≤ 0,001A/30min
Światło rozproszone	0.1%T (NaNO ₂ w 340 nm)
Nieulotna pamięć wyników	zachowanie wyników do późniejszego użycia
Tryby pracy	transmitancja, absorbancja, c - stężenie, pomiary kinetyczne
Zapamiętanie krzywej kalibracyjnej	Pamięć 10 krzywych kalibracyjnych
Źródło światła	lampa halogenowa
Detektor	fotodioda
Wyświetlacz	LCD 16x2 znaków
Wymiary	530 × 410 × 210 mm
Waga	15 kg
Współpraca z komputerem	Port USB
Zasilanie	230 V
W zestawie	oprogramowanie PC, okablowanie, kuwety szklane (16 sztuk), stacja PC do sterowania pomiarem w oparciu o oprogramowanie spektrofotometru

Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia

