

● DWUWIĄZKOWY UV-VIS

Spektrofotometr A560

Nowoczesny spektrofotometr dwuwiązkowy zapewniający najwyższą dokładność i powtarzalność pomiarów w zakresie UV i światła widzialnego.



Skanowanie widma

Pełne skanowanie w zakresie 190–1100 nm z wysoką rozdzielczością



Pomiary kinetyczne

Śledzenie zmian absorbancji w czasie rzeczywistym



Krzywe kalibracyjne

Tworzenie i przechowywanie krzywych standardowych



Pomiary DNA/RNA

Oznaczanie stężenia i czystości kwasów nukleinowych



Pomiary białka

Precyzyjne oznaczanie stężenia białek metodami spektralnymi



Pomiary wielofalowe

Jednoczesne pomiary przy wielu długościach fali

Kluczowe parametry

**190–1100 nm**

Zakres pracy

**±0,3 nm**

Dokładność długości fali

**2×**

Układ dwuwiązkowy



Parametry techniczne

Zakres pracy	190–1100 nm
Układ optyczny	Dwuwiążkowy, monochromator Czerny-Turner 1200 linii/mm
Szczelina	1,8 nm lub 1 nm (0.5/1/2/4/5 nm w modelach 580/590)
Dokładność długości fali	±0,3 nm
Powtarzalność długości fali	0,2 nm
Dokładność fotometryczna	±0.002A (0-0.5Abs), ±0.004A (0.5-1.0Abs)
Powtarzalność fotometryczna	0.001Abs (0-0.5Abs), 0.002Abs (0.5-1.0Abs)
Światło rozproszone	≤0.04%T @ 360nm i 220nm
Stabilność	±0.0003A/h @ 500nm
Szumy	±0.0002Abs
Wyświetlacz	LCD 7", kolorowy, 480×800 pikseli
Źródło światła	Lampa wolframowa i deuterowa
Detektor	Dwie fotodiody
Wymiary	420 × 280 × 180 mm
Waga	20 kg

W zestawie

- 2 kuwety kwarcowe
- 4 kuwety szklane
- Uchwyt na kuwety 10 mm
- Instrukcja obsługi PL
- Kabel zasilający

Oprogramowanie UV Professional

Opcjonalne rozszerzenie

Całkowita kontrola urządzenia i analizy danych. Pomiar jednej, dwóch lub trzech długości fali. Pochodne pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia. Pomiar przy stałej długości fali, analiza ilościowa z krzywymi kalibracyjnymi, pomiary widma i kinetyczne oraz oznaczanie DNA/RNA i białka.

AOE
AOE Instruments (Shanghai) Co., Ltd.

Producent aparatury laboratoryjnej z wieloletnim doświadczeniem

24

MIESIĄCE GWARANCJI

30

DNI REALIZACJI



TELEFON

+48 22 243 37 87



E-MAIL

info@biosens.pl



ADRES

ul. Górczewska 216, Warszawa