

JEDNOWIĄZKOWY UV-VIS

Spektrofotometr A360

Nowoczesny spektrofotometr jednowiązkowy z pełnym skanowaniem widma, zapewniający wysoką 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 absorancji 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

**1,8 nm**

Szczelina spektralna



Parametry techniczne

Zakres pracy	190–1100 nm
Układ optyczny	Jednowiązkowy, siatka 1200 linii/mm
Szczelina	1,8 nm
Dokładność długości fali	$\pm 0,3$ nm
Powtarzalność długości fali	$\leq 0,2$ nm
Dokładność fotometryczna	$\pm 0.002A$ (0–0.5Abs), $\pm 0.004A$ (0.5–1.0Abs), $\pm 0.3\%T$
Powtarzalność fotometryczna	$\leq 0.001Abs$ (0–0.5Abs), $\leq 0.002Abs$ (0.5–1.0Abs), $\leq 0.1\%T$
Światło rozproszone	$\leq 0.04\%T$ @ 360nm i 220nm
Stabilność	$\pm 0.001A/h$ @ 500nm
Płaskość linii bazowej	$\pm 0.0015A$
Szumy	$\pm 0.0004Abs$
Zakres fotometryczny	0–200%T; –0.301–3.0A
Wyświetlacz	7" TFT LCD kolor (16 mln), 480×800 pikseli
Źródło światła	Lampa deuterowa i wolframowa
Detektor	Fotodiody krzemowa
Interfejsy	2× USB-A (druk, dane), USB-B (PC)

W zestawie

- 2 kuwety kwarcowe
- 4 kuwety szklane
- 4-pozycyjny 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