

## PREZENTACJA PRODUKTU



Producent: **AOE Instruments**  
Gwarancja: **24 miesiące**  
Czas realizacji: **Do 30 dni**

## Spektrofotometr A560

Dwuwiązkowy spektrofotometr UV-VIS.

Spektrofotometr A560 to nowoczesny dwuwiązkowy spektrofotometr, który zapewnia bardzo dokładne i powtarzalne pomiary. Kolorowy wyświetlacz LCD 7" (480x800) umożliwią wygodny podgląd widma, krzywej kalibracyjnej oraz krzywej kinetycznej.

Oprogramowanie aparatu umożliwia wykonywanie pomiarów takich jak: skanowanie, pomiar krzywej standardowej, pomiary kinetyczne, pomiary widma, pomiary przy wielu długościach fali, pomiary DNA oraz białka.

Spektrofotometr A560 jest wyposażony w dwa porty USB umożliwiające podłączenie z komputerem, drukarką oraz archiwizację pomiarów na dysku USB.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### spektrofotometr A560

- Zakres pracy 190-1100 nm.
  - Dwuwiązkowy spektrofotometr, monochromator Czerny Turner 1200 linii/mm.
  - Szczelina 1,8 lub 1, oraz 0.5/1/2/4/5 nm. (modele 580 i 590).
  - Dokładność długości fali  $\pm 0,3$  nm.
  - Powtarzalność długości fali 0,2 nm.
  - Dokładność fotometryczna  $\pm 0.002A$  (0-0.5Abs),  $\pm 0.004A$  (0.5-1.0Abs),  $\pm 0.3\%$  T (0-100% T).
  - Powtarzalność fotometryczna 0.001Abs (0-0.5Abs), 0.002Abs (0.5-1.0Abs),  $\leq 0.2\%$  T (0-100% T).
  - Światło rozproszone  $\leq 0.04$  T @ 360nm; 220nm
  - Stabilność  $\pm 0.0003A$  / h @ 500nm
  - Szumy  $\pm 0.0002Abs$
  - Kolorowy wyświetlacz LCD, 7 cali, 480x800 pikseli.
  - Źródło światła: lampa wolframowa i deuterowa.
  - Detektor dwie fotodiody.
  - Wbudowany port USB do podłączenia do komputera, dysku USB, port do podłączenia drukarki.
  - Uchwyt na kuwety 10 mm.
  - Standardowe możliwości: skanowanie, pomiar krzywej standardowej, pomiary kinetyczne, pomiary widma, pomiary przy wielu długościach fali, pomiary DNA oraz białka.
  - Ze spektrofotometrem dostarczane są 2 kuwety kwarcowe oraz 4 kuwety szklane
- 
- Opcjonalne oprogramowanie komputerowe UV Professional umożliwia pomiary przy stałej długości fali, analiza ilościowa z krzywymi kalibracyjnymi, pomiary widma, pomiary kinetyczne oraz oznaczanie stężenia DNA/RNA i białka. Zapewnia całkowitą kontrolę urządzenia, pomiarów, analizę danych oraz ich przetwarzanie. Umożliwia pomiar jednej, dwóch lub trzech długości fali oraz pochodnych pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia.
  - Wymiary 420\*280\*180mm.
  - Waga 20kg.