

PREZENTACJA PRODUKTU



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

Spektrofotometr A360

Spektrofotometru A360 to nowoczesny 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 A360 jest wyposażony w dwa porty USB umożliwiające połączenie z komputerem, drukarką oraz archiwizację pomiarów na dysku USB.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

spektrofotometr A360

- Zakres pracy 190-1100 nm.
- Jednowiązkowy spektrofotometr, monochromator Czerny Turner 1200 linii/mm.
- Szczelina 1,8 lub 1, oraz 0.5/1/2/4 nm. (modele 380 i 390).
- 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), $\leq 0.1\%$ T (0-100% T)
- Światło rozproszone ≤ 0.04 T @ 360nm; 220nm
- $\pm 0.001A / h$ @ 500nm
- Szumy $\pm 0.0004Abs$
- Kolorowy wyświetlacz LCD, 7 cali, 480x800 pikseli, klawiatura membranowa.
- Źródło światła: lampa wolframowa i deuterowa.
- Detektor fotodiody.
- Wbudowany port USB do podłączenia do komputera, dysku USB, port do podłączenia drukarki.
- Uchwyt 4 pozycyjny 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, 4 kuwety szklane oraz oprogramowanie UV Basic umożliwiające pomiary absorbancji, ilościowe oraz kinetyczne
- 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.