

PREZENTACJA PRODUKTU



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

Spektrofotometr UV1800

UV1800 to nowoczesny spektrofotometr UV-VIS z kolorowym ekranem LCD oraz portem USB umożliwiającym przenoszenie wyników do komputera. Spektrofotometr wyróżniają doskonale parametry optyczne dostępne w dobrej cenie.

Oprogramowanie aparatu umożliwia wykonywanie pomiarów takich jak: pomiar absorbancji, pomiar krzywej standardowej, pomiary kinetyczne, pomiary przy wielu długościach fali.

Spektrofotometr UV 1800 jest wyposażony w dwa porty USB umożliwiające połączenie z komputerem, drukarką oraz archiwizację pomiarów na dysku USB.

Opcjonalne oprogramowanie UV Professional zwiększa możliwości aparatu o pomiary widma.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

spektrofotometr UV1800

- Zakres pracy 190-1100 nm.
- Jednowiązkowy spektrofotometr, monochromator 1200 linii/mm.
- Szczelina 2 nm.
- Dokładność długości fali $\pm 0,5$ nm.
- Powtarzalność długości fali 0,2 nm.
- Dokładność fotometryczna $\pm 0.002A$ (0-0.5Abs), $\pm 0.004A$ (0.5-1.0Abs), $\pm 0.5\%$ T (0-100% T).
- 0.001Abs (0-0.5Abs), 0.002Abs (0.5-1.0Abs), $\leq 0.2\%$ T (0-100% T).
- Światło rozproszone ≤ 0.04 T @ 360nm; 220nm.
- Stabilność $\pm 0.001A$ / h @ 500nm
- Szumy $\pm 0.0005Abs$
- Kolorowy wyświetlacz LCD, 480x256 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: pomiar absorbancji, pomiary krzywej standardowej, pomiary kinetyczne, pomiary przy wielu długościach fali.
- 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.