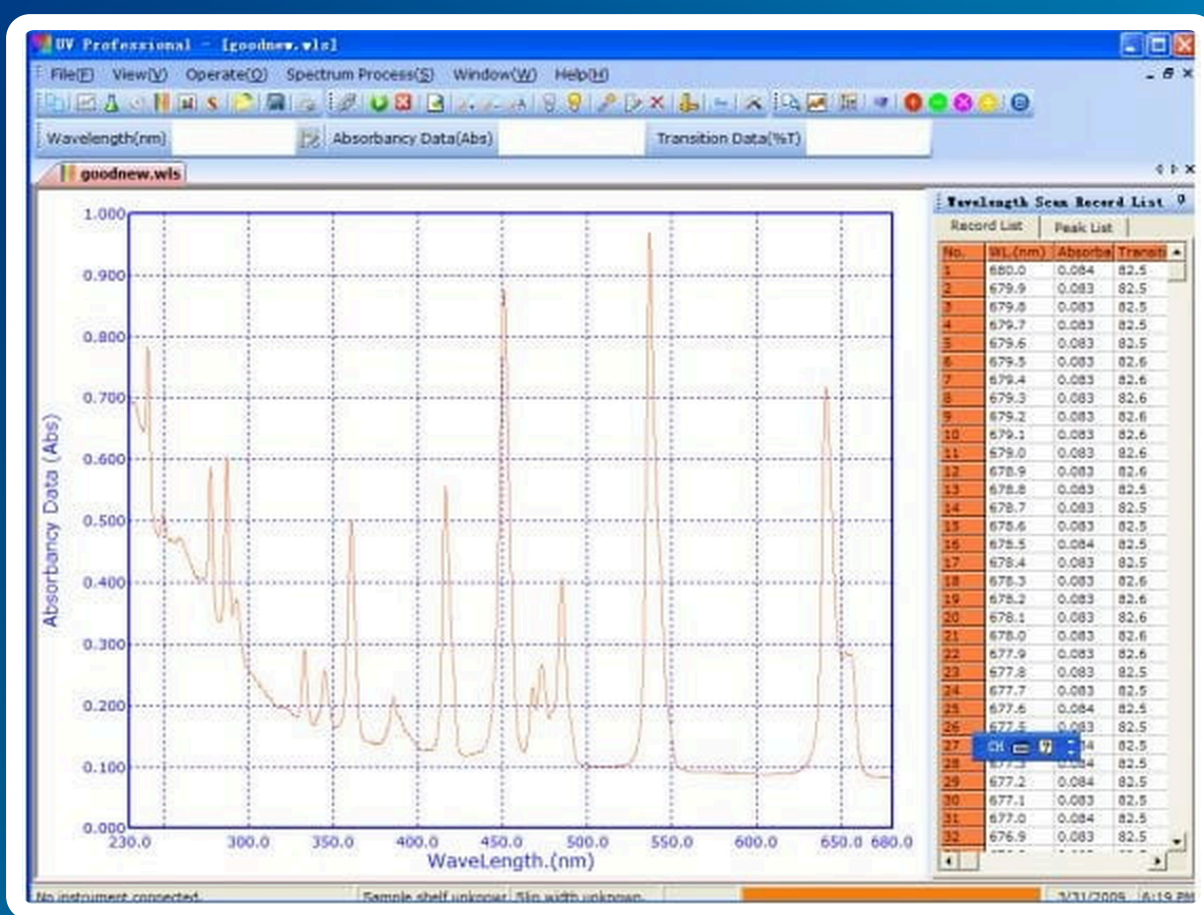


UV Professional

Oprogramowanie do spektrofotometrów UV-VIS AOE Instruments

Czytelne, proste w obsłudze menu upraszcza przebieg prac, przyspiesza pomiar i konfigurację urządzenia. Przechowywanie parametrów i danych na dysku komputera.



Pomiar widma



Analiza ilościowa



Kinetyka



DNA / Białka

Analiza fotometryczna

Dwa tryby pomiaru przy stałej długości fali: pomiar absorbancji oraz transmitancji. Szybki odczyt wartości z możliwością zapisu i eksportu wyników — podstawowy tryb do rutynowych analiz.

Analiza ilościowa

Tworzenie krzywej standardowej z możliwością wprowadzenia do 20 standardów. Trzy metody dopasowania krzywej: liniowe, kwadratowe i szescienne. Oznaczanie stężenia próbek na podstawie kalibracji.

Pomiar widma

Zbieranie danych z krokiem 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0 lub 5.0 nm. Trzy tryby wyświetlania: transmitancja, absorbancja i energia. Automatyczne wyszukiwanie i oznaczanie pików.

Pomiary kinetyczne

Monitorowanie zmian w czasie z interwałem 0.5, 1.0, 2.0, 5.0, 10.0, 30.0 s oraz co 1 minute. Dwa tryby wyświetlania: absorbancja i transmitancja. Idealne do badań reakcji enzymatycznych.

Analiza wielu długości fali

Jednoczesna analiza przy maksymalnie 15 długościach fali. Operacje arytmetyczne na wynikach z różnych długości fali — obliczanie różnic i stosunków absorbancji.

Pomiar DNA / białka

Dwie wbudowane metody analityczne do oznaczania stężenia i czystości kwasów nukleinowych oraz białek. Możliwość dostosowania współczynnika pomiaru do własnych potrzeb.

Przetwarzanie widm

Funkcja	Opis
Operacje na widmach	Dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie widm
Pochodne	Obliczanie i wyświetlanie pochodnych widma
Zarządzanie plikami	Tworzenie nowego pliku z pomiarami, zapis i otwieranie danych
Drukowanie	Wydruk danych, widm i raportów pomiarowych

Kompatybilność

Współpracuje ze spektrofotometrami AOE Instruments:

A360 / A380 / A390

A560 / A580 / A590

UV/V-1600

UV/V-1800

UV/V-1900

Polaczenie i sterowanie

- ✓ Polaczenie z komputerem przez port USB
- ✓ Pełna kontrola urządzenia z poziomu PC
- ✓ Akwizycja i archiwizacja danych
- ✓ Intuicyjny interfejs z podglądem wykresów
- ✓ Zarządzanie rekordami pomiarowymi