

● PODSTAWOWY UV-VIS

# Spektrofotometr T5

Podstawowy spektrofotometr UV-Vis z dotykowym ekranem, idealny dla laboratoriów wymagających dobrej jakości pomiarów spektrofotometrycznych z intuicyjną obsługą.



## Pomiary wielopunktowe

Pomiar absorbancji w wielu punktach jednocześnie



## Ekran dotykowy 7"

Kolorowy wyświetlacz HD z intuicyjną obsługą dotykową



## Krzywe kalibracyjne

Tworzenie i przechowywanie krzywych standardowych



## Pomiary kinetyczne

Śledzenie zmian absorbancji w czasie rzeczywistym



## Analiza ilościowa

Tworzenie krzywych standardowych z automatycznym dopasowaniem



## Uchwyt 6-pozycyjny

Automatyczny uchwyt na kuwety 10–50 mm

## Kluczowe parametry



**190–1100 nm**

Zakres pracy



**4,0 nm**

Szczelina pomiarowa



**7"**

Ekran dotykowy

## Parametry techniczne

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Zakres pracy                | 190–1100 nm                                        |
| System optyczny             | Jednowiązkowy, siatka dyfrakcyjna 1200 linii/mm    |
| Szczelina                   | 4,0 nm                                             |
| Dokładność długości fali    | $\pm 0,5$ nm                                       |
| Powtarzalność długości fali | $\leq 0,2$ nm                                      |
| Dokładność fotometryczna    | $\pm 0,002A$ (0–0,5Abs), $\pm 0,004A$ (0,5–1,0Abs) |
| Powtarzalność fotometryczna | $\pm 0,001A$ (0–0,5Abs), $\pm 0,002A$ (0,5–1,0Abs) |
| Światło rozproszone         | $< 0,04\%T$ @ 360nm i 220nm                        |
| Stabilność                  | $\pm 0,001A/h$ @ 500nm                             |
| Wyświetlacz                 | LCD 7", dotykowy, kolorowy, 1024×600 pikseli       |
| Źródło światła              | Lampa wolframowa i deuterowa                       |
| Detektor                    | Fotodioda krzemowa                                 |
| Uchwyt na kuwety            | Automatyczny 6–pozycyjny (10–50 mm)                |
| Interfejsy                  | 2× USB-A, 1× USB-B, Bluetooth                      |
| Tryby pomiarowe             | T, A, C, E                                         |

### W zestawie

- 2 kuwety kwarcowe
- 4 kuwety szklane
- Uchwyt 6–pozycyjny
- Instrukcja obsługi PL
- Kabel zasilający

### Oprogramowanie UV–Professional

#### Opcjonalne rozszerzenie PC

Analiza fotometryczna, analiza ilościowa z krzywymi standardowymi, pomiary kinetyczne, skanowanie widma, analiza wielu długości fali (do 15). Operacje na widmach: dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie. Obliczanie pochodnych.

**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**