|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| data | informacja | uwagi | autor |
| 2025-05-05 | W trakcie przygotowania |  | mdom |
| 2025-05-05 | Wysłane do sprawdzenia |  | mdom |
|  | sprawdzono | Naniesione/poprawione | Agnieszka |
|  | Opublikowane |  |  |
|  | rewizja |  |  |
|  | Aktualizacja po rewizji |  |  |
|  |  |  |  |

**Spektrofotometry dwuwiązkowe T95**

 Dział:

Aparatura laboratoryjna i terenowa

# Kategoria:

# Wyposażenie laboratoriów: Spektrofotometry VIS i UV-VIS

Producent:

PG Instruments

# Opis:

Obraz zawierający Urządzenie domowe, drukarka, design

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

**T95 to wysokiej klasy spektrofotometr dwuwiązkowy z regulowaną szerokością pasma spektralnego w zakresie od 0,1 do 5 nm, wybieraną w odstępach co 0,1 nm.**

Monochromator Czerny-Turnera z holograficzną siatką dyfrakcyjną minimalizuje światło rozproszone i zapewnia doskonałą rozdzielczość optyczną. Zastosowanie fotopowielacza jako detektora zapewnia wyjątkową czułość.

T95 posiada prawdziwie dwuwiązkowy układ optyczny, połączony z wydajnym i sprawdzonym systemem sterowania elektronicznego, który gwarantuje wysoką stabilność i niski poziom szumów tła.

Obraz zawierający w pomieszczeniu, otwarte, pudełko

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający Urządzenie domowe, drukarka, design

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna. - czy te zdjęcia chcecie?:)

## Krótki opis:

T95 posiada zaawansowaną funkcję ciągłej zmiennej szerokości pasma, co czyni go urządzeniem idealnym do zastosowań wymagających precyzyjnej i dokładnej kontroli rozdzielczości długości fali.

Zastosowania:

[Browarnictwo](https://envag.com.pl/branze/browarnictwo/), [Cementownie](https://envag.com.pl/branze/cementownie/), [Hydrologia meteorologia](https://envag.com.pl/branze/hydrologia-meteorologia/) [Browarnictwo](https://envag.com.pl/zastosowanie/browarnictwo/), [Cementownie](https://envag.com.pl/zastosowanie/cementownie/), [Hydrologia meteorologia](https://envag.com.pl/zastosowanie/hydrologia-meteorologia/), [Laboratoria Instytuty Uczelnie](https://envag.com.pl/zastosowanie/laboratoria-instytuty-uczelnie/), [Monitoring środowiska](https://envag.com.pl/zastosowanie/monitoring-srodowiska/), [Ochrona środowiska](https://envag.com.pl/zastosowanie/ochrona-srodowiska/), [Przemysł chemiczny](https://envag.com.pl/zastosowanie/przemysl-chemiczny/), [Przemysł cukrowniczy](https://envag.com.pl/zastosowanie/przemysl-cukrowniczy/), [Rolnictwo i ogrodnictwo](https://envag.com.pl/zastosowanie/rolnictwo-i-ogrodnictwo/), [Sektor medyczny i farmaceutyczny](https://envag.com.pl/zastosowanie/sektor-medyczny-i-farmaceutyczny/), [Spektrofotometria](https://envag.com.pl/zastosowanie/spektrofotometria/), [Wodociągi i kanalizacja Laboratorium](https://envag.com.pl/zastosowanie/wodociagi-i-kanalizacja-laboratorium/), [przemysł farmaceutyczny](https://envag.com.pl/zastosowanie/przemysl-farmaceutyczny/), [przemysł spożywczy](https://envag.com.pl/zastosowanie/przemysl-spozywczy/)

# Specyfikacja:

| **Specyfikacja** | **T95** |  |
| --- | --- | --- |
| **Układ optyczny** | Układ dwuwiązkowy |  |
| **Prędkość skanowania** | Wybieralna |  |
| **Zakres długości fali** | 190 – 900 nm |  |
| **Dokładność długości fali** | ± 0,3 nm |  |
| **Powtarzalność długości fali** | ≤ 0,1 nm |  |
| **Szerokość pasma spektralnego** | Ciągła szczelina 0,1 – 5,0 nm (co 0,1 nm) |  |
| **Tryb pomiarowy** | Transmitancja, Absorbancja, Energia, Stężenie (przez oprogramowanie) |  |
| **Zakres fotometryczny** | -4,0 – 6,0 Abs, 0 – 1 000 000 T |  |
| **Dokładność fotometryczna** | ± 0,3% |  |
| **Powtarzalność fotometryczna** | ≤ 0,1%T |  |
| **Szum fotometryczny** | 0,00004 A (500 nm), po 30 min nagrzewania |  |
| **Płaskość linii bazowej** | 0,00005 A (190–850 nm), po 2 h nagrzewania |  |
| **Stabilność linii bazowej** | 0,00001 A/h (500 nm, 0 Abs), po 2 h nagrzewania |  |
| **Światło rozproszone** | ≤ 0,005% (@220 nm i 360 nm) |  |
| **Funkcjonalność podstawowa** | Brak funkcji samodzielnej pracy |  |
| **Uchwyt na kuwety** | 8-pozycyjny automatyczny + stały uchwyt referencyjny |  |
| **Rurka fotopowielacza** | PMT (fotopowielacz) |  |
| **Źródło światła** | Lampa halogenowa, łukowa deuterowa i rtęciowa |  |
| **Wyświetlacz** | Brak wyświetlacza |  |
| **Drukarka** | Niedostępna |  |
| **Interfejs z komputerem** | USB |  |
| **Oprogramowanie** | UV Control Software |  |
| **Zasilanie** | 220V AC / 120V AC, 50–60 Hz, 500 W |  |
| **Waga** | 36 kg |  |
| **Wymiary (szer. × gł. × wys.)** | 550 mm × 500 mm × 260 mm |  |

+do pobrania karta katalogowa 