

ENVILIFE CB-SUV-1000

UV Visible Spectrophotometer



FITUR

- Layar LCD besar (128 × 64 dot) dengan fungsi penyimpanan kurva standar
- Lampu Deuterium impor & ramah lingkungan, mencegah inhalasi Ozon.
- Mengadopsi kisi-kisi kelas tinggi dengan desain jalur cahaya yang sepenuhnya kedap udara untuk memastikan instrumen memiliki cahaya hamburan yang sangat rendah
- Pemantauan masa pakai lampu Deuterium dan lampu Tungsten secara real-time dengan sistem canggih
- Desain pre-aligned memungkinkan penggantian lampu dengan mudah
- Mudah melakukan kalibrasi dan pengaturan panjang gelombang
- Dengan lapisan SiO₂ pada cermin optik, mengurangi polusi dari luar
- Perangkat lunak PC opsional untuk memperluas aplikasi ke bidang Kuantitatif, Multi Panjang Gelombang, dan Kinetika
- Digunakan secara luas untuk bidang kimia organik, kimia anorganik, ilmu hayati, pangan, kedokteran dan kesehatan, pertanian, geologi, metalurgi, dan lingkungan, dll.

SPESIFIKASI

Sistem Optik	Single Beam, Grating 1200 lines/mm
Rentang Panjang Gelombang	200-1100nm
Bandwidth Spektral	4,0 nm atau 2,0 nm (opsional)
Akurasi Panjang Gelombang	±1.8nm
Repeatabilitas Panjang Gelombang	≤0.5nm
Akurasi Fotometrik	±0.002A(0-0.5Abs), ±0.004A(0.5-1.0Abs), ±0.5%T(0-100%T)
Repeatabilitas Fotometrik	0.001 Abs (0-0.5Abs), 0.002Abs(0.5--1.0Abs), ≤0.2%T(0-100%T)
Cahaya Liar (Stray Light)	S0.2%T@360nm;220nm(UV)
Stabilitas	±0.002A/h @500nm
Noise	±0.001A
Layar	128*64 Dots LCD
Mode Fotometrik	T,A,C,E
Rentang Fotometrik	0-200%T,-0.301-3.0A
Detektor	Silicon Photodiode
Sumber Cahaya	Lampu Deuterium & Lampu Tungsten
Input	Keypad Membran
Output	Parallel Printer, USB-B
Kompartemen Sampel	Dudukan Sampel Padat, Dudukan Mikro Sel, Dudukan Sel 10-100 mm