

ENVILIFE CB-SDB-60

Double Beam Spectrophotometer

FEATURE

- Layar LCD
- Lampu Deuterium dan Tungsten berumur panjang dan ramah lingkungan
- Data dapat diekspor ke USB flash drive
- Data dapat diekspor ke USB flash drive
- Dapat dihubungkan ke printer untuk pencetakan hasil. Dilengkapi grating berkinerja tinggi dengan desain sistem optik presisi tinggi
- Desain pre-aligned memastikan pengguna dapat mengganti lampu dengan mudah
- Dilengkapi dengan fungsi GLP self- check function
- Menggunakan cermin optik berlapis SiO₂ yang mengurangi kontaminasi dari lingkungan luar



PARAMETER TEKNIS UTAMA

Sistem Optik	Double Beam) dengan grating 1200 garis/mm
Rentang Panjang Gelombang	190-1100nm
Bandwidth Spektral	1.8nm
Akurasi Panjang Gelombang	±0.3nm
Repeatabilitas Panjang Gelombang	≤0.2nm
Akurasi Fotometrik	±0.002A(0-0.5Abs), ±0.004A(0.5-1.0Abs), ±0.3%T(0-100%T)
Repeatabilitas Fotometrik	0.001Abs(0-0.5Abs), 0.002Abs(0.5-1.0Abs), ≤0.1%T(0-100% T)
Stray Light	≤0.03%T@360nm; 220nm
Stabilitas	±0.0003A/h@500nm
Tingkat Kerataan Baseline	±0.0005A
Noise	0.0002Abs
Layar	Layar TFT LCD true color 7 inci dengan 65 ribu warna dan resolusi 480 × 480 piksel
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	2 port USB-A untuk pencetakan dan transfer data, serta 1 port USB-B untuk koneksi ke komputer
Kompartemen Sampel	Opsional: Auto Cell Holder 8 posisi, Dudukan Sampel Padat, Dudukan Mikro Sel, dan Dudukan Sel 100 mm