

BEL Engineering UV-M51

SPEKTROFOTOMETER UV-Vis

DESKRIPSI

BEL Engineering UV-M51 merupakan spektrofotometer UV-Vis modern yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan analisis di laboratorium kimia, biologi, farmasi, lingkungan, maupun industri. Dilengkapi dengan sistem optik berkualitas tinggi, UV-M51 memberikan akurasi pengukuran yang tinggi, stabilitas yang sangat baik, serta kemudahan pengoperasian melalui antarmuka yang intuitif.

Hadir dalam desain yang ringkas dan andal, sehingga sangat cocok digunakan untuk analisis laboratorium rutin pada berbagai bidang industri, lingkungan, pendidikan, serta penelitian. Dengan teknologi optik presisi dan pengoperasian yang mudah, UV-M51 mampu menghasilkan performa yang konsisten untuk analisis kualitatif maupun kuantitatif.



FITUR UTAMA

- Rentang Panjang Gelombang 190–1000 nm.
- Stabilitas & Akurasi Tinggi: Dilengkapi dengan sistem optik yang tangguh dan sumber cahaya yang dioptimalkan untuk pembacaan absorbansi dan transmitansi yang akurat.
- Antarmuka yang Mudah Digunakan: Panel kontrol sederhana dengan layar yang jelas sehingga memudahkan proses pengaturan, pengukuran, dan interpretasi data.
- Mode Pengukuran Serbaguna: Mendukung pengukuran absorbansi, transmitansi, dan konsentrasi untuk pengujian rutin.
- Desain Ringkas dan Tangguh: Hemat tempat, ideal untuk laboratorium dengan ruang terbatas menjamin keandalan dan daya tahan.
- Penanganan Sampel yang Praktis: Dudukan kuvet standar 10 mm yang kompatibel dengan sebagian besar kuvet laboratorium.

SPESIFIKASI

Sistem Optik	Single Beam dengan Monokromator CT, kisi difraksi 1200 l/mm
Rentang Panjang Gelombang	190~1000nm
Pengaturan Panjang Gelombang	Otomatis
Rentang Tampilan Fotometrik	0~200%T, -0.3~3.0A, 0~9999C \
Bandwidth Spektral	2nm
Kecepatan Pemindaian	800nm/min
Akurasi Panjang Gelombang	±1nm
Repetabilitas Panjang Gelombang	0.5nm
Akurasi Fotometrik	±0.5%T
Repetabilitas Fotometrik	0.3%T
Mode Operasi	T, A, C, F
Stabilitas	0.002A/h @ 500nm
Cahaya Liar (Stray Light)	≤0.3%T
Holder Kuvet Standar	4-position 10mm cell holder
Layar	128*64 Dots LCD
Sumber Cahaya	Lampu Deuterium & Lampu Halogen
Detektor	Silicon Photodiode
Port Data	USB
Port Printer	Parallel
Catu Daya	AC 110V-220V 80W
Dimensi (P × L × T), Berat	420×280×180mm, 15kg