

ENVILIFE TS-2200

Color Touch Screen UV VIS Spectrophotometer

DESCRIPTION

ENVILIFE TS Series Touch Screen UV-Vis Spectrophotometer menghadirkan kombinasi teknologi optik presisi, sistem mekanik berkualitas tinggi, dan kontrol elektronik modern untuk menghasilkan performa analisis yang stabil, akurat, dan andal. Dibangun melalui proses manufaktur dengan standar kualitas yang ketat, instrumen ini dilengkapi antarmuka grafis berbasis layar sentuh yang intuitif sehingga memudahkan pengoperasian. Dengan karakteristik teknis yang unggul, ENVILIFE TS Series menjadi solusi ideal bagi laboratorium yang membutuhkan hasil analisis profesional dengan tingkat keakuratan tinggi.



FEATURES

- Antarmuka pengguna grafis yang ramah pengguna, praktis, dan intuitif; layar sentuh LCD berwarna beresolusi tinggi ukuran 9 inci; dilengkapi dengan perangkat lunak UV-SUPER2.0 terbaru; serta mudah dioperasikan.
- Instrumen ini memiliki kinerja yang sangat baik dan stabilitas yang luar biasa.
 - Struktur monokromator yang tertutup rapat serta permukaan seluruh cermin optik yang dilapisi film pelindung SiO₂ dapat melindungi komponen optik dari korosi akibat gas dan lingkungan.
 - Lampu tungsten (Philips) dan lampu deuterium (Hamamatsu)—yang dipilih dari merek-merek ternama dunia—digunakan untuk memastikan stabilitas cahaya dalam jangka panjang.
 - Mekanisme transmisi yang baru dan telah disempurnakan meningkatkan akurasi serta repetibilitas panjang gelombang.
 - Dirancang dengan material unggul dan proses manufaktur yang ketat.
 - Menggunakan mikrokontroler 32-bit paling canggih dari NXP (NXP DS-LPC3250), dengan kecepatan operasional mencapai 266 MHz dan kinerja yang stabil.
 - Gunakan AD berkinerja tinggi 64-bit dari perusahaan BB (Amerika) yang dirancang untuk akuisisi dan pemrosesan data optik.
 - Penyimpanan data masif (hingga 32 juta), mendukung pengoperasian dengan mouse, serta penyimpanan kartu SD berkapasitas besar.
- Perawatan peralatan sederhana dan praktis.
 - Lampu tungsten dan lampu deuterium dengan tipe soket unik, sehingga penggantian lampu menjadi lebih praktis.
 - Merancang sistem optik dan elektrik secara terpisah untuk menghindari efek silang.

SPESIFIKASI TEKNIS

Display	9 Inch VGA
Rentang Panjang Gelombang	190-1100nm
Sistem Optik	Single beam
Spectral Bandwidth	2nm
Akurasi Panjang Gelombang	±0.5nm
Repeatability Panjang Gelombang	0.2nm
Kecepatan Scan	High / Medium / Low
Stray Light	0.05%T@220nm,360nm
Sumber Cahaya	Tungsten & Deuterium lamp
Output	USB & SD & Parallel port for printer
Catu Daya	AC 110/200V 50/60Hz
Dimensi	480*360*190mm
Berat	20kg