



BloorAzma

اسپكترومتر

(UV-VIS-NIR)

تکنولوژی CMOS - نویز بسیار پایین - فناوری Trigger

Spectrometer

۳ سال گارانتی و
۱۵ سال خدمات
پس از فروش



انواع ستاپ های استروسکوپی



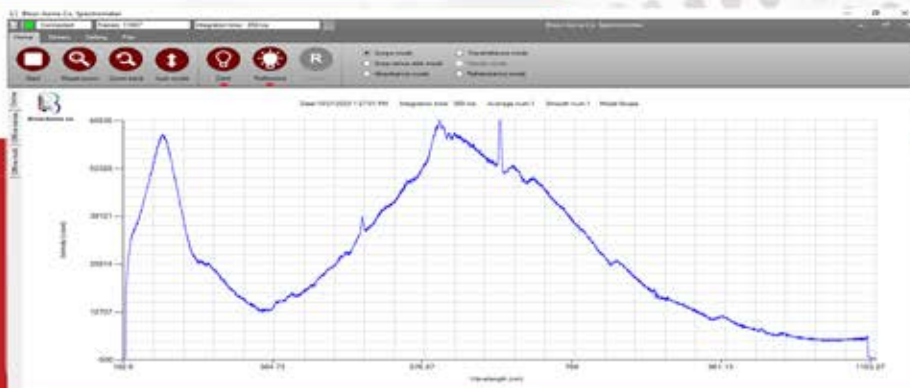
اسپکترومتر (طیف سنج) جهت انجام تست های اسپکتروسکوپی از قبیل جذب، عبور، بازتاب (Reflection)، فلورسانس، و...

- ◎ پوشش گسترده طول موجی (۱۷۰-۱۲۰۰) نانومتر
- ◎ تکنولوژی CMOS با حساسیت بسیار
- ◎ فناوری (تریگر) Trigger
- ◎ قابلیت ساخت دستگاه تا رزولوشن ۰/۰۱ نانومتر، برای اولین بار در ایران
- ◎ قابلیت طراحی و ساخت دستگاه بر اساس نیاز خریدار (رزولوشن و گستره طول موجی بر اساس نیاز کاربر)
- ◎ طراحی نرم افزار با کاربری بسیار آسان مطابق نمونه های خارجی، دارای قابلیت حذف نور محیط، ذخیره اطلاعات به صورت تصویر و اعداد دو ستونی، قابلیت پیدا کردن قله طیف های مختلف و...
- ◎ بسیار کوچک و قابل حمل

- ◎ قابلیت نصب بر روی هر دستگاه و یا ستاپ
- ◎ قابلیت ارتقای نرم افزار

Rainbow UV-VIS-NIR

Optical Bench	Czerny-Turner
Wavelength Range	170-1200 nm
Stray Light	< 0.02 %
Slit	5-10-25-100-200
Resolution	≥0.01-5 nm
Wavelength Accuracy	< ±0.01 nm
Signal/Noise	3000:1
Detector	CMOS, 4069 pixels-HAMAMATSU
Number of Scan to Average	0-999 Scan
Interface	USB 3.0 High-Speed
Fiber Connector	SMA
Weight	Portable
Power	Default USB power
Dimension	180 * 140 * 50 mm
Integration Time	1 µsec - 60 min



قابلیت نرم افزاری دستگاه	قابلیت سخت افزاری دستگاه	نوع روش اسپکتروسکوپی
✓	✓	جذب و عبور
✓	✓	Reflection
✓	✓	UV-Visible
✓	✓	رنگ سنجی
✓	✓	شدت سنجی (Irradiance)
✓	✓	ضخامت سنجی (Thin Film)
✓	✓	فلورسانس

لوازم جانبی که علاوه بر اسپکترومتر با ویژگی های بالا، جهت کاربرد در ستاپ های جذب و عبور و... به کار برده می شود:

✓ پروب بازتابی ۹۰ درجه و ۴۵ درجه



✓ منبع نوری دو تریمر هالوژن



✓ فیبر نوری



✓ نمونه مرجع



✓ هولدر کاوت



✓ کاوت



About Us

BloorAzma Sanjesh Noor Company founded in 2015 by many university professors and researchers in the field of fundamental knowledge towards design and production of optical, electro-optics and spectroscopic systems. Consultancy services are provided, besides, the projects in the field of optics, electro-optics and, designing of optical systems will be carried out. Devices and setups manufactured to be cutting-edge by enhancing empirical knowledge. Bloorazma's high-tech products includes UV-VIS-NIR Spectrometers, Spectrophotometer (Double beam ,Single beam), Deuterium – Halogen Light Source, Tungsten – Halogen Light Source, Mercury Calibration Light Source and CMOS Driver, Water Analyzer, Portable Spectrophotometer, Water Portable Analyzer, Saffron Analyzer, COD Onlion Analyzer.with all Methodes and Different Reagents.

Unit3 No6 Habibzadegan
St.Azadi St. Tehran. Iran
Tel:+982128422196
phone:+989011282196

www.Bloorazma.com