



BloorAzma Co.

اسپکترومتر Spectrometer

سه سال گارانتی
و ۱۰ 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...

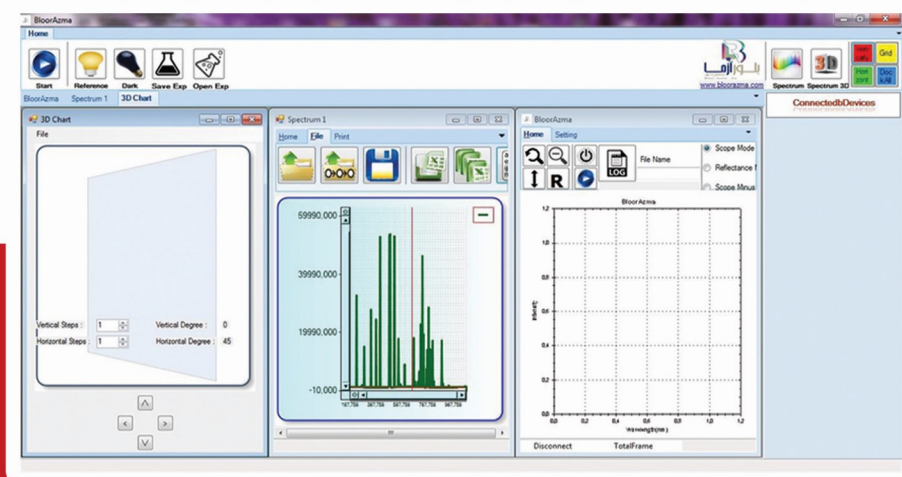
- ◎ پوشش گسترده طول موجی (1100 - 170 nm)
- ◎ قابلیت ساخت دستگاه تا رزولوشن 1/10 نانومتر، برای اولین بار در ایران
- ◎ قابلیت طراحی و ساخت دستگاه بر اساس نیاز خریدار (رزولوشن و گستره طول موجی بر اساس نیاز کاربر)
- ◎ طراحی نرم افزار با کاربری بسیار آسان مطابق نمونه های خارجی، دارای قابلیت حذف نور محیط، ذخیره اطلاعات به صورت تصویر و اعداد دو ستونی، قابلیت پیدا کردن قله طیف های مختلف و...
- ◎ قابلیت تغییر Integration Time در بازه 50 s - 1 μsec

◎ بسیار کوچک و قابل حمل

◎ قابلیت نصب بر روی هر دستگاه و یا ستاپ

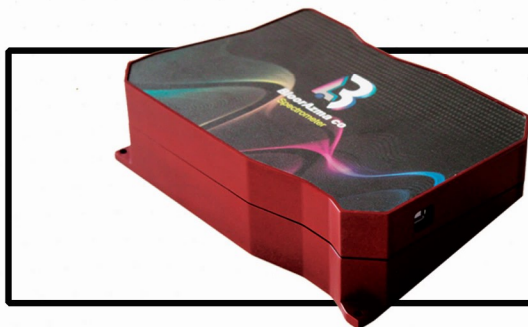
◎ قابلیت ارتقای نرم افزار

BloorSpec UV-VIS-NIR	
Optical Bench	Czerny-Turner
Wavelength range	170-1100 nm (depending on the user order)
Resolution	≥0.01-5 nm
Wavelength accuracy	± 0.01 nm
Sensitivity	180.000 counts/μW -per ms integration time
Stray light	< 0.1%
Signal/Noise	600:1
Detector	CCD linear array, 3648 pixels
Number of scan to Average	0-99 Scan
Interface	USB 2.0 high-speed, 480 Mbps
Power supply	Default USB power
Integration time	1 μsec – 50 sec
Dimensions	200 x 140 x 50 mm



نوع روش اسپکتروسکوپی	قابلیت سخت افزاری دستگاه	قابلیت نرم افزاری دستگاه
جذب و عبور	✓	✓
Reflection	✓	✓
UV-Visible	✓	✓
رنگ سنجی	✓	* (قابلیت ارتقا را دارا می باشد.)
شدت سنجی (Irradiance)	✓	* (قابلیت ارتقا را دارا می باشد.)
ضخامت سنجی (Thin Film)	✓	* (قابلیت ارتقا را دارا می باشد.)
فلورسانس	✓	✓

* بدین معنی می باشد که بمحض تکمیل این قسمت های نرم افزار توسط تیم برنامه نویسی شرکت بلورآزما، این شرکت بصورت رایگان این نرم افزار برای کاربران ارتقا خواهد داد.

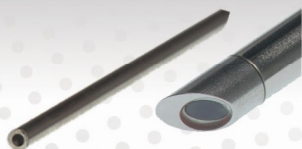


انواع ستاپ های اسپکتروسکوپی

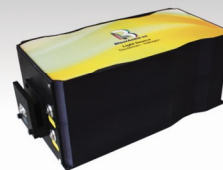
- ☉ ستاپ جذب و عبور
- ☉ ستاپ بازتابی (Reflection)

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

✓ پروب بازتابی ۹۰ درجه و ۴۵ درجه



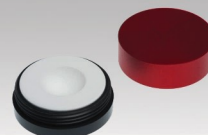
✓ منبع نوری دو تریمر هالوژن



✓ فیبر نوری



✓ نمونه مرجع



✓ هولدر کاوت



✓ کاوت



