

# UV-Vis Array Spectrometer

دستگاه: اسپکترومتر با آشکار ساز آرایه ای

(طیف سنج فرابنفش - مرئی)



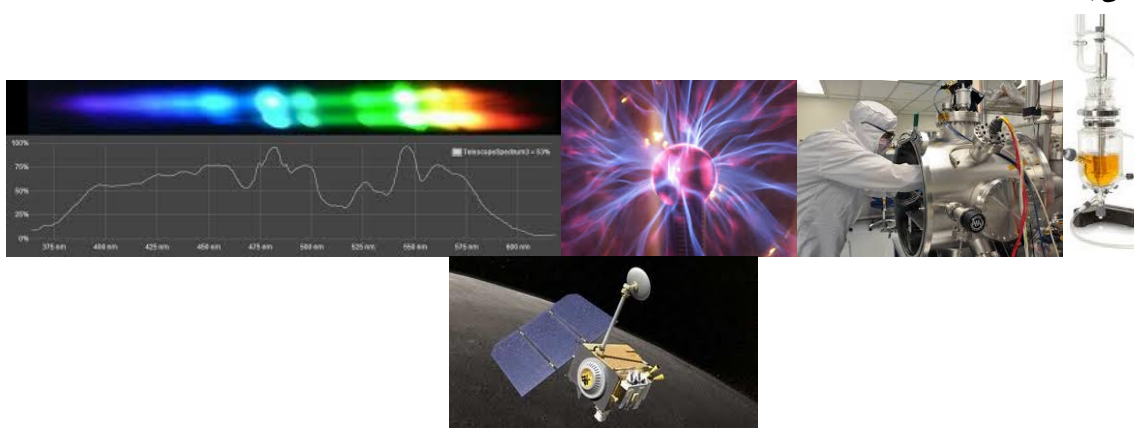
اسپکترومتر با آشکار ساز آرایه ای قابلیت طیف گیری در ناحیه مرئی - فرابنفش طیف الکترومغناطیس (UV-Vis) را در کمتر از ثانیه بطور همزمان دارد. نرم افزار سیستم امکان نمایش همزمان طیف ها و پردازش آن را ارائه می نماید.

این دستگاه جهت طیف گیری پرتوهای نوری مختلف مورد استفاده قرار می گیرد.

آنالیز صفحات نمایشگر (LED, CRT, OLED, LCD)، منابع تابش مختلف، لامپ ها (لامپ های رشته ای، هالوژن، فلورسنت، ...)، ... مورد استفاده قرار می گیرد.



حوزه کاربرد این دستگاه شامل مراکز دانشگاهی، تحقیقاتی، صنایع روشنایی، رنگ، پلاستیک، نساجی، پتروشیمی، صنایع شیمیایی و دارویی، صنایع فلزی و معدنی و ... می باشد.



اسپکترومتر طراحی و ساخته شده اولین دستگاه ساخته شده در ایران می باشد. این سیستم یک محصول دانش بنیان می باشد که حاصل دانش علمی روز دنیا و فناوری پیشرفته مرتبط می باشد.

شرکت مهندسی الکترون پيشرو پژوهش

تهران، میدان فاطمی، خیابان شهید گمنام، بالاتر از تالار وزارت کشور، پلاک 38، واحد 3

فکس: 88987653

تلفن: 88989400

# UV-Vis Array Spectrometer

---

## Specifications of Array Spectrometer



<b>Optical Specifications</b>	
Wavelengthrange	200-800 nm
Straylight	< 0.03 %
Resolution	< + 1.0 nm
Wavelengthaccuracy	< $\pm 0.1$ nm
Wavelengthreproducibility	< $\pm 0.02$ nm for 10 consecutive scans (NIST 2034)
Photometricstability	< 0.01 I/min at 500 nm
Baselineflatness	< 0.01 A 0.5 second blank, 0.5 second scan at 0 A , 500 nm
Scantime	2-2000 ms
Typicalscantime	0.1 s
Detector	1000 chanel
<b>Physical Specifications</b>	
Communication	USB 2
Software	Windows XP , 7 , 8
Heightxwidthxdepth	22X12X27.5 cm
Weight	4 Kg

---

شرکت مهندسی الکترون پیشرو پژوهش

تهران، میدان فاطمی، خیابان شهید گمنام، بالاتر از تالار وزارت کشور، پلاک 38، واحد 3

فکس: 88987653

تلفن: 88989400

[www.spectrometer.ir](http://www.spectrometer.ir)  
[info@electron-co.com](mailto:info@electron-co.com)