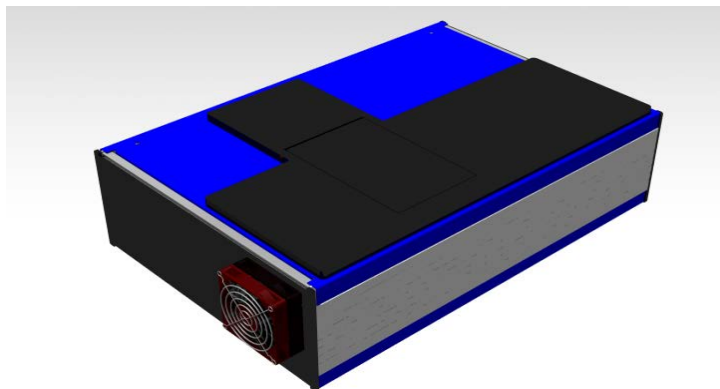


UV-Vis Array Spectrophotometer

اسپکتروفتومتر با آشکار ساز آرایه ای

طراحی جدید و مدل پیشرفته

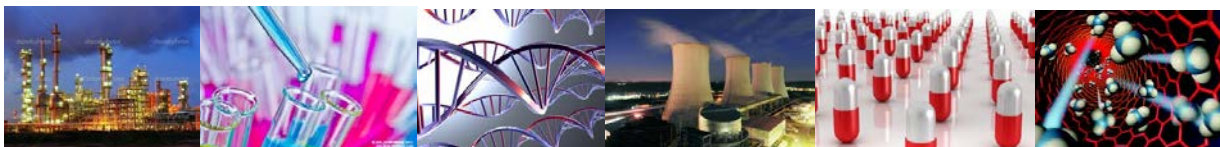


Photonix Ar 2017

اسپکتروفتومتر با آشکار ساز آرایه ای با طراحی جدید و پیشرفته قابلیت طیف گیری در ناحیه مرئی - فوایبش طیف الکترومغناطیس (UV-Vis) را در کمتر از ثانیه بطور همزمان دارد. مدل جدید دستگاه دارای سرعت عملکرد بالا و قابلیت های کنترلی و پردازش داده پیشرفته می باشد. دستگاه، قابلیت اندازه گیری شدت - جذب - عبور همه طول موج ها را در لحظه داشته و نرم افزار سیستم امکان نمایش همزمان طیف ها و کنترل بخشهای مختلف را ارائه می نماید.

علاوه بر کارایی روتین دستگاه، قابلیت های اندازه گیری جذب برای چند طول موج و یا یک طول موج، اندازه گیری زمانی، کالیبراسیون غلظتی، مشتق گیری و ... این دستگاه را مناسب برای کاربردهای آنالیز روتین آزمایشگاهی و صنعتی، سینتیک، بیو و نانو نموده است.

این دستگاه جهت آنالیز نمونه های شیمیایی، بیو شیمیایی، نانو، دارویی، زیست محیطی، نفتی، فلزی، پتروشیمی، کلینیکی و ... مورد استفاده قرار می گیرد.



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

شرکت طیف سنج پیشرو پژوهش

تهران، یوسف آباد، میدان سلماس، خیابان فتحی شقاقی، پلاک ۱۱۵، واحد ۲

فکس: ۸۳۵۷۸۰۳

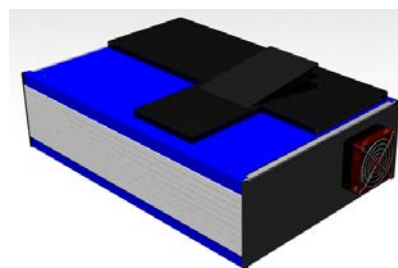
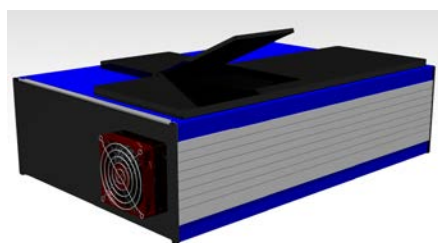
تلفن: ۸۳۵۷۶۹۲

UV-Vis Array Spectrophotometer

Specifications :

Optical Specifications	
Wavelengthrange	200-800 nm
Straylight	< 0.03 %
Resolution	< + 1.0 nm
Wavelengthaccuracy	< ± 0.1 nm
Wavelengthreproducibility	< ± 0.02 nm for 10 consecutive scans (NIST 2034)
Photometricaccuracy	< ± 0.01 A at 440.0 465.0 590.0 635.0 nm (NIST 930e)
Photometricnoise	< 0.01 A 80 scan at 0 A, 500 nm
Photometricstability	< 0.01 A/min at 0 A , 500 nm
Baselineflatness	< 0.01 A 0.5 second blank, 0.5 second scanat 0 A , 500 nm
Scantime	2-1000 ms
Typicalscantime	0.05 s
Light source	Deuterium + Halogen-Tungestan lamp
Detector	2000 chanel
Physical Specifications	
Communication	USB 2
Software	Windows XP , 7, 8
Height×width×depth	14X33X50 cm
Weight	10 Kg
Power	220 V AC 50/60 Hz

*** دستگاه اسپکتروفتومتر به همراه یک دستگاه تبلت یا نوت بوک ارائه می گردد ***



شرکت طیف سنج پیشرو پژوهش

تهران، یوسف آباد، میدان سلماس، خیابان فتحی شقاقی، پلاک ۱۱۵، واحد ۲

فاکس: ۸۸۳۵۷۸۰۳

تلفن: ۸۸۳۵۷۶۹۲