

اسپکتروفتومتر UV-Vis دو پرتویی مدل i2

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i2 محصول شرکت Hanon Instrument کشور چین می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل i2 شرکت Hanon Instrument دارای سیستم اپتیک پیشرفته بوده که این محصول اسپکتروسکوپی UV-Vis را برای استفاده در مراکز علمی پژوهشی و صنعتی ایده آل می سازد. محصولات اسپکتروفتومتر UV-Vis شرکت Hanon Instrument بدلیل کیفیت بالا و قیمت بسیار مناسب انتخاب مناسبی برای خریداران محصولات اسپکتروسکوپی UV-Vis می باشد.

Page | 1

ویژگی های اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i2

سرعت بالای ۲۴ بیتی و دقت بالای تبدیل A/D اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i2 و بهبود حساسیت دستگاه از ویژگی های بارز این محصول می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل i2 توانایی ایجاد منحنی های کالیبراسیون و پیاده سازی های مربوطه را دارا می باشد. ابزار داخلی می تواند ۲۰۰ گروه از داده ها و ۲۰۰ منحنی استاندارد را در اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل i2 ذخیره کند. با روش منحنی کالیبراسیون، کاربران اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل i2 می توانند مستقیماً منحنی استاندارد چند نقطه ای را ایجاد کرده و بر اساس آن غلظت نمونه مجهول را اندازه گیری کنند. اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i2 دارای یک سیستم نوری پیشرفته می باشد. واحد اصلی و نرم افزار کامپیوتر می تواند به طور مستقل عملکردهای کمی را اجرا کند؛ سینتیک؛ اسکن طول موج؛ چند طول موج؛ DNA / پروتئین و چاپ داده، نرم افزار PC می تواند عملکرد پردازش داده ها را در اسپکترومتر UV-Vis مدل i5 کامل کند. کالیبراسیون طول موج و اصلاح انحراف به صورت خودکار در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i2 امکان پذیر می باشد. امکان تعویض لامپ دو تریمر و تنگستن به راحتی در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i2 امکان پذیر می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل i3 دارای نرم افزار کامپیوتری استاندارد می باشد.

کاربردهای اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i2

با توجه به نیاز به تکنیک های سریع تشخیص مواد مختلف، اسپکتروفتومتر UV-Vis در حال گسترش می باشد. روش اسپکترومتر UV-Vis در مطالعات ساختاری و بنیادی و همچنین حوزه های کاربردی چون تجزیه مواد در رشته های شیمی، مواد، کشاورزی، پزشکی و ... کاربرد گسترده ای دارد.



مشخصات فنی اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i2

320-1100nm	محدوده طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis
2nm	پهنای باند اسپکترومتر UV-Vis
±0.5nm	دقت طول موج اسپکتروسکوپی UV-Vis
≤0.2nm	تکرارپذیری طول موج طیف سنجی UV-Vis
±0.3%T	دقت فوتومتری طیف سنجی مرئی - فرابنفش
≤0.15%T	تکرارپذیری فوتومتری اسپکتروفتومتر UV-Vis
≤0.05%T	پراکندگی نور اسپکترومتر UV-Vis
±0.0001A/h(500nm)	پایداری اسپکتروسکوپی UV-Vis
±0.001A	Baseline Flatness
±0.0005A	نویز اسپکتروسکوپی UV-Vis
0-200%T, -3.0--3.0A, 0-9999C	محدوده فوتومتری اسپکتروفتومتر UV-Vis
خودکار	تنظیم طول موج اسپکترومتر UV-Vis
اختیاری، زیاد، متوسط، کم	سرعت اسکن اسپکتروفتومتر UV-Vis
USB	خروجی طیف سنجی مرئی - فرابنفش
موازی	پرینتر طیف سنجی UV-Vis
Graphic LCD(128*64)	نمایشگر اسپکتروفتومتر UV-Vis
لامپ هالوژن دوتریم و تنگستن	منبع نور اسپکترومتر UV-Vis
فتودیود سیلیکونی	آشکار ساز اسپکتروفتومتر UV-Vis
AC 220V/50Hz or 110V/60Hz	برق مصرفی
460x380x180mm	ابعاد اسپکتروفتومتر UV-Vis
15Kg	وزن اسپکتروفتومتر UV-Vis

