



اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i3

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i3 محصول شرکت Hanon Instrument کشور چین می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل i3 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.

ویژگی های اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i3

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i3 دارای نرم افزار کمی استاندارد می باشد که مستقیماً می تواند آنالیز فوتومتریک، آزمون کمی و داده های تحلیلی پردازش را تکمیل کند. اسپکترومتر UV-Vis مدل i3 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 i3 ذخیره کند. با روش منحنی کالیبراسیون، کاربران اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل i3 می توانند مستقیماً منحنی استاندارد چند نقطه ای را ایجاد کرده و بر اساس آن غلظت نمونه مجهول را اندازه گیری کنند. با روش ضریب، کاربران طیف سنجی مرئی - فرابنفش می توانند اندازه گیری های نمونه را مستقیماً با قرار دادن ضریب داخل معادله منحنی انجام دهند. کالیبراسیون طول موج و اصلاح انحراف به صورت خودکار در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i3 امکان پذیر می باشد. امکان تعویض لامپ دوتریم و تنگستن به راحتی در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i3 امکان پذیر می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل i3 دارای نرم افزار کامپیوتری استاندارد می باشد.

کاربردهای اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل i3

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 i3

۱۹۰-۱۱۰۰ nm	محدوده طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis
1.8nm	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
±0.001A/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
LCD(320*240)	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/61Hz	برق مصرفی
460x380x180mm	ابعاد اسپکتروفتومتر UV-Vis
20Kg	وزن اسپکتروفتومتر UV-Vis