

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80

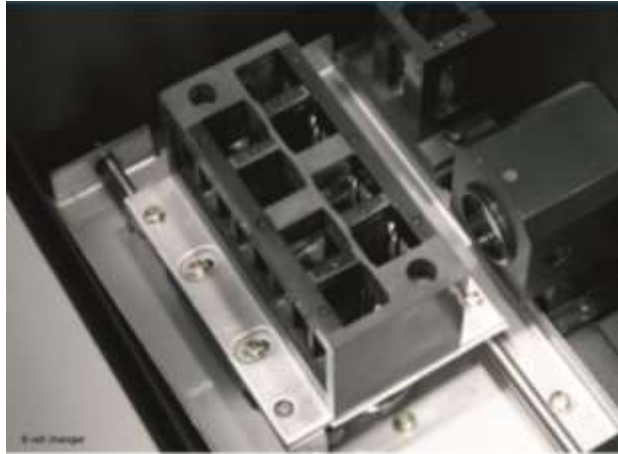


اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 محصول شرکت PG instrument می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل T80 شرکت PG instrument دارای ابزاری است نو آورانه و بسیار پیشرفته که حاوی طراحی کاربردی و مکانیکی و طراحی اپتیکی ، کنترل الکترونیکی و نرم افزاری است . همچنین اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T80 دارای ویژگی های عالی و قابل قبول برای استفاده در صنعت می باشد. طیف سنجی مرئی – فرابنفش مدل T80 بدلیل کیفیت بالا و ویژگی های پیشرفته انتخاب مناسبی برای خریداران محصولات اسپکتروسکوپی UV-Vis می باشد.

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 محصول شرکت PG instrument می باشد . اسپکترومتر UV-Vis مدل T80 دارای کارایی بالا، حاوی دو پرتوی ثابت شده با پهنای باند به اندازه ۲ نانومتر و یا اندازه های متفاوت (۵، ۱۰ و ۲۰ نانومتر) می باشد . اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T80 ابزاری است نوآورانه و بسیار پیشرفته که حاوی طراحی کاربردی و مکانیکی و طراحی اپتیکی ، کنترل الکترونیکی و نرم افزاری بوده و دارای ویژگی های عالی و قابل قبول برای استفاده در صنعت می باشد . طیف سنجی مرئی – فرابنفش مدل T80 می تواند اندازه گیری های فتومتریک ، اسکن طیف ، تعیین میزان کمی و آنالیز DNA/ پروتئین را انجام دهد . اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 دارای نرم افزار UV-Win می باشد . هنگامی که کاربران اسپکترومتر UV-Vis مدل T80 را با استفاده از نرم افزار UV-Win به کامپیوتر متصل می کنند، بسیاری از ویژگی ها از جمله طیف سه بعدی، اندازه گیری های جنبشی، ذخیره سازی داده ها، صادرات داده ها در فرمت های مختلف و ویژگی های مدیریت GLP در دسترس هستند. اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T80 حاوی اندازه گیری طول موج در محدوده ۱۹۰-۱۱۰۰ نانومتر می باشد .

محدوده اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 محتوی دو حالت است :

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 یک ابزار UV-Vis است که پهنای باند ثابت ۲ نانومتری را ارائه می دهد. اسپکتروفتومتر اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80plus پهنای باند متغیر ۰,۵، ۱، ۲ یا ۵ نانومتر را ارائه می دهد.



ویژگی های اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80

- پهنای باند طیفی ثابت عملکرد بالا (۲ نانومتر) یا متغیر (۵، ۱، ۲، ۵ نانومتر) در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80
- دقت طول موج اسپکترومتر UV-Vis مدل T80 برابر $\pm 0.3\text{nm}$.
- اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T80 عرضه شده با یک موتور مبدل ۸ سلولی و لامپ های تنگستن و دتریم پیش تثبیت شده است.
- مش بشکل هولوگرافی ۱۲۰۰ خط / میلی متر.
- درجه بالایی از اتوماسیون در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 که نیاز به حداقل آماده سازی های کلیدی برای شروع تجزیه و تحلیل دارد.
- تعدادی از لوازم جانبی اختیاری موجود است که انعطاف پذیری طیف سنجی UV-Vis مدل T80 را افزایش می دهد.
- تجزیه و تحلیل برای سنجش فوتومتریک، اسکن طیفی، تعیین مقدار کمی و تجزیه DNA / پروتئین.
- نرم افزار UV-Win اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 دارای قابلیت های اضافی از جمله تجزیه و تحلیل طیف D³ و انطباق با پروتکل GLP است.
- ساختار ساده مکانیکی و الکترونیک مدولار تعمیر و نگهداری معمول بسیار آسان است.

سیستم اپتیکی و اجزای تشکیل دهنده اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80

- اجزای نوری با کیفیت بالا اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 اطمینان داده های تحلیلی قابل اطمینان را با نور کم ولتاژ بدست می آورند که استفاده از مدارهای الکتریکی بسیار کم می شود.
- سیستم اپتیکی دو پرتویی با پایداری عالی اپتیکی در اسپکترومتر UV-Vis مدل T80
- منابع نور دوتریوم و تنگستن تثبیت شده دارای ثبات برتر در محدوده طول موج کامل هستند. هر دو نوع لامپ ها ارزان هستند و در صورت لزوم جایگزین می شوند.
- طراحی مدولار اسپکتروفتومتر مرئی- فرابنفش اجازه دسترسی آسان به تمام سطوح نوری را می دهد که می توانند به راحتی برای حفظ بازتاب مطلوب در طول عمر دستگاه به راحتی تمیز شوند.

مشخصات فنی اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80

مشخصه	توضیح
اسپکتروفتومتر UV-Vis	مدل T80
سیستم اپتیکی اسپکتروفتومتر UV-Vis	Double beam
سرعت اسکن اسپکترومتر UV-Vis	Selectable
محدوده طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis	۱۹۰-۱۱۰۰nm
دقت طول موج اسپکتروسکوپی UV-Vis	± 0.3nm
تکرارپذیری طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis	۰,۲nm ≥
پهنای طول باند اسپکترومتر UV-Vis	۲nm
حالت فتوتریک اسپکتروفتومتر UV-Vis	Transmittance, Absorbance, Energy Concentration
محدوده فتوتریک طیف سنجی UV-Vis	۰,۳-۳,۰-Abs
دقت فتومتریک اسپکتروفتومتر UV-Vis	۰,۰۰۲A (0-0.5A), 0.004A (0.5-1.0A) ۰,۳%/T (0-100%T),
تکرارپذیری فتومتریک اسپکترومتر UV-Vis	۰,۰۰۱A (0-0.5A), 0.002A (0.5-1.0A) ۰,۱۵%/T (0-100%T),
نویز فتومتریک اسپکتروفتومتر UV-Vis	۰,۰۰۱A (500nm) 30min warm-up
سطح صاف بیس لاین اسپکترومتر UV-Vis	0.0015A (200-1000nm)
پایداری بیس لاین اسپکتروسکوپی UV-Vis	0.0008A/h (500nm, 0Abs 2hr warm-up
پراش نور اسپکتروفتومتر UV-Vis	۰,۱۳% ≥ T (220nm NaCl, 340nm NaNO ₂)
عملکرد استاندارد طیف سنجی UV-Vis	Photometric, Quantitative, Spectrum and DNA measurements
نگهدارنده سل اسپکتروفتومتر UV-Vis	Automatic 8 Cell changer
اشکارساز اسپکترومتر UV-Vis	Silicon photo diode
منبع نور اسپکتروفتومتر UV-Vis	Tungsten Halogen and Deuterium arc lamps
صفحه نمایش اسپکتروسکوپی UV-Vis	Digital LCD display
چاپگر اسپکتروفتومتر UV-Vis	Not available
رابط pc اسپکترومتر UV-Vis	RS232/USB
پشتیبانی نرم افزار طیف سنجی UV-Vis	Local and UV Win
برق مصرفی اسپکتروفتومتر UV-Vis	switchable 120-230VAC 50-60Hz
وزن اسپکترومتر UV-Vis	۲۵Kg
ابعاد فیزیکی (عرض ، عمق ، ارتفاع) اسپکتروسکوپی UV-Vis	520mm, 420mm, 230mm