

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 plus

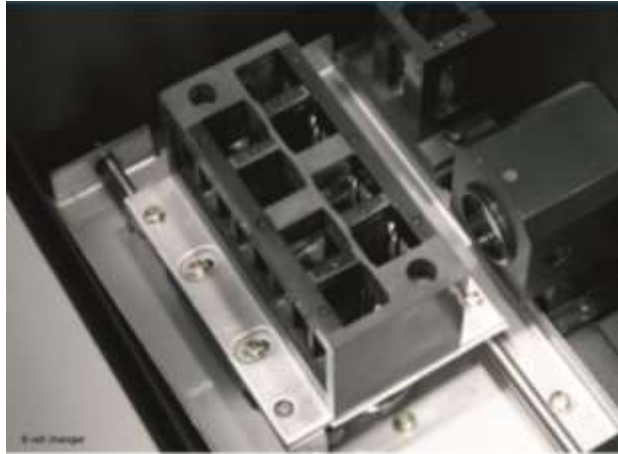


اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 plus محصول شرکت PG instrument می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل T80 plus شرکت PG instrument دارای ابزاری است نو آورانه و بسیار پیشرفته که حاوی طراحی کاربردی و مکانیکی و طراحی اپتیکی ، کنترل الکترونیکی و نرم افزاری است . همچنین اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T80 plus دارای ویژگی های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

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 plus محصول شرکت PG instrument می باشد . اسپکترومتر UV-Vis مدل T80 plus دارای کارایی بالا، حاوی دو پرتوی ثابت شده با پهنای باند به اندازه ۲ نانومتر و با اندازه های متفاوت (۵، ۱۰ و ۲۰ نانومتر) می باشد . اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T80 plus 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 plus می تواند اندازه گیری های فتومتریک ، اسکن طیف ، تعیین میزان کمی و آنالیز DNA / پروتئین را انجام دهد . اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 plus دارای نرم افزار UV-Win می باشد . هنگامی که کاربران اسپکترومتر UV-Vis مدل T80 plus 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 plus حاوی اندازه گیری طول موج در محدوده ۱۹۰-۱۱۰۰ نانومتر می باشد .

محدوده اسپکتروفوتومتر UV-Vis مدل T80 plus محتوی دو حالت است :

اسپکتروفوتومتر UV-Vis مدل T80 یک ابزار UV-Vis است که پهنای باند ثابت ۲ نانومتری را ارائه می دهد. اسپکتروفوتومتر اسپکتروفوتومتر UV-Vis مدل T80 plus پهنای باند متغیر ۰.۵، ۱، ۲ یا ۵ نانومتر را ارائه می دهد.



ویژگی های اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 plus

- پهنای باند طیفی ثابت عملکرد بالا (۲ نانومتر) یا متغیر (۵، ۱، ۲، ۵ نانومتر) در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 plus
- دقت طول موج اسپکترومتر UV-Vis مدل T80 plus برابر $\pm 0.3 \text{ nm}$.
- اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T80 plus شده با یک موتور مبدل ۸ سلولی و لامپ های تنگستن و دتریم پیش تثبیت شده است.
- مش بشکل هولوگرافی T80 plus خط / میلی متر.
- درجه بالایی از اتوماسیون در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 plus 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 plus 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 plus دارای قابلیت های اضافی از جمله تجزیه و تحلیل طیف D^3 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 plus

- اجزای نوری با کیفیت بالا اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T80 plus 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 plus
- 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 plus

توضیح	مشخصه
T80 plus	اسپکتروفتومتر UV-Vis
Double beam	سیستم اپتیکی اسپکتروفتومتر UV-Vis
Selectable	سرعت اسکن اسپکترومتر UV-Vis
۱۹۰-۱۱۰۰nm	محدوده طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis
± 0.3nm	دقت طول موج اسپکتروسکوپی UV-Vis
۰,۲nm≥	تکرارپذیری طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis
۰.5, 1.0, 2.0, 5.0nm	پهنای طول باند اسپکترومتر UV-Vis
Transmittance, Absorbance, Energy Concentration	حالت فتوتریک اسپکتروفتومتر UV-Vis
۰,۳-۳,۰-Abs	محدوده فتوتریک طیف سنجی UV-Vis
۰,۰۰۲A (0-0.5A), 0.004A (0.5-1.0A) ۰,۳%/T (0-100%T),	دقت فتومتریک اسپکتروفتومتر UV-Vis
۰,۰۰۱A (0-0.5A), 0.002A (0.5-1.0A) ۰,۱۵%/T (0-100%T),	تکرارپذیری فتومتریک اسپکترومتر UV-Vis
۰,۰۰۱A (500nm) 30min warm-up	نویز فتومتریک اسپکتروفتومتر UV-Vis
0.0015A (200-1000nm)	سطح صاف بیس لاین اسپکترومتر UV-Vis
0.0008A/h (500nm, 0Abs 2hr warm-up	پایداری بیس لاین اسپکتروسکوپی UV-Vis
۰,۱۲%≥T (220nm NaCl, 340nm NaNO2)	پراش نور اسپکتروفتومتر UV-Vis
Photometric, Quantitative, Spectrum and DNA measurements	عملکرد استاندارد طیف سنجی UV-Vis
Automatic 8 Cell changer	نگهدارنده سل اسپکتروفتومتر UV-Vis
Silicon photo diode	اشکارساز اسپکترومتر UV-Vis
Tungsten Halogen and Deuterium arc lamps	منبع نور اسپکتروفتومتر UV-Vis
Digital LCD display	صفحه نمایش اسپکتروسکوپی UV-Vis
Not available	چاپگر اسپکتروفتومتر UV-Vis
RS232/USB	رابط pc اسپکترومتر UV-Vis
Local and UV Win	پشتیبانی نرم افزار طیف سنجی UV-Vis
switchable 120-230VAC 50-60Hz	برق مصرفی اسپکتروفتومتر UV-Vis
۲۵Kg	وزن اسپکترومتر UV-Vis
520mm, 420mm, 230mm	ابعاد فیزیکی (عرض ، عمق ، ارتفاع) اسپکتروسکوپی UV-Vis