



اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T70 محصول شرکت PG instrument می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل T70 شرکت PG instrument دارای ابزاری است نوآورانه و بسیار پیشرفته که حاوی طراحی کاربردی و مکانیکی و طراحی اپتیکی، کنترل الکترونیکی و نرم افزاری است. همچنین اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T70 دارای ویژگی های عالی و قابل قبول برای استفاده در صنعت می باشد. طیف سنجی مرئی - فرابنفش مدل T70 بدلیل کیفیت بالا و ویژگی های پیشرفته انتخاب مناسبی برای خریداران محصولات اسپکتروسکوپی UV-Vis می باشد.

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T70 محصول شرکت PG instrument می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل T70 با 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 T70 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 سنج UV-Vis توسط یک رابط صفحه لمسی PC جاسازی شده که دارای یک سیستم عامل ویندوز ۸ است و به طور مستقیم کنترل می شود. آخرین نرم افزار UV-Win 6 از پیش بارگذاری شده است و ویژگی های بسیاری را ارائه می دهد. هنگامی که کاربران اسپکترومتر UV-Vis مدل T70 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.



ویژگی های اسپکتروفوتومتر UV-Vis مدل T70

- پهنای باند طیفی عملکرد بالا (۲ نانومتر) یا متغیر (۰, ۱, ۲, ۵ نانومتر) در اسپکتروفوتومتر UV-Vis مدل T70
- دقت طول موج اسپکتروفوتومتر UV-Vis مدل T70 برابر $\pm 0,3 \text{ nm}$.
- اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T70 دارای یک موتور مبدل ۸ سلی و لامپهای تنگستن و دتریم پیش تنظیم شده است.
- هولوگرافی ۱۲۰۰ خط / میلی متر.
- درجه بالایی از اتوماسیون در اسپکتروفوتومتر UV-Vis مدل T70 که نیاز به حداقل کلید برای شروع تجزیه و تحلیل دارد.
- محفظه نمونه بزرگ اجازه می دهد تا رابط کاربری آسان از لوازم جانبی اختیاری در دسترس باشد .
- صفحه نمایش لمسی جاسازی شده با سیستم عامل ویندوز ۸.
- ذخیره سازی تا ۸ سانتیمتر کوره در طراحی گنجانده شده است.
- پیش از نصب UV-Vis 6 تجزیه و تحلیل ارائه برای اندازه گیری فوتومتریک، اسکن طیفی، تعیین مقدار و جنبش
- ویژگی های اضافی شامل تجزیه طیف D^3 و پروتکل GLP است.
- ساختار ساده مکانیکی و الکترونیکی مدولار تعمیر و نگهداری معمول بسیار آسان است.

سیستم اپتیکی و اجزای تشکیل دهنده اسپکتروفوتومتر UV-Vis مدل T70

- اجزای نوری با کیفیت بالا اسپکتروفوتومتر UV-Vis مدل T70 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 اسپکتروفوتومتر UV-Vis مدل T70
- 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 اسپکتروفوتومتر 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 T70

مشخصه	توضیحات
اسپکتروفتومتر UV-Vis	T70
سیستم اپتیکی اسپکتروفتومتر UV-Vis	Split beam ratio
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	2 nm
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	≥0.05%/T (220nm NaI, 340nm NaNO2)
عملکرد استاندارد طیف سنجی UV-Vis	Photometric, Quantitative, Spectrum and DNA measurements
نگهدارنده سل اسپکتروفتومتر UV-Vis	Automatic 8 Cell changer
آشکارساز 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