

## اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T85



اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T85 محصول شرکت PG instrument می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل T85 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 T85 دارای ویژگی های عالی و قابل قبول برای استفاده در صنعت می باشد. طیف سنجی مرئی - فرابنفش مدل T85 بدلیل کیفیت بالا و ویژگی های پیشرفته انتخاب مناسبی برای خریداران محصولات اسپکتروسکوپی UV-Vis می باشد.

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T85 محصول شرکت PG instrument می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل T85 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 و ۵۰ نانومتر) می باشد. اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T85 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 T85 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 اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T85

- پهنای باند طیفی عملکرد بالا (۲ نانومتر) یا متغیر (۰.۵، ۱، ۲، ۵ نانومتر) در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T85
- دقت طول موج اسپکترومتر UV-Vis مدل T85 برابر  $\pm 0.3 \text{ nm}$ .
- اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل T85 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 اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T85 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 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 الکترونیک مدولار تعمیر و نگهداری معمول بسیار آسان است.

## سیستم اپتیکی و اجزای تشکیل دهنده اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T85

- اجزای نوری با کیفیت بالا اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل T85 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 T85
- 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 T85

| مشخصه   | توضیحات   |
|---|---|
| اسپکتروفتومتر UV-Vis                                    | T85   |
| 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                        | 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)<br>۰,۳/T (0-100%T),      |
| تکرارپذیری فتومتریک اسپکترومتر UV-Vis                   | ۰,۰۰۱A (0-0.5A), 0.002A (0.5-1.0A)<br>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<br>2hr warm-up                       |
| پراش نور اسپکتروفتومتر UV-Vis                           | ≥0.05/T (220nm NaCl, 340nm NaNO2)                           |
| عملکرد استاندارد طیف سنجی UV-Vis                        | Photometric, Quantitative, Spectrum<br>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<br>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   |