

## اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30



اسپکتروفتومتر UV-Visible مدل GENESYS 30 محصول شرکت Thermo Scientific کشور امریکا است . اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 دقیق ترین اسپکتروفتومتر UV-Vis در نسل جدید اسپکتروفتومترها است. اسپکتروسکوپی UV-Visible مدل GENESYS 30 دارای صفحه نمایش LCD با رزولوشن بالا ، محفظه بزرگ نمونه و ارسال نمونه ها به صورت اختیاری است که این ویژگی ها بر اساس نیازهای مدرن دانش جویان و مدرسان و تکنسین های آزمایشگاه ساخته شده است.

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 دارای محفظه بزرگ نمونه می باشد که در قسمت جلویی دستگاه تعبیه شده است و برای دسترسی و نمونه برداری آسان مورد استفاده قرار می گیرد .

اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 دارای صفحه نمایش رنگی با وضوح بالا می باشد. همچنین اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل GENESYS 30 دارای صفحه نمایش ضد آب ، سطوح شیب داری که نمونه ریخته می شود .

پوشش های PC-ABS مقاوم در برابر مواد شیمیایی می باشد. طیف سنج مرئی - فرابنفش مدل GENESYS 30 محدوده اندازه گیری خطی  $A^3$  برای محلول های غلیظ را ارائه می دهد. همچنین اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 چند نقطه کمی برای اندازه گیری های بالاتر ارائه می دهد. مونوکروماتوگرافی مرسوم همراه با قطعات الکترونیکی پیشرفته برای پایداری عالی اسپکترومتر UV-Visible مدل GENESYS 30 تعبیه شده است.

اسپکتروفتومتر UV-Visible مدل GENESYS 30 اسکن آنالیز طیفی و تفسیر داده ها را انجام می دهد.

انتقال و چاپ داده ها به صورت پرینت حرارتی و یا انتقال داده ها از اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 توسط کابل UBS صورت می گیرد.

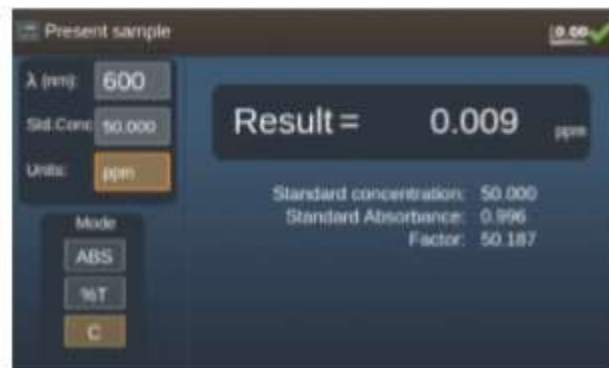


Optional Test Tube Accessory

## ویژگی های اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30

- نمایش زنده و حالت غلظت اسپکتروفتومتر UV-Visible مدل GENESYS 30

میزان جذب ، عبور و غلظت اندازه گیری های استاندارد توسط نسل جدید اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 نمایش داده می شود. تمام پارامترهای مورد نیاز کاربران می تواند تنظیم و ذخیره شود و در صفحه نمایش برای محاسبه غلظت نشان داده می شود. میزان غلظت هر دو ثانیه یکبار آپدیت می شود.



- حالت ثابت اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30

اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 یک عامل اندازه گیری جذب در یک طول موج را اعمال می کند، یا اندازه گیری در دو طول موج با دو عامل و اضافه کردن، تفریق یا تقسیم مقادیر را امکان پذیر می سازد. اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل GENESYS 30 نمایش نتایج برای بیش از ده نمونه و سپس چاپ، ذخیره و یا پاک کردن داده های خود را قبل از رفتن به سری بعدی نمونه ها را فراهم می آورد.



• آنالیز کمی تا ۶ استاندارد برای اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل GENESYS 30

اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل GENESYS 30 با ثبت و ذخیره تا ۶ استاندارد برای حالت کالیبراسیون فراتر از محصولات اسپکتروسکوپی UV-Visible متداول می باشد. تمام داده ها با ضرایب عددی (S1-S10) ثبت می شوند. جدول نتایج تا ۱۰ نمونه را در خود جای می دهد و کاربر می تواند آن ها را چاپ یا ذخیره کرده و سپس سراغ آنالیز نمونه بعدی برود.



## Modern Convenience

The GENESYS 30 gives you complete confidence in your results with outstanding stability and accuracy.

- **سادگی اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 در عین پیشرفته بودن آن**

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30، دارای انعطاف پذیری برای انجام تحلیل روزانه در مدت یک دقیقه و روش های تحلیلی پیچیده بعدی می باشد. حالت سفارشی آنالیز اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 کاربران را قادر می سازد فرمول خود را با شش طول موج، شش عامل، اپراتورهای ریاضی استاندارد و مقادیر جذب به قدرت ۲ یا ۳ افزایش دهید. برای طراحی روش خود از نرم افزار ویندوز استفاده کنید. این روش را به اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل GENESYS 30 انتقال دهید و آن را با لمس یک دکمه اجرا کنید.

- **طراحی هوشمندانه اسپکترومتر UV-Visible مدل GENESYS 30**

منو هوشمند اسپکترومتر UV-Visible مدل GENESYS 30 دسترسی مستقیم به ۱۲، روش مورد علاقه کاربران را فراهم می آورد. طیف سنج مرئی - فرابنفش مدل GENESYS 30 به کاربران اجازه می دهد تا هوشمند تر و آسان تر کار کنند.

## نرم افزار VISIONlite اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30

کاربرانی که به قدرت تجزیه و تحلیل داده های کامپیوتری نیاز دارند، نرم افزار VISIONlite اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 شرکت Thermo Scientific رابط کاربری ساده با طیف گسترده ای از گزینه ها برای طراحی آزمایش و تجزیه و تحلیل داده ها می باشد.

- **اسکن اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30**

انتخاب خودکار پیک و برچسب

طیف Overlay و پرینت نتایج

- **سینتیک اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل GENESYS 30**

فواصل داده ها به اندازه ۱ ثانیه کم می شود.

محاسبه نرخ آنزیم با فاکتور

- **تجزیه و تحلیل عددی طیف سنجی UV-Vis مدل GENESYS 30**

۱۰۰ استاندارد

داده های خطی، درجه دوم یا درجه سوم

- **تأیید عملکرد اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30**

مجموعه کامل آزمون ها برای تایید عملکرد اسپکتروسکوپی UV-Visible مدل GENESYS 30

محدودیت پیش بارگذاری pass/fail مخصوص اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30

لوازم جانبی اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30



840-277500  
Test-Tube holder



840-277600  
Tall Test-Tube Cap



840-277700  
Long Path  
Rectangular Cell Holder



840-277800  
5-100mm Path  
Cylindrical Cell Holder



840-278100  
Film/Filter Holder



840-278200  
Accessory Kit For Hose Entry/Exit



840-278000  
Printer Accessory

## مشخصات فنی اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30

|  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| سیستم تک پرتویی  | طراحی اپتیکی اسپکتروفتومتر UV-Vis               |                                     |
| ۵ نانومتر  | پهنای باند طیف سنج UV-Vis                       |                                     |
| Hrs تنگستن - هالوزن < ۱۰۰۰   | منبع نور اسپکترومتر UV-Vis                      |                                     |
| تنگستن فوتودیود  | نوع آشکارساز اسپکتروسکوپی UV-Vis                |                                     |
| 325nm - 1100nm   | محدوده اندازه گیری طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis | محدوده طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis |
| ±2nm   | دقت اندازه گیری اسپکترومتر UV-Vis               |                                     |
| <±1nm  | خاصیت تکرار پذیری اسپکتروسکوپی UV-Vis           |                                     |
| Automatic-up to 1200nm/min   | سرعت اسکن داده ها اسپکتروفتومتر UV-Vis          |                                     |
| ۱nm  | رزولوشن داده ها اسپکترومتر UV-Vis               |                                     |
| -3A to +3A   | محدوده اندازه گیری فتومتریک اسپکتروسکوپی UV-Vis | فتومتریک                            |
| -3Ato+3A 0to200000%T,0to9999999C   | صفحه نمایش اسپکتروفتومتر UV-Vis                 |                                     |
| ±0.002A(0-0.3A)<br>0.5%of ABS reading (0.301A-2.5A)  | دقت اندازه گیری اسپکترومتر UV-Vis               |                                     |
| ±0.002A  | خاصیت تکرار پذیری اسپکتروسکوپی UV-Vis           |                                     |
| ≤0.001Aat0A<br>≤0.001Aat1A<br>≤0.002Aat2A  | نویز طیف سنجی UV-Vis                            |                                     |
| <0.002A/Hr   | دریافت طیف سنجی مرئی - فرابنفش                  |                                     |
| <0.1% T at 340nm and 400nm   | پرتو افشانی اسپکتروفتومتر UV-Vis                |                                     |
| <0.003A  | میزان مسطح بودن پایه اسپکترومتر UV-Vis          |                                     |
| 5" diagonal, 32-bit color display, 800 x 480 pixels  | صفحه نمایش اسپکتروسکوپی UV-Vis                  |                                     |
| به صورت لمسی و پلاستیکی با ۲۳ کلید با صفحه کلید عددی   | کیبورد اسپکتروفتومتر UV-Vis                     |                                     |
| دسترس از بالا، جلو و یا اطرف قادر به جمع آوری سلول ها تا طول مسیر مسیر ۱۰۰ میلی متر لوازم جانبی موجود برای لوله های آزمایش تا قطر ۲۵ mm و ۱۵۰ mm ارتفاع قابل جدا شدن و اشتر قابل شستشو محفظه با قرار دادن مغناطیسی و نگه داشتن پایین | محفظه نمونه اسپکترومتر UV-Vis                   |                                     |
| لوازم جانبی چاپگر حرارتی با پائل عرض ۸۰ میلی متر   | پرینتر طیف سنجی UV-Vis                          |                                     |
| USB-A در جلو از دستگاه های حافظه فلش برای روش و ذخیره سازی داده ها پشتیبانی می کند USB-B در کنار پشتیبانی از اتصال به کامپیوتر ویندوز در حال اجرا نرم افزار کنترل از راه دور اختیاری است.  | اتصالات برقی طیف سنجی مرئی - ماوراءبنفش         |                                     |
| انگلیسی، اسپانیایی، آلمانی، فرانسوی، ایتالیایی، پرتغالی، روسی، چینی، ژاپنی، کره ای، تایلندی، عربی  | زبان های قابل اجرا اسپکتروفتومتر UV-Vis         |                                     |
| 35.5cm x38.5cmx19.5cm (LxWxH)  | ابعاد اسپکترومتر UV-Vis                         |                                     |
| 7.5kg  | وزن اسپکتروسکوپی UV-Vis                         |                                     |
| به طور خودکار انتخاب هر تتر ولتاژ و DC به AC مبدل خارجی<br>۶۰-۵۰، ۲۴۰-۱۰۰، وولت، HZ.   | برق مصرفی مورد نیاز اسپکتروفتومتر UV-Vis        |                                     |