

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30



اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 محصول شرکت Thermo Scientific کشور امریکا می باشد . اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 دقیق ترین اسپکتروفتومتر UV-Vis موجود در بازار امروز است. اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل GENESYS 30 دارای صفحه نمایش LCD با کیفیت تصویر بالا ، محفظه بزرگ نمونه و ارسال نمونه ها به صورت اختیاری که بر اساس نیازهای مدرن دان جویان و نیز 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

و پوشش های PC-ABS مقاوم در برابر مواد شیمیایی می باشد. طیف سنج مرئی – فرابنفش مدل GENESYS 30 محدوده اندازه گیری خطی A3 برای محلول های غلیظ 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-Vis مدل GENESYS 30 تعبیه شده است.

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 اسکن تجزیه و تحلیل طیفی و تفسیر داده ها را انجام می دهد.

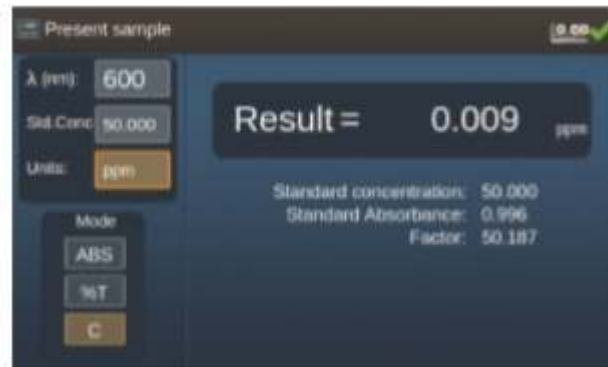
انتقال و چاپ داده ها به صورت چاپگر حرارتی و یا انتقال داده ها از اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 توسط کابل UBS صورت می گیرد.



ویژگی های اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30

- نمایش زنده و حالت غلظت

میزان جذب و 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 شود. میزان غلظت هر دو ثانیه یکبار آپدیت می شود.



- حالت ثابت

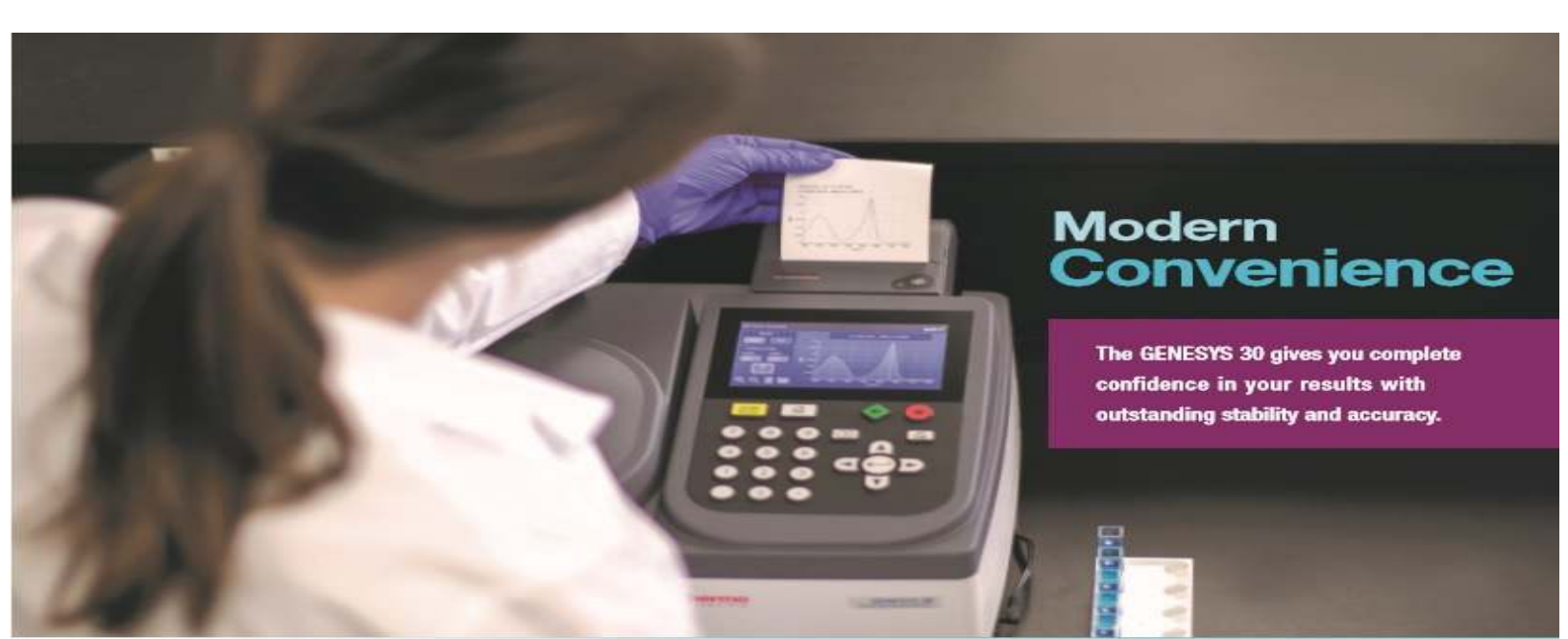
اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 یک عامل را برای اندازه گیری جذب در یک طول موج اعمال می کند، یا اندازه گیری در دو طول موج با دو عامل و اضافه کردن، تفریق یا تقسیم مقادیر را امکان پذیر می سازد. اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل GENESYS 30 نمایش نتایج برای بیش از ده نمونه و سپس چاپ، ذخیره و یا پاک کردن داده های خود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



- آنالیز کمی تا 6 استاندارد

اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل GENESYS 30 با ثبت و ذخیره تا 6 استاندارد برای حالت کالیبراسیون فراتر از محصولات اسپکتروسکوپی UV-Vis متداول می باشد. تمام داده ها با ضرایب عددی (S1-S10) ثبت می شوند. جدول نتایج تا 10 نمونه را در خود جای می دهد و کاربر می تواند آن ها را پرینت 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 شما را قادر می سازد فرمول خود را با شش طول موج، شش عامل، اپراتورهای ریاضی استاندارد و مقادیر جذب به قدرت 2 یا 3 افزایش دهید. برای طراحی روش خود از نرم افزار Windows استفاده کنید. روش را به اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل GENESYS 30 انتقال دهید و آن را با لمس یک دکمه اجرا کنید.

- **طراحی هوشمند اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30**

منو هوشمند اسپکترومتر UV-Vis مدل GENESYS 30 دسترسی مستقیم به 12 روش مورد علاقه کاربران را فراهم می آورد. طیف سنجی مرئی – فرابنفش مدل GENESYS 30 به کاربران اجازه می دهد تا هوشمند تر کار کنند نه سخت تر.

نرم افزار VISIONlite اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30

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

- اسکن

انتخاب اتوماتیک پیک و برچسب

طیف Overlay و چاپ نتایج

- سینتیک

فواصل داده ها به اندازه 1 ثانیه کم می شود.

محاسبه نرخ آنزیم با فاکتور

- تجزیه و تحلیل کمی

تا 100 استاندارد

داده های خطی، درجه دوم یا درجه سوم

- تأیید عملکرد

مجموعه کامل آزمون ها برای تأیید عملکرد اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل GENESYS 30

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

لوازم جانبی اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 30 GENESYS



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

طراحی اپتیکال اسپکتروفتومتر UV-Vis	سیستم تک پرتویی
پهنای باند طیف سنج UV-Vis	5 نانومتر
منبع نور اسپکترومتر UV-Vis	تنگستن – هالوزن <1000 Hrs
نوع آشکارساز اسپکتروسکوپی UV-Vis	تنگستن فوتودیود
محدوده طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis	محدوده اندازه گیری طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis
	دقت اندازه گیری اسپکترومتر UV-Vis
	خاصیت تکرار پذیری اسپکتروسکوپی UV-Vis
	سرعت اسکن داده ها اسپکتروفتومتر UV-Vis
	رزولوشن داده ها اسپکترومتر UV-Vis
فتومتریک	محدوده اندازه گیری فتومتریک اسپکتروسکوپی UV-Vis
	صفحه نمایش اسپکتروفتومتر UV-Vis
	دقت اندازه گیری اسپکترومتر UV-Vis
	خاصیت تکرار پذیری اسپکتروسکوپی UV-Vis
	نویز طیف سنجی UV-Vis
	دریافت طیف سنجی مرئی – فرابنفش
پرتو افشانی اسپکتروفتومتر UV-Vis	<0.1%T at 340nm and 400nm
میزان مسطح بودن پایه اسپکترومتر UV-Vis	<0.003A
صفحه نمایش اسپکتروسکوپی UV-Vis	5” diagonal, 32-bit color display, 800 x 480 pixels
کیبورد اسپکتروفتومتر UV-Vis	به صورت لمسی و پلاستیکی با 23 کلید با صفحه کلید عددی
محفظه نمونه اسپکترومتر UV-Vis	دسترس از بالا، جلو و یا اطرف قادر به جمع آوری سلول ها تا طول مسیر مسیر 100 میلی متر لوازم جانبی موجود برای لوله های آزمایش تا قطر 25 mm و 150 mm ارتفاع قابل جدا شدن و اشتر قابل شستشو محفظه با قرار دادن مغناطیسی و نگه داشتن پایین لوازم جانبی چاپگر حرارتی با پانل عرض 80 میلی متر
پرینتر طیف سنجی UV-Vis	
اتصالات برقی طیف سنجی مرئی – ماوراءبنفش	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.
زبان های قابل اجرا اسپکتروفتومتر UV-Vis	انگلیسی، اسپانیایی، آلمانی، فرانسوی، ایتالیایی، پرتغالی، روسی، چینی، ژاپنی، کره ای، تایلندی، عربی
ابعاد اسپکترومتر UV-Vis	35.5cm x38.5cmx19.5cm (LxWxH)
وزن اسپکتروسکوپی UV-Vis	7.5kg
برق مصرفی مورد نیاز اسپکتروفتومتر UV-Vis	به طور خودکار انتخاب هرتز ولتاژ و DC به AC مبدل خارجی 60-50 Hz، 100-240 ولت، شده.