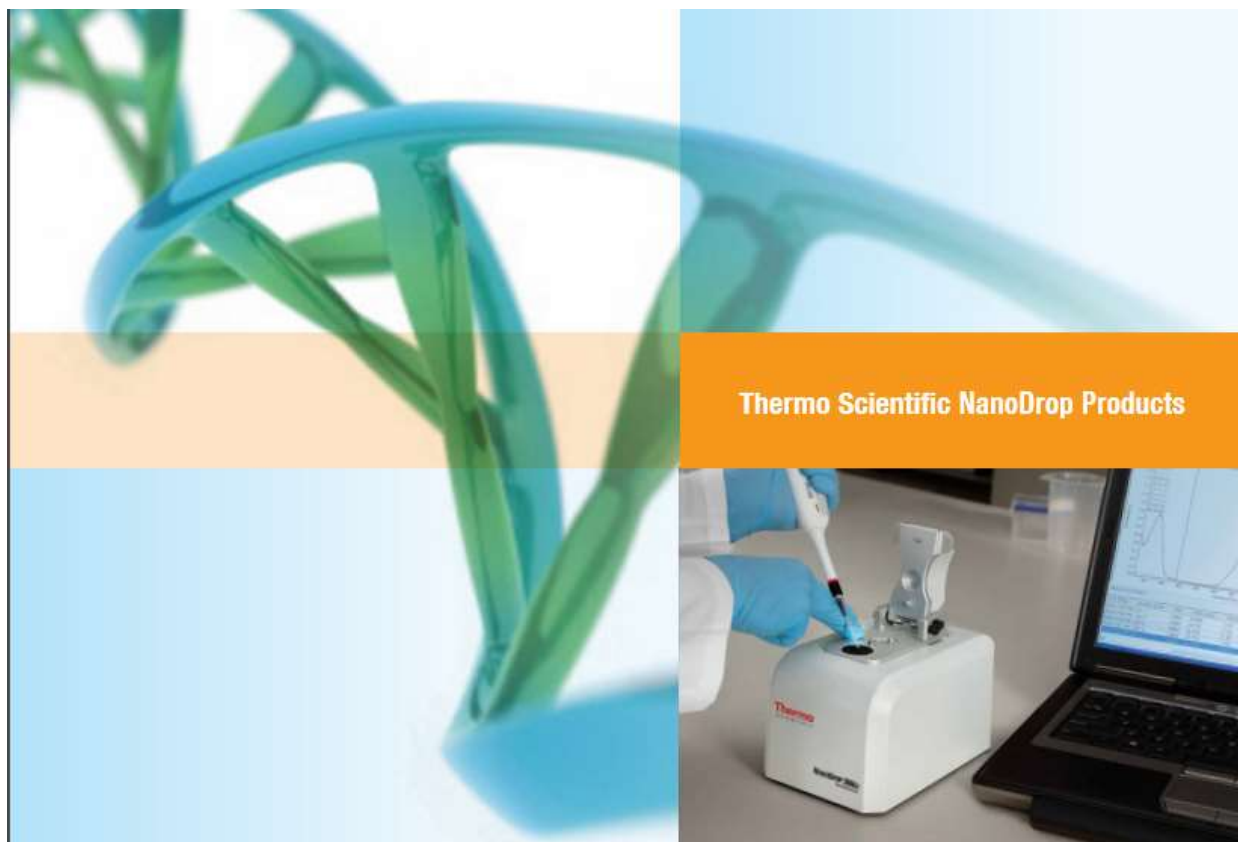


اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop 3300

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop یکی از بهترین محصولات اسپکتروفتومتر UV-Vis شرکت Thermo Scientific می باشد. اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل NanoDrop اولین اسپکتروفتومتر UV-Vis میکروحجم و فلوراسپکترومتر است. اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop مطابق با نیازهای آزمایشگاهی طراحی شده است. اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop اندازه گیری نمونه های ۰.۵ تا ۲ ml را بدون رقیق سازی انجام می دهد. طراحی نوآورانه اسپکترومتر UV-Vis مدل NanoDrop و روش های از پیش برنامه ریزی شده، روند طیف سنجی مرئی-فرابنفش را به سادگی با پیپت، اندازه گیری و پاکسازی می کند.



اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300

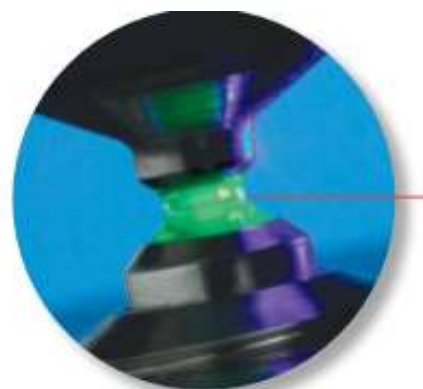
فلوراسپکترومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 با حساسیت بالا و طیف سنجی فلورسانس انتخابی برای اندازه گیری نمونه های میکروحجم مورد استفاده قرار می گیرد . اسپکترومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 با استفاده از سیستم الگوی مانیتورینگ نمونه ، آنالیز فلورسانس، طیف گسترده ای را به صورت کارآمد و با کارکرد بالا انجام می دهد. اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل NanoDrop3300 محدودیت تشخیص جرم را بیش از یک مرتبه در مقایسه با فلورومتريهای معمولی کاهش می دهد. به عنوان رهبر صنعت در آنالیز نمونه های کوچک، محصولات NanoDrop شرکت Thermo Scientific نیازهای دانشمندان برای کار در آزمایشگاه های امروزی با ابزا های هوشمند، ساده و قوی را برآورده می کند. تجربه گسترده متخصصان شرکت Scientific Thermo در آنالیز نمونه های کوچک با درک عمیق از برنامه های کاربردی برای ارائه آخرین محصولات اسپکتروفتومتر UV-Vis و فلورسانس در فلوراسپکترومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 ترکیب شده است.



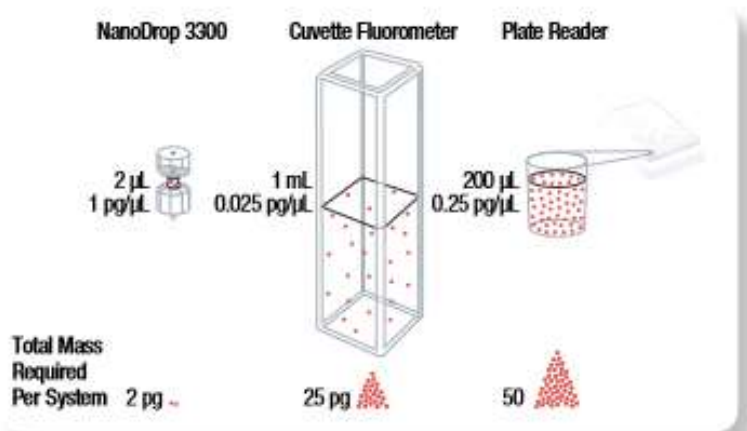
ویژگی های اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300

طیف سنجی مرئی - فرابنفش مدل NanoDrop3300 یک ابزار قدرتمند است که مزایای بسیاری را ارائه می دهد:

- اندازه گیری نمونه کوچک به اندازه ۱ میلی لیتر توسط اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 ، نمونه های با ارزش را حفظ می کند.
- کارایی بالای چراغ های LED در اسپکترومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 ، جایگزین فیلتر برای برانگیختگی خواهد شد.
- انتشار پروب های چندگانه با استفاده از LED سفید گسترده در اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل NanoDrop3300 ، برانگیختگی را در این لامپ ها ایجاد می کند .
- نرم افزار با قابلیت استفاده آسان در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 ، محقق فلورسانس تازه کار را با حداقل آموزش مورد نیاز هدایت می کند.
- کنترل پیشرفته طیف سنجی مرئی - ماوراءبنفش با طیف سنجی پیشرفته
- فلوراسپکترومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 محدودیت تشخیص جرم را بیش از یک مقدار نسبت به فلومترهای معمولی کاهش می دهد. این قابلیت اغلب مهمتر از توانایی اندازه گیری نمونه هایی با غلظت کم است.



Microvolume fluorescence analysis



کاربردهای اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 یک جایگزین مناسب برای آزمایشگاه هایی است که فقط نیاز به اندازه گیری میکرو حجم دارند. با استفاده از سیستم نگهداری نمونه در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 ، طیف ها را به صورت دقیق آنالیز می کند .

مشخصات فنی اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300

مشخصه	توضیح
نوع ابزار	Fluorospectrometer
کنترل ابزار	Computer software
حداقل اندازه نمونه اسپکتروفتومتر UV-Vis	۱µL
نمونه اسپکترومتر UV-Vis	1
سایز طول نمونه اسپکتروسکوپی UV-Vis	N/A
منبع نور طیف سنجی UV-Vis	Light emitting diodes
حداقل برانگیختگی لامپ LED اسپکتروفتومتر UV-Vis	UV: 365nm, Blue:470 nm, White: 460 – 650 nm
نوع آشکارساز اسپکترومتر UV-Vis	۲۰۴element linear silicon CCD array
محدوده اندازه گیری اسپکتروسکوپی UV-Vis	۴۰۰-750 nm
دقت طول موج طیف سنجی مرئی - ماوراءبنفش	± 1 nm
رزولوشن طیف اسپکتروفتومتر UV-Vis	<8 .0nm (FWHM at Hg.1nm
تکرار پذیری اندازه گیری اسپکترومتر UV-Vis	<5% CV (10nM fluorescein)
دقت جذب اسپکتروسکوپی UV-Vis	N/A
محدوده جذب اسپکتروفتومتر UV-Vis	N/A
محدوده اندازه گیری فلورسانس اسپکترومتر UV-Vis	> 4 orders of magnitude fluorescein
حداقل حد تشخیص اسپکتروسکوپی UV-Vis	> 1mol fluorescein
حداقل غلظت طیف سنجی مرئی - ماوراءبنفش	N/A
زمان اندازه گیری اسپکتروفتومتر UV-Vis	2-10 seconds
ردیابی اسپکترومتر UV-Vis	۱۴x۲۰ cm
وزن اسپکتروسکوپی UV-Vis	1.5kg
مواد تشکیل دهنده پایه نمونه اسپکتروفتومتر UV-Vis	۳۰۳stainless steel and quartz fiber
وضعیت کووت طیف سنجی مرئی - ماوراءبنفش	N/A
عملکرد ولتاژ اسپکتروفتومتر UV-Vis	5V (DC)