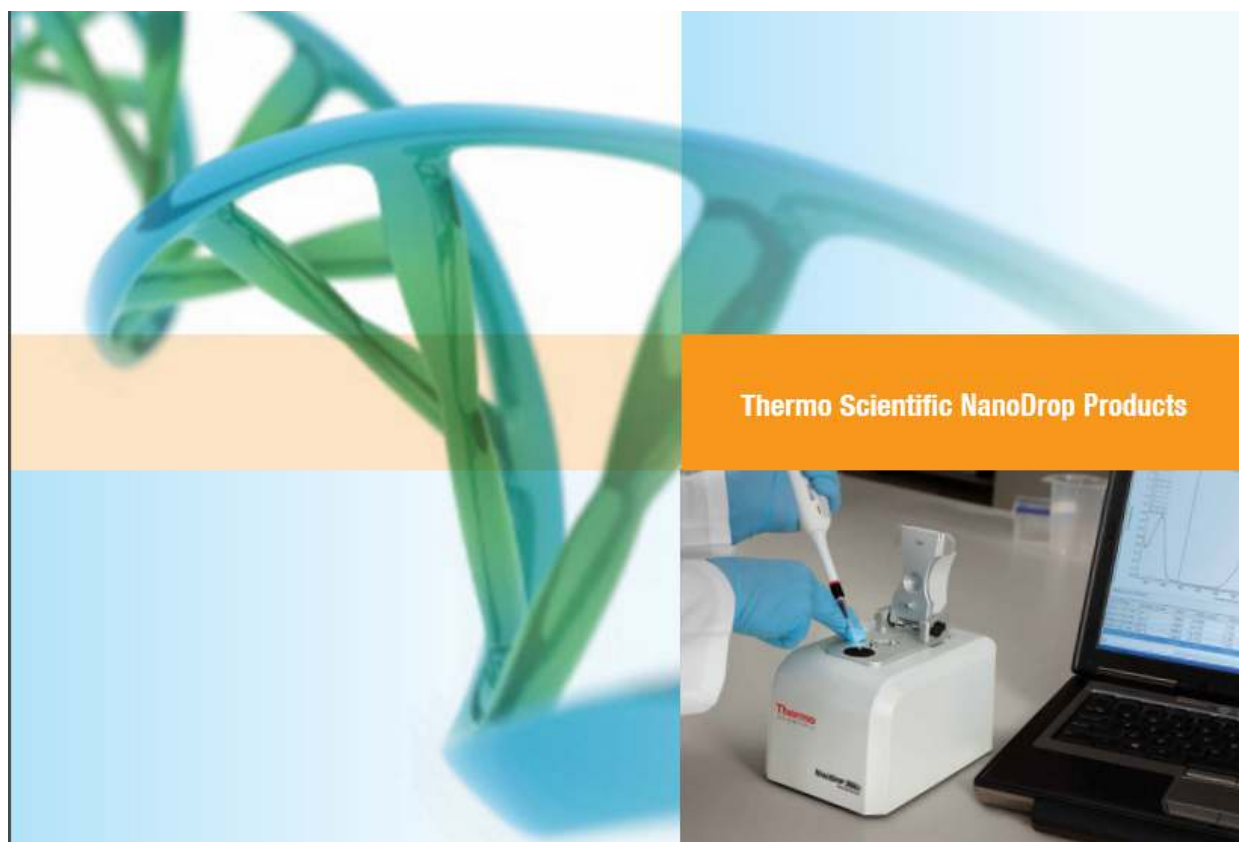


## اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop 3300

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 میکرو حجم و فلوراسپکترومتر است. اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop مطابق با نیاز های آزمایشگاهی طراحی شده است. اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop اندازه گیری نمونه های 0.5 تا 2 میلی لیتر را بدون رقیق سازی انجام می دهد. طراحی نوآورانه اسپکترومتر UV-Vis مدل NanoDrop و روش های از پیش برنامه ریزی شده آن، 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 میکرو حجم مورد استفاده قرار می گیرد . اسپکترومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 با استفاده از سیستم الگوی مانیتورینگ نمونه ، تجزیه و تحلیل فلورسانس، طیف گسترده ای را به صورت بسیار کارآمد و با کارایی بالا انجام می دهد. اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل NanoDrop3300 محدودیت تشخیص جرم را بیش از یک مرتبه در مقایسه با فلورومترهای معمولی کاهش می دهد.

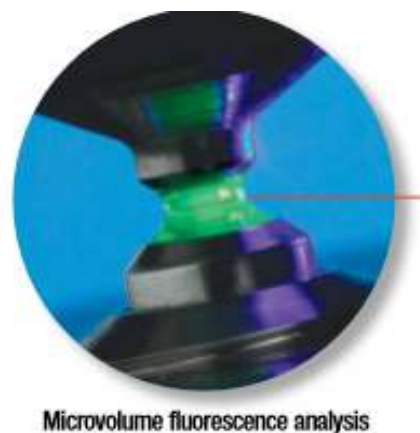
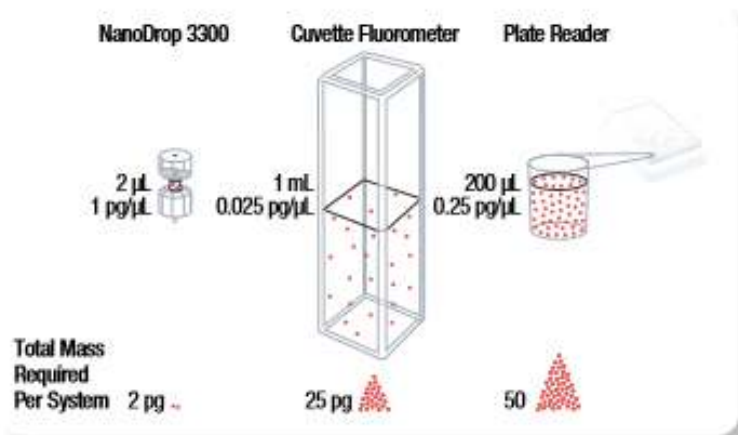
به عنوان رهبر صنعت در آنالیز نمونه های کوچک، محصولات NanoDrop شرکت Thermo Scientific نیازهای دانشمندان برای کار در آزمایشگاه های امروزی با ابزارهای هوشمند، ساده و قوی را برآورده می کند. تجربه گسترده متخصصان شرکت Thermo Scientific در تجزیه و تحلیل نمونه های کوچک با درک عمیق از برنامه های کاربردی برای 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 1 میلی لیتر توسط اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 که نمونه های با ارزش را حفظ می کند.
- کارایی بالای چراغ های LED در اسپکترومتر UV-Vis مدل NanoDrop3300 که جایگزین فیلتر برای برانگیختگی می شود.
- انتشار چندگانه از پروب های چندگانه با استفاده از LED سفید گسترده در اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل NanoDrop3300 که 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 فلورومترهای معمولی کاهش می دهد. این قابلیت اغلب مهمتر از توانایی اندازه گیری نمونه های غلظت کم است.



## 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          | 1µL                                         |
| 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                   | -2048element linear silicon CCD array       |
| محدوده اندازه گیری اسپکتروسکوپی UV-Vis           | 400-750 nm                                  |
| دقت طول موج طیف سنجی مرئی - ماوراءبنفش           | ±1nm                                        |
| 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                         | 14x20 cm                                    |
| وزن اسپکتروسکوپی UV-Vis                          | 1.5kg                                       |
| مواد تشکیل دهنده پایه نمونه اسپکتروفتومتر UV-Vis | 303stainless steel and quartz fiber         |
| وضعیت کووت طیف سنجی مرئی - ماوراءبنفش            | N/A                                         |
| عملکرد ولتاژ اسپکتروفتومتر UV-Vis                | 5V (DC)                                     |