

## اسپکتروفتومتر UV-Visible مدل 8453

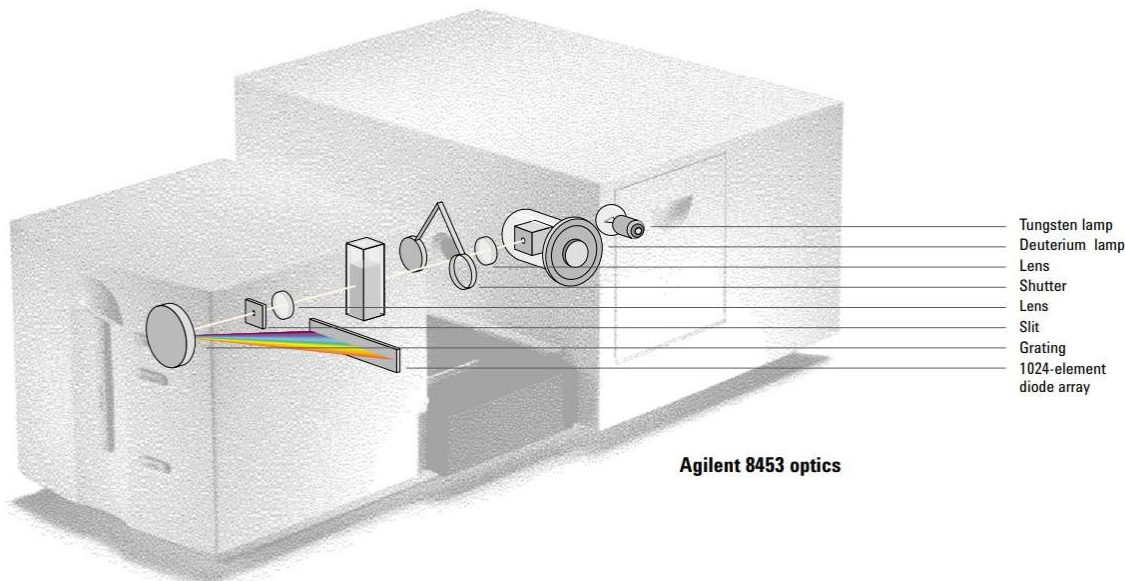


اسپکتروفتومتر UV-Visible مدل 8453 ساخت شرکت Agilent می باشد.

اسپکتروفتومتر UV-Visible مدل 8453 از آرایه فتودیود PDA برای اندازه گیری همزمان محدوده کامل طیفی از ماوراءبنفش تا نور مرئی در کمتر از یک ثانیه استفاده می کند. استفاده از تکنیک PDA در اسپکتروسکوپی UV-Visible مدل 8453، قابلیت اطمینان و تکرارپذیری فوق العاده ای را به ارمغان می آورد. طیف سنج UV-Visible مدل 8453 با استفاده از نرم افزار Agilent ChemStation آنالیز داده ها و بایگانی داده ها را انجام می دهد. طیف سنجی UV-Visible مدل 8453 جهت انجام کارهای تحقیقاتی، توسعه روش ها و آزمایشات QC/QA کاربرد دارد.

فروش اسپکتروفتومتر UV-Visible مدل 8453 ساخت شرکت Agilent توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 8453 مجهز به PDA با جدیدترین تکنولوژی آرایه فتودیود می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل 8453 دارای اندازه کوچک و ابعاد جمع و جور است که سبب می شود فضای کمی را در آزمایشگاه اشغال کند. اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 8453 از منابع نوری تنگستن دوتریوم استفاده می کند که تعمیر و نگهداری آن ها بسیار ساده می باشد. آرایه فتودیود طیف سنجی UV-Vis مدل 8453 قابلیت اسکن سریع و کامل طیف را دارا می باشد.



اپتیک های قدرتمند طیف سنج UV-Vis مدل 8453 نسبت سیگنال به نویز و همچنین حساسیت بالای آن را تضمین می کند. همچنین تکرارپذیری طول موج اسپکتروفتومتر مرئی - فرابنفش مدل 8453 امکان انتخاب طول موج بهینه و استفاده از استانداردهای الکترونیکی را فراهم می آورد.

نرم افزار Agilent ChemStation استفاده از اسپکترومتر مرئی - فرابنفش مدل 8453 بسیار آسان کرده است. تنها کافی است پس از انتخاب نوع آنالیز مورد نظر و واردن کردن پارامترها، اندازه گیری را آغاز نمایید.

**Select the task you want**

**1.**

- Fixed Wavelengths
- Fixed Wavelengths
- Spectrum/Peaks
- Ratio/Equation
- Quantification

**Enter the parameters**

**2.**

Fixed Wavelength(s) Parameters

Wavelengths

Use wavelength(s):      nm

Background correction:    nm

Prompt for sample information

Data type:

Display spectrum: From:  nm To:  nm

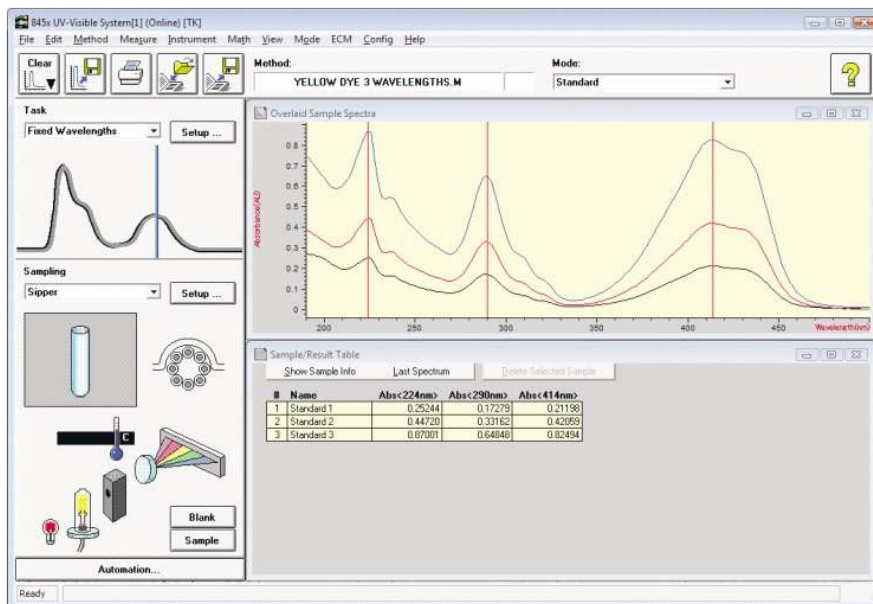
**Do the measurement**

**3.**

**Sample**

نرم افزار Agilent ChemStation اسپکتروسکوپی مرئی - فرابنفش مدل 8453 از محیط ویندوز استفاده می کند، در نتیجه کاربر می تواند با استفاده از سایر برنامه ها به طور همزمان، داده ها را کپی کرده و به فایل های دیگر منتقل کند و یا با استفاده از آیکون پرینت بر روی نوار ابزار، داده های بدست آمده را چاپ کند.

طیف سنج مرئی - فرابنفش مدل 8453 ترکیبی از سهولت در یادگیری، استفاده آسان، اکتساب سریع داده ها و تولید گزارش است که صرفه جویی در وقت و قابلیت تعمیر و نگهداری آسان این ابزار را به همراه دارد.



You may  
print a report



فروش اسپکترومتر UV-Visible مدل 8453 ساخت شرکت Agilent توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

### ویژگی های اسپکتروفتومتر UV-Visible مدل 8453

- اسکن طیفی سریع اسپکتروفتومتر UV-Visible مدل 8453
- قابلیت عملکرد چند طول موجی اسپکترومتر UV-Visible مدل 8453
- محل قرارگیری نمونه در اسپکتروسکوپی UV-Visible مدل 8453 جهت مدیریت بهتر آن، بصورت باز طراحی شده است.
- قابلیت اطمینان و ساختار قدرتمند طیف سنج UV-Visible مدل 8453
- سهولت در استفاده، یادگیری و تعمیر نگهداری طیف سنجی UV-Visible مدل 8453

فروش اسپکتروسکوپی UV-Visible مدل 8453 ساخت شرکت Agilent توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

## کاربردهای اسپکتروفتومتر مرئی - ماوراءبنفش مدل 8453

- استفاده از اسپکتروفتومتر مرئی - ماوراءبنفش مدل 8453 جهت تحقیق و توسعه
- استفاده از اسپکترومتر مرئی - ماوراءبنفش مدل 8453 جهت آنالیز بیوشیمیایی نظیر پروتئین ها و نوکلئیک اسیدها
- استفاده از اسپکتروسکوپی مرئی - ماوراءبنفش مدل 8453 جهت آنالیزهای شیمیایی



فروش طیف سنج مرئی - ماوراءبنفش مدل 8453 ساخت شرکت Agilent توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.

## مشخصات فنی اسپکتروفتومتر UV-Visible مدل 8453

مشخصه	توضیحات
محدوده طول موج اسپکتروفتومتر UV-Visible	190–1100 nm
عرض شکاف اسپکترومتر UV-Visible	1 nm
تست رزولوشن EP اسپکتروسکوپی UV-Visible	> 1.6 toluene in hexane, ratio abs. at 269 nm/266 nm
نور پراکنده طیف سنجی UV-Visible	< 0.03 % at 340 nm (NaNO <sub>2</sub> , ASTM) < 0.05 % at 220 nm (NaI, ASTM) < 1 % at 198 nm (KCl, EP)
دقت طول موج طیف سنج UV-Visible	< ± 0.5 nm 0.5-second scan (NIST 2034) < ± 0.2 nm at 486.0 and 656.1 nm
تکرارپذیری طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis	< ± 0.02 nm ten consecutive scans (NIST 2034)
دقت فتومتریک اسپکترومتر UV-Vis	< ± 0.005 A at 440.0, 465.0, 546.1, 590.0, and 635.0 nm, 1 A (NIST 930e) < ± 0.01 A at 235, 257, 313, 350, 430 nm, (potassium dichromate, EP method)
نویز فتومتریک اسپکتروسکوپی UV-Vis	< 0.0002 A sixty 0.5 second scans at 0 A, 500 nm, rms
پایداری فتومتریک طیف سنجی UV-Vis	< 0.001 A/h at 0 A, 340 nm, after 1-hour warm up, measured over 1 hour, every 5 seconds, constant ambient temp.
خطی بودن بیس لاین طیف سنج UV-Vis	< 0.001 A 0.5-second blank, 0.5-second scan, rms
زمان اسکن اسپکتروفتومتر مرئی - فرابنفش	1.5 second full range
کوتاهترین زمان اسکن اسپکترومتر مرئی - فرابنفش	0.1 second full range
زمان تا اسکن بعدی اسپکتروسکوپی مرئی - فرابنفش	0.1 second full range, 0.1-second scan, up to 150 consecutive scans
ابعاد طیف سنجی مرئی - فرابنفش	185 x 344 x 560 mm (7.3 x 13.5 x 22.0 inches)
وزن طیف سنج مرئی - فرابنفش	16.5 kg (36.3 lb)
برق مورد نیاز اسپکتروفتومتر UV-Visible	90–264 V AC 47–63 Hz 70 VA typical
دمای کاری طیف سنجی UV-Visible	0–50 °C (32–122 °F) < 95 %, at 25–40 °C (77–104 °F)

فروش طیف سنج UV-Visible مدل 8453 ساخت شرکت Agilent توسط شرکت پرتوشار انجام می شود.