

اسپکتروفتومتر UV-VIS-NIR کاملاً اتوماتیک OPAL

(با قابلیت خوانش نمونه شاهد و 7 نمونه بطور همزمان)

- دارای بیش از 200 متد اندازه گیری
- محدوده طول موج گسترده: 185-1150 نانومتر
- صفحه نمایش لمسی
- تعویض 7 سلولی اتوماتیک برای شتاب و دقت در فرآیند آنالیز
- قابلیت تعبیه انواع سل های اینچی، اسانتی، ۵ سانتی، ۱۰ سانتی و انواع ویال
- ویژگی سفارشی سازی
- قابلیت خوانش مواد با معرف های مختلف از برند های مطرح
- کالیبراسیون سریع و کاملاً اتوماتیک
- اندازه گیری طیف جذب، عبور و غلظت مواد
- اندازه گیری عیار زعفران
- اسکن طول موج در کمتر از 5 ثانیه
- قابلیت ذخیره سازی نامحدود متدهای کاربر
- نرم افزار User Friendly
- ارائه ريجنت و کیت مرتبط با هر صنعت



۱۵ سال
خدمات پس از فروش

۳ سال
گارانتی

کاربردها

- تجزیه و تحلیل DNA و پارامترهای RNA
- روغن
- کشاورزی
- زعفران
- شیمی، بیوشیمی
- داروسازی و گیاهان دارویی

- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- آب و فاضلاب
- محیط زیست
- صنایع غذایی
- فناوری نانو
- آزمایشگاه تشخیص طبی



Opal Double Beam مشخصات فنی



Specifications	Description
Optic & Photometric	
Light Source	Deuterium, Tungsten-Halogen
Wavelength Range	185-1150
Detector	Array
Wavelength Accuracy	± 0.1 nm
Wavelength Repeatability	< 0.1 nm
Wavelength Resolution	0.01-5 nm
Stray Light	< 0.01 %
Operating Mode	Transmittance (%), Absorbance And Concentration (Wavelength, Time)
Photometric Range	Absorbance: -4 to 4 Abs Transmittance: 0 to 400%
Photometric Accuracy	± 0.003 Abs (0.5 Abs) ± 0.006 Abs (1.0 Abs) ± 0.008 Abs (2.0 Abs)
Photometric Repeatability	Less Than ± 0.001 Abs at 0.5 Abs Less Than ± 0.004 Abs at 2.0 Abs Less Than ± 0.008 Abs at 4.0 Abs
Wavelength Selection	Automatic
Signal / noise	10000:1
Software	
Scanning Speed	900 nm (in 0.2 nm steps)
Methods	Preprogrammed Methods, Additional User Defined Methods
Preprogrammed Methods	> 200
User Programs Methods	Unlimited
Data Logger	10000 Data Points (Result, Date, Time, Sample-ID, User-ID)
Software	Bloorsoft On Windows / Linux
Software and method update	Free Updates On BloorAzma Website Via Internet And USB Stick
Others	
Cell Holder	Automatic 8 Cell Changer 10mm, 20mm, 50mm, 1inch, 16mm Round
Display	Digital LED Display (Touch Screen)
Communication	USB
Calibration check	UV Range: Potassium Dichromate Standard Solution VIS Range: Neutral Density Standard Filters
Dimension	200 * 300 *500 mm
Weight	20 Kg
Power Requirement	220 V AC 50/60 Hz