

**Spectrophotometer Single Beam**  
Fully Optional and Fully Automatic (UV-VIS-NIR)  
CMOS Technology



Single Beam

AURORA

Optical Specifications	Description
Light Source	Deuterium Tungsten - Halogen
Wavelength Range	185 - 1200 nm
Wavelength Accuracy	± 0.1 nm
Wavelength Repeatability	< 0.1 nm
Wavelength Resolution	.0 1 nm
Stray Light	<0.03%
Photometric Range	Absorbance: -4 to 4Abs
	Transmittance: 0 to 400%
Photometric Accuracy	±0.004Abs(0.5Abs)
	±0.006Abs(1.0Abs)
	±0.008Abs(2.0Abs)
Photometric Repeatability	Less than ±0.002Abs at 0.5Abs
	Less than ±0.0025Abs at 1.0Abs
	Less than ±0.003Abs at 2.0Abs
Communication	HDMI, USB, VGA, LAN
Cell Holder	One Cell Holder
Scan Time	100µs - 1000 ms
Signal /Noise	3000:1
Display	Digital LED Display (Touch Screen)
Printer	Thermal
Detector	CMOS 4000 channels
Dimensions	150* 250* 330 mm
Weight	10 kg
Power Requirement	220 V AC 50/60 Hz
Environmental Requirements	Temperature: 15c to 35c
	Humidity: 30% to 80%

**Spectrophotometer Single Beam**  
Fully Optional and Fully Automatic (VIS-NIR)  
CMOS Technology



Optical Specifications	Description
Light Source	Deuterium Tungsten - Halogen
Wavelength Range	185 - 1200 nm
Wavelength Accuracy	± 0.1 nm
Wavelength Repeatability	< 0.1 nm
Wavelength Resolution	.0 1 nm
Stray Light	<0.03%
Photometric Range	Absorbance: -4 to 4Abs
	Transmittance: 0 to 400%
Photometric Accuracy	±0.004Abs(0.5Abs)
	±0.006Abs(1.0Abs)
	±0.008Abs(2.0Abs)
Photometric Repeatability	Less than ±0.002Abs at 0.5Abs
	Less than ±0.0025Abs at 1.0Abs
	Less than ±0.003Abs at 2.0Abs
Communication	HDMI, USB, VGA, LAN
Cell Holder	One Cell Holder
Scan Time	100µs - 1000 ms
Signal /Noise	3000:1
Display	Digital LED Display (Touch Screen)
Printer	Thermal
Detector	CMOS 4000 channels
Dimensions	150* 250* 330 mm
Weight	10 kg
Power Requirement	220 V AC 50/60 Hz
Environmental Requirements	Temperature: 15c to 35c
	Humidity: 30% to 80%



**اسپکتروفوتومتر تمام اتوماتیک دو پرتویی (دابل بیم)**  
به همراه کامپیوتر و مانیتور با تکنولوژی CMOS به همراه تمامی متدها

- قابلیت خوانش حداقل 5 طول موج بطور همزمان و در کمتر از یک ثانیه
- دارای کالیبراسیون تمام اتوماتیک و سریع
- امکان تعریف حداقل ۲۰ کاربرد مختلف و رمز عبور متفاوت
- دارای مدل های Photometric, Quantitation, Time Course, Kinetics و ...
- مجهز به سیستم نرم افزاری بر پایه ویندوز بدون نیاز به کامپیوتر
- دارای حافظه داخلی تا ۵ گیگابایت جهت ثبت و ذخیره نتایج
- قابلیت استفاده از کووت های ۱، ۲، ۵، ۱۰ و ۱۰۰ میکرولیتر، سل COD و ...
- تعیین پارامترهای مختلف در محدوده غلظتی (ppm, ppb)
- نمایش منحنی جذب
- انجام تست های سیتیک
- ذخیره سازی نامحدود داده ها
- ثبت داده به صورت آنلاین
- دارای چندين پورت USB جهت اتصال به پرینتر، مانیتور جهت تبادل اطلاعات
- امکان به روزرسانی نرم افزار از راه دور
- قابلیت کارکرد برنامه های
- قابلیت کارکرد با معرفهای HACH و MERCK و ...



**تمامی محصولات دارای حداقل ۳ سال گارانتی و تا ۱۵ سال خدمات پس از فروش می باشند**

در صورت کار با دستگاه و مشاهده عدم مغایرت با ادعاهای آورده شده، شرکت بلیور آزما تعهد می نماید که دستگاه را عودت داده و کل مبلغ را به شما تقدیم نماید

دارای تاییدیه CE اروپا  
تاییدیه بین المللی نانو  
تاییدیه دانش بنیان نوع یک  
ثبت شده در سامانه صمت

بیش از ۳۰۰ نفر  
فروش به مراکز مختلف:  
نفت، گاز، پتروشیمی، داروسازی  
محیط زیست و کشاورزی  
در ایران و صادرات به کشورهای مختلف



**Measurable Parameters with BloorAzma Spectrophotometers**

Parameter	Range	Parameter	Range
Ammonia, Nitrogen	0.015 to 50.0 mg/L	Nitrite, Nitrogen	0.002 to 250 mg/L
Bromine	0.05 to 4.50 mg/L	Nitrogen, Total	0.5 to 150 mg/L
Chloramine, Mono	0.04 to 10.0 mg/L	Phosphorus, Reactive (Orthophosphate)	19 µg/L to 100.0 mg/L
Chloride	0.1 to 25.0 mg/L	Phosphorus, Total	0.06 to 100.0 mg/L
Chlorine Dioxide	0.01 to 1000 mg/L	Potassium	0.1 to 7.0 mg/L
Chlorine, Free	0.02 to 10.0 mg/L	Silica	3 µg/L to 100 mg/L
Chlorine, Total	2 µg/L to 10.0 mg/L	Sulfate	2 to 900 mg/L
Chromium, Hexavalent	0.010 to 1.00 mg/L	Sulfide	5 to 800 µg/L
Chromium, Total	0.01 to 0.70 mg/L	Suspended Solids	5 to 750 mg/L
Color	3 to 500 units	Zinc	0.01 to 3.00 mg/L
COD (Chemical Oxygen Demand)	0.7 to 15000 mg/L		
Copper	1 µg/L to 8.0 mg/L		
Cyanide	0.002 to 0.240 mg/L		
DEHA (Diethylhydroxylamine)	3 to 450 µg/L		
Hardness, Total (Calcium and Magnesium as CaCO <sub>3</sub> )	4 µg/L to 4.00 mg/L		
Hydrazine	4 to 600 µg/L		
Iron, Ferrous	0.02 to 3.00 mg/L		
Iron, Total	0.009 to 6.0 mg/L		
Manganese	0.006 to 20.0 mg/L		
Molybdenum, Molybdate	0.02 to 40.0 mg/L		
Nitrate, Nitrogen	0.01 to 35 mg/L		

