

## اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C محصول شرکت AquaLabo می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل 9100C شرکت AquaLabo دارای طراحی هوشمند و قوی و همچنین نرم افزار کاربر پسند بوده که این محصول اسپکتروسکوپی UV-Vis را برای استفاده در مراکز علمی پژوهشی و صنعتی ایده آل می سازد. محصولات اسپکتروفتومتر UV-Vis شرکت AquaLabo بدلیل کیفیت بالا و قیمت بسیار مناسب انتخاب مناسبی برای خریداران محصولات اسپکتروسکوپی UV-Vis می باشد.

### ترکیب هوشمندی از نوآوری ها و ایده های جدید در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C

به لطف طراحی هوشمند و قوی و همچنین نرم افزار کاربر پسند، اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C در رده آسانترین محصولات اسپکتروفتومتر UV-Vis جهت استفاده کاربر قرار می گیرد.

همخوانی با GLP و دسترسی راحت به بخش های مختلف اسپکترومتر UV-Vis مدل 9100C ، آن را به ابزاری راحت برای آنالیزهای شما تبدیل می کند.

### کارایی های اپتیکی و نوری اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C

اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 9100C دارای بهترین تکنولوژی بمنظور ارائه یک طراحی اپتیکی دقیق می باشد.

- اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C دارای گریٹینگ هولوگرافیک R1200 L/mm برای وجود کمترین نور سرگردان
- محدوده وسیع طیفی: از ۳۲۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر برای مدل 9100C
- اسپکترومتر UV-Vis مدل 9100C دارای جبران کننده خودکار نور محیط
- اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 9100C توانایی اسکن سریع
- طیف سنجی UV-Vis مدل 9100C کالیبراسیون طول موج اتوماتیک

### نحوه اتصال اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C

- اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C دارای دو کابل USB: ذخیره اطلاعات/ وارد کردن و استخراج اطلاعات، به روز رسانی، اتصال کیبورد و ماوس
- کنترل از راه دور اسپکترومتر UV-Vis مدل 9100C بوسیله USB با نرم افزار Spectralab

### جزئیات نرم افزار اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C

- جذب/ عبور در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C: سنجش نقطه ای یا پیوسته
- غلظت کاری در اسپکترومتر UV-Vis مدل 9100C: از صفر تا ۱۰ استاندارد، مدیریت منحنی کالیبراسیون گرافیکی، دارای ۱۲۰ روش از قبل نصب شده بمنظور آنالیز بیش از ۴۰ پارامتر مختلف (این گزینه در مدل UVLINE 9100C موجود نیست).
- سنجش های چند طول موجی در اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 9100C: تا ۱۰ طول موج، محاسبات کاملا طبق خواسته مشتری قابل شخصی سازی، فرموله شدن ریاضی و اضافه کردن متغیرهای اضافه، است.

- اسکن طیفی در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C: نمایش گرافیکی منحنی به شکل دینامیک، مدیریت گرافیکی منحنی شامل زوم، مشتق، میزان جذب، پیک ها و دره ها
- مود سینتیک در اسپکترومتر UV-Vis مدل 9100C: دارای قابلیت نمایش گرافیکی دینامیک منحنی، مدیریت گرافیکی منحنی، شامل زوم، محاسبات Sloop و میزان جذب
- GLP در اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 9100C: قابلیت ورود کاربران با سه دسترسی متفاوت به پارامترها و ذخیره سازی،
- ظرفیت ذخیره سازی طیف سنجی UV-Vis مدل 9100C: دارای ۱۰۰ امتد ذخیره شده داخلی، ۳۰ گرافیک، ۱۰۰۰ نتیجه حاصل شده

### تجهیزات جانبی کامل و ساده برای استفاده اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C

محفظه نمونه در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C می تواند گستره وسیعی از تجهیزات جانبی را بپذیرند. دسترسی راحت و ساده آنها باعث می شود که استفاده از محصولات اسپکترومتر UV-Vis را راحت تر کنند و اتوماسیون این دستگاه ها را ساده می کند.

تجهیزات جانبی در اسپکترومتر UV-Vis مدل 9100C به راحتی نصب می شود و به لطف سیستم قفل شدن وسایل در محل مورد نظر، تضمین قرارگیری در بهترین وضعیت وجود دارد و سل در بهترین موقعیت ممکن جایگذاری می شود.

کلید تجهیزات جانبی در در اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 9100C بصورت اتوماتیک از طریق نرم افزار کنترل می شوند.



#### ۱. سل های SECOMAN اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C

این سل ها گارانتی کیفیت و خلوص نوری دارند. بیش از ۵۰۰ مدل از شیشه های نوری یا سل های کوارتز پیشنهاد می شوند.

#### ۲. نگهدارنده تک سل با مسیر نوری حداکثر ۱۰ میلیمتر اسپکترومتر UV-Vis مدل 9100C

این نگهدارنده سل می تواند سل های ۱۰ میلیمتری را در خود جای دهد و همچنین در آن می توان از سل های تا ۵۰ میکرولیتری را استفاده کرد. سل های با قابلیت کنترل دما و ثابت نگهدارنده دما بصورت سفارشی هستند.

#### ۳. نگهدارنده لوله ۱۶ میلیمتری اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 9100C

مناسب برای لوله های ۱۶ میلیمتری گرد که برای بعضی از روش ها استفاده می شوند.





۴. نگهدارنده سل یونیورسال ۵ تا ۱۰۰ میلیمتری و تیوب های ۱۶ میلیمتری طیف سنجی

#### UV-Vis مدل 9100C

برای سلهای ۱۰/۵/۲۰/۱۰/۵۰/۱۰۰ میلیمتری و همچنین تیوبهای ۱۶ میلیمتری مناسب است.



۵. نگهدارنده مولتی سل اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C

- ۵ نمونه را مدیریت می کند.
- به راحتی قابل تعویض است، جدا شدن آن ها راحت و نصب آن ها آسان است.
- قرارگیری خیلی دقیق حتی برای سل های با حجم سل کوچک

۶. سل مکنده یا sipper اسپکترومتر UV-Vis مدل 9100C

- مجهز به پمپ پریستالتیک با طراحی جمع و جور
- قابل برنامه ریزی با قابلیت مکیدن از ۵۰۰ میکرولیتر تا ۲۰۰۰ میکرولیتر
- قابل استفاده با سل هایی از ۳۰ تا ۴۵۰ میکرولیتر
- با قابلیت کار ایمن



۷. پلتیر اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 9100C

- سیستم کنترل دمای کامپکت، سریع و دقیق
- قابل برنامه ریزی از دمای ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتیگراد
- دقت 0.5 درجه سانتیگراد



۸. مکنده با پلتیر طیف سنجی UV-Vis مدل 9100C

- ترکیبی از سیستم مکنده و گرمکن در یک نگهدارنده سل جمع شده اند.
- رنج دمایی از ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتیگراد
- دقت 0.5 درجه
- مکنده با برنامه ریزی از ۵۰۰ تا ۲۰۰۰ میکرولیتر
- قابل استفاده برای سل های ۳۰ تا ۴۵۰ میکرولیتری
- طراحی سریع، جمع و جور



مشخصات فنی اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9100C

مشخصه	توضیح
محدوده طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis	320-1100 nm
منبع نور اسپکترومتر UV-Vis	Halogen
پهنای باند اسپکتروسکوپی UV-Vis	4 nm
Incremental WL step	Reading : 0,1 nm
	Setting : 1 nm

± 1 nm	دقت طول موج طیف سنجی UV-Vis
± 0,5 nm	تکرارپذیری طول موج اسپکتروفوتومتر UV-Vis
± 3,300	محدوده جذب اسپکترومتر UV-Vis
0,001 Abs or 0,1% T	رزولوشن جذب اسپکتروسکوپی UV-Vis
± 0,005 Abs (0,5 Abs)	دقت فتومتریک طیف سنجی مرئی - فرابنفش
± 0,008 Abs (1,0 Abs)	
± 0,010 Abs (2,0 Abs)	
≥to 340 nm (GG375) 400 nm (GG408)	نور پراکنده اسپکتروفوتومتر UV-Vis
± 0,010 Abs	Flatness baseline
Low-Medium-Fast	سرعت اسکن اسپکترومتر UV-Vis
Via USB port	Update
1 USB-A, 1 USB-B	رابط اسپکتروسکوپی UV-Vis
IP 30 with drain in the cell compartment	IP standard
110-220 V 50/60 Hz - specific country cable	برق مصرفی اسپکتروفوتومتر UV-Vis
Use : 10°C à 35°C / storage 25°C à 65°C	دما (°C)
404 x 314 x 197 mm (L x l x h)	ابعاد طیف سنجی UV-Vis
4 Kg	وزن اسپکتروفوتومتر UV-Vis