

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300 محصول شرکت AquaLabo می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل 9300 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.

Page | 1

به لطف پرتو جدید و نرم افزار قوی uvline که دقیق و مورد پسند کاربر است، اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300 جایگاه ویژه ای را در میان کاربران محصولات اسپکتروسکوپی UV-Vis پیدا کرده است.

طراحی عالی اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300

- نورهای پراکنده کم در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300
- دامنه وسیع طول موج در اسپکترومتر UV-Vis مدل 9300
- محیط نوری اتوماتیک در اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 9300
- قابلیت اسکن سریع طیف سنج UV-Vis مدل 9300
- طیف بالا و سرعت خواندن بالا اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300
- درجه بندی طول موج اتوماتیک در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300

حالت های اندازه گیری اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300

- جذب
- رابط
- طول موج دو گانه
- اسکن طیف

نحوه اتصال اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300

- اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300 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 9300 بوسیله USB با نرم افزار Spectralab

جزئیات نرم افزار اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300

- جذب/ عبور در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300: سنجش نقطه ای یا پیوسته
- غلظت کاری در اسپکترومتر UV-Vis مدل 9300: 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 9300: تا ۱۰ طول موج، محاسبات کاملاً طبق خواسته مشتری قابل شخصی سازی، فرموله شدن ریاضی و اضافه کردن متغیرهای اضافه، است.
- اسکن طیفی در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300: 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 9300: دارای قابلیت نمایش گرافیکی دینامیک منحنی، مدیریت گرافیکی منحنی، شامل زوم، محاسبات Sloop و میزان جذب
- GLP در اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 9300: قابلیت ورود کاربران با سه دسترسی متفاوت به پارامترها و ذخیره سازی،
- ظرفیت ذخیره سازی طیف سنجی UV-Vis مدل 9300: دارای ۱۰۰۰متد ذخیره شده داخلی، ۳۰ گرافیک، ۱۰۰۰ نتیجه حاصل شده

تجهیزات جانبی کامل و ساده برای استفاده اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300

محفظه نمونه در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300 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 9300 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.

کلیه تجهیزات جانبی در در اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 9300 بصورت اتوماتیک از طریق نرم افزار کنترل می شوند.

۱. سل های SECOMAN اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300



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 9300



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 9300



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 9300



برای سل های ۵/۱۰/۲۰/۵۰/۱۰۰ میلیمتری و همچنین تیوب های ۱۶ میلیمتری مناسب است.

۵. نگهدارنده مولتی سل اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 9300



- 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 9300



- 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 9300



- 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 9300



- 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 9300

مشخصه	توضیح
محدوده طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis	320-1100 nm
منبع نور اسپکترومتر UV-Vis	Halogen
پهنا باند اسپکتروسکوپی UV-Vis	4 nm
Incremental WL step	Reading : 0,1 nm
	Setting : 1 nm
دقت طول موج طیف سنجی UV-Vis	± 1 nm
تکرارپذیری طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis	± 0,5 nm
محدوده جذب اسپکترومتر UV-Vis	± 3,500
رزولوشن جذب اسپکتروسکوپی UV-Vis	0,003 Abs or 0,1% T
دقت فتومتریک طیف سنجی مرئی - فرابنفش	± 0,003 Abs (0,5 Abs)
	± 0,005 Abs (1,0 Abs)
	± 0,010 Abs (2,0 Abs)
نور پراکنده اسپکتروفتومتر UV-Vis	< 0,1 %T at 340 nm (GG375) < 0,1 %T at 408 nm (GG408)
Flatness baseline	± 0,002 Abs
سرعت اسکن اسپکترومتر UV-Vis	Low-Medium-Fast ۶۰۰ nm/min
Update	Via USB port
رابط اسپکتروسکوپی UV-Vis	1 USB-A, 1 USB-B
IP standard	IP 30 with drain in the cell compartment
برق مصرفی اسپکتروفتومتر UV-Vis	110-220 V 50/60 Hz - specific country cable
دما (°C)	Use : 10°C à 35°C / storage 25°C à 65°C
ابعاد طیف سنجی UV-Vis	404 x 314 x 197 mm (L x l x h)
وزن اسپکتروفتومتر UV-Vis	4 Kg