

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940 محصول شرکت AquaLabo می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل 940 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

www.partoshar.com



ترکیب هوشمندی از نوآوری ها و ایده های جدید در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940

به لطف طراحی هوشمند و قوی و همچنین نرم افزار کاربر پسند، اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940 در رده آسانترین محصولات اسپکتروفتومتر UV-Vis جهت استفاده کاربر قرار می گیرد. نرم افزارهای طیف گیری مناسب اسپکترومتر UV-Vis مدل 940، نه تنها این نرم افزارها براحتی توسط کامپیوتر کنترل می شوند بلکه بوسیله یک تبلت به همراه استفاده از تکنولوژی بلوتوث نیز این کار را می توان انجام داد.

محصولات اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940 قابلیت کنترل از راه دور را دارا هستند.

- اتصال اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940 از طریق USB به کامپیوتر
- اتصال اسپکترومتر UV-Vis مدل 940 با بلوتوث بوسیله کامپیوتر یا تبلت
- کامپیوتر باید تحت سیستم عامل windows باشد.

اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 940 دارای هیچ نمایشگری نیست ولی دارای ۴ چراغ مشخص کننده است.

این چراغ ها مشخص کننده روشن بودن دستگاه و مشخص کننده زمانی است که دستگاه در حال دریافت یا ارسال اطلاعات است.
کارایی های اپتیکی و نوری اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940

اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 940 دارای بهترین تکنولوژی بمنظور ارائه یک طراحی اپتیکی دقیق می باشد.

- اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940 دارای گریٹینگ هولوگرافیک R1200 L/mm برای وجود کمترین نور سرگردان
- محدوده وسیع طیفی: ۱۹۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر برای مدل 940
- اسپکترومتر UV-Vis مدل 940 دارای جبران کننده خودکار نور محیط
- اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 940 توانایی اسکن سریع
- طیف سنجی UV-Vis مدل 940 کالیبراسیون طول موج اتوماتیک
- رزولوشن اپتیکی قوی : ۶ nm برای مدل ۸۱۰ nm و ۴ برای مدل های ۹۱۰ و ۹۴۰

نحوه اتصال و نرم افزار اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940 دارای نرم افزار Spectralab جدید بوده که این نرم افزار برای استفاده از این دستگاه اسپکتروفتومتر طراحی شده است. بر این اساس شما می توانید بطور قطع همه چیز را با این نرم افزار کنترل نمایید.

این نرم افزار قدرتمند برای تمام محصولات اسپکتروسکوپی UV-Vis سری UVLINE در دسترس است و با تمام کامپیوترها و تبلت ها که از سیستم عامل ویندوز OS استفاده می کنند سازگار است.

اتصال اسپکترومتر UV-Vis مدل 940 از طریق کابل USB و یا بلوتوث برقرار می شود.

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940 دارای ۵ مود شامل: جذب / عبور / غلظت / سینتیک / اسکن طیف نگار و بررسی چندین طول موجی هستند.

تجهیزات جانبی کامل و ساده برای استفاده اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940

محفظه نمونه در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940 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 940 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 اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 940 بصورت اتوماتیک از طریق نرم افزار کنترل می شوند.

۱. سل های SECOMAN اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 940



این سل ها گارانتی کیفیت و خلوص نوری دارند. بیش از 940 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 940



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 940



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 940



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 940



- 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 940



- مجهز به پمپ پرستالتیک 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 940



- 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 940



- 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 940

توضیح	مشخصه
190-1100 nm	محدوده طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis
Xenon	منبع نور اسپکترومتر UV-Vis
4 nm	پهنای باند اسپکتروسکوپی UV-Vis
Reading : 0,1 nm	Incremental WL step
Setting : 1 nm	
± 1 nm	دقت طول موج طیف سنجی UV-Vis
± 0,5 nm	تکرارپذیری طول موج اسپکتروفتومتر UV-Vis
± 3,300	محدوده جذب اسپکترومتر UV-Vis
0,001	رزولوشن جذب اسپکتروسکوپی UV-Vis
0.003 Abs < 0.600 Abs	دقت فتومتریک طیف سنجی مرئی - فرابنفش
0.1% T at 340 nm	نور پراکنده اسپکتروفتومتر UV-Vis
0.1 %T at 400 nm	
± 0,010 Abs	Flatness baseline
Low-Medium-Fast	سرعت اسکن اسپکترومتر UV-Vis
Via USB port	Update
1 USB-B, Bluetooth	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 اسپکتروفتومتر UV-Vis
Use : 10°C à 35°C / storage 25°C à 65°C	دما(°C)
404 x197 x 314 mm	ابعاد طیف سنجی UV-Vis
(L x l x h)	
4 Kg	وزن اسپکتروفتومتر UV-Vis