

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 810

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 810 محصول شرکت AquaLabo می باشد. اسپکترومتر UV-Vis مدل 810 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



به لطف طراحی هوشمند و قوی و همچنین نرم افزار کاربر پسند، اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 810 در رده آسانترین محصولات اسپکتروفتومتر UV-Vis جهت استفاده کاربر قرار می گیرد. نرم افزارهای طیف گیری مناسب اسپکترومتر UV-Vis مدل 810، 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 810 قابلیت کنترل از راه دور را دارا هستند.

- اتصال اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 810 از طریق USB به کامپیوتر
- اتصال اسپکترومتر UV-Vis مدل 810 با بلوتوث بوسیله کامپیوتر یا تبلت
- کامپیوتر باید تحت سیستم عامل windows باشد.

اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 810 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 810

اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 810 دارای بهترین تکنولوژی بمنظور ارائه یک طراحی اپتیکی دقیق می باشد.

- اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 810 دارای گریٹینگ هولوگرافیک R1200 L/mm برای وجود کمترین نور سرگردان
- محدوده وسیع طیفی: از ۱۹۰ نانومتر تا 1100 نانومتر برای مدل 940. ۳۲۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر برای مدل های 810 و 940
- اسپکترومتر UV-Vis مدل 810 دارای جبران کننده خودکار نور محیط
- اسپکتروسکوپی UV-Vis مدل 810 توانایی اسکن سریع
- طیف سنجی UV-Vis مدل 810 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 ۸۱۰

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 810 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 810 از طریق کابل USB و یا بلوتوث برقرار می شود.

اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 810 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 ۸۱۰

محفظه نمونه در اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 810 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 810 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 810 بصورت اتوماتیک از طریق نرم افزار کنترل می شوند.

۱. سل های SECOMAN اسپکتروفتومتر UV-Vis مدل 810



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 810



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 810



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 810



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 810

- 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 810

- 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 810

- 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 810

- 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 اسپکتروفٹومٹر UV-Vis مدل 810

| توضیح | مشخصه |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 320-1100 nm | UV-Vis محدودہ طول موج اسپکتروفٹومٹر |
| Halogen | UV-Vis منبع نور اسپکترومٹر |
| 6 nm | UV-Vis پھنا باند اسپیکٹروسکوپی |
| Reading : 0,1 nm | Incremental WL step |
| Setting : 1 nm | |
| ± 1 nm | UV-Vis دقت طول موج طیف سنجی |
| ± 0,5 nm | UV-Vis تکرارپذیری طول موج اسپکتروفٹومٹر |
| ± 3,300 | UV-Vis محدودہ جذب اسپیکٹرومٹر |
| 0,001 Abs or 0,1% T | UV-Vis رزولوشن جذب اسپیکٹروسکوپی |
| 0.005 Abs < 1 Abs | دقت فتومتری طیف سنجی مرئی - فراہنفش |
| < 0,1% to 340nm (NaNO ₂) | UV-Vis نور پراکنده اسپیکٹروفٹومٹر |
| ± 0,010 Abs | Flatness baseline |
| Low-Medium-Fast | UV-Vis سرعت اسکن اسپیکٹرومٹر |
| Via USB port | Update |
| 1 USB-B, Bluetooth | UV-Vis رابطہ اسپیکٹروسکوپی |
| IP 30 with drain in the cell compartment | IP standard |
| 110-220 V 50/60 Hz - specific country cable | UV-Vis برق مصرفی اسپیکٹروفٹومٹر |
| 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) | UV-Vis ابعاد طیف سنجی |
| 4.7 Kg | UV-Vis وزن اسپیکٹروفٹومٹر |