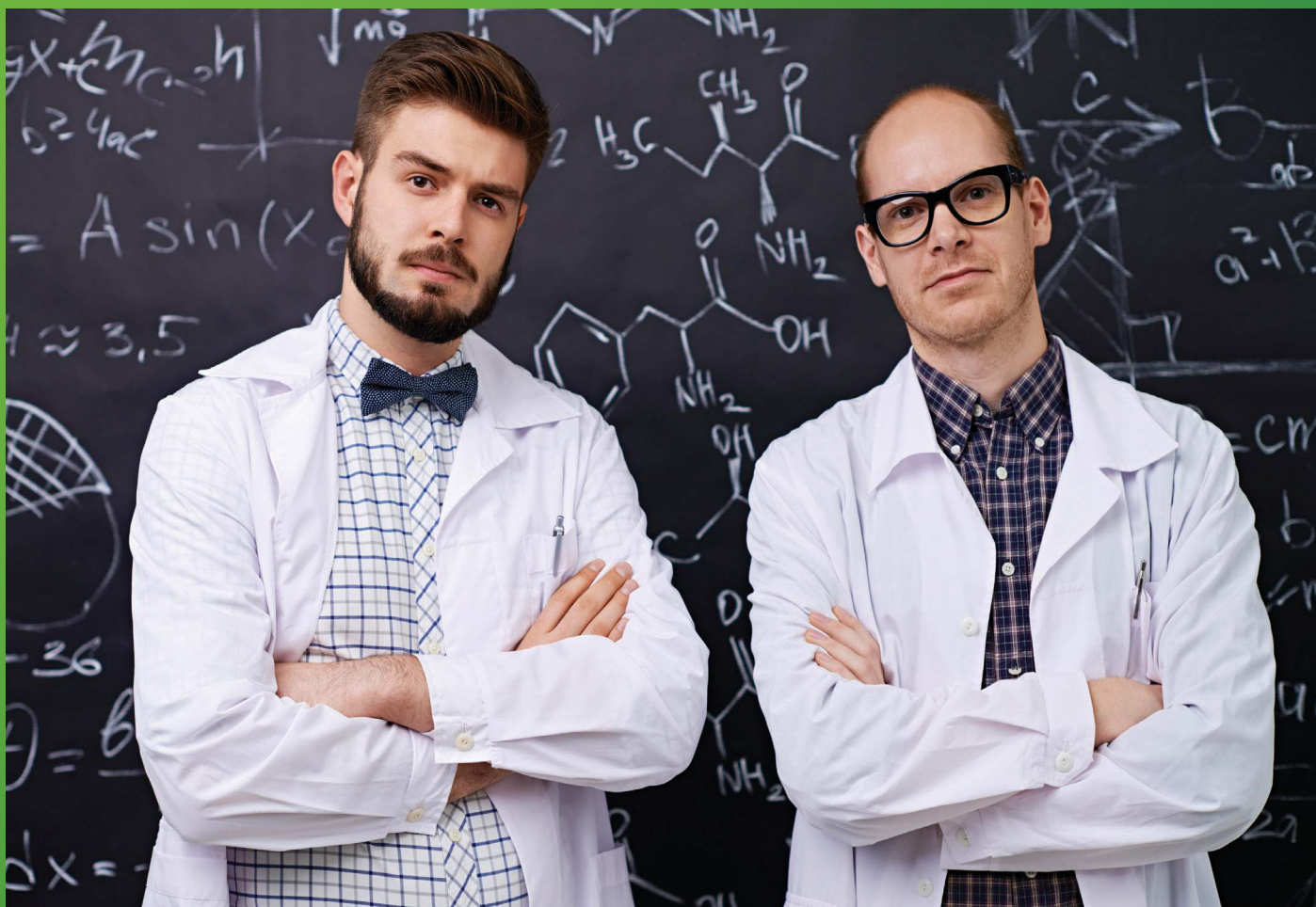




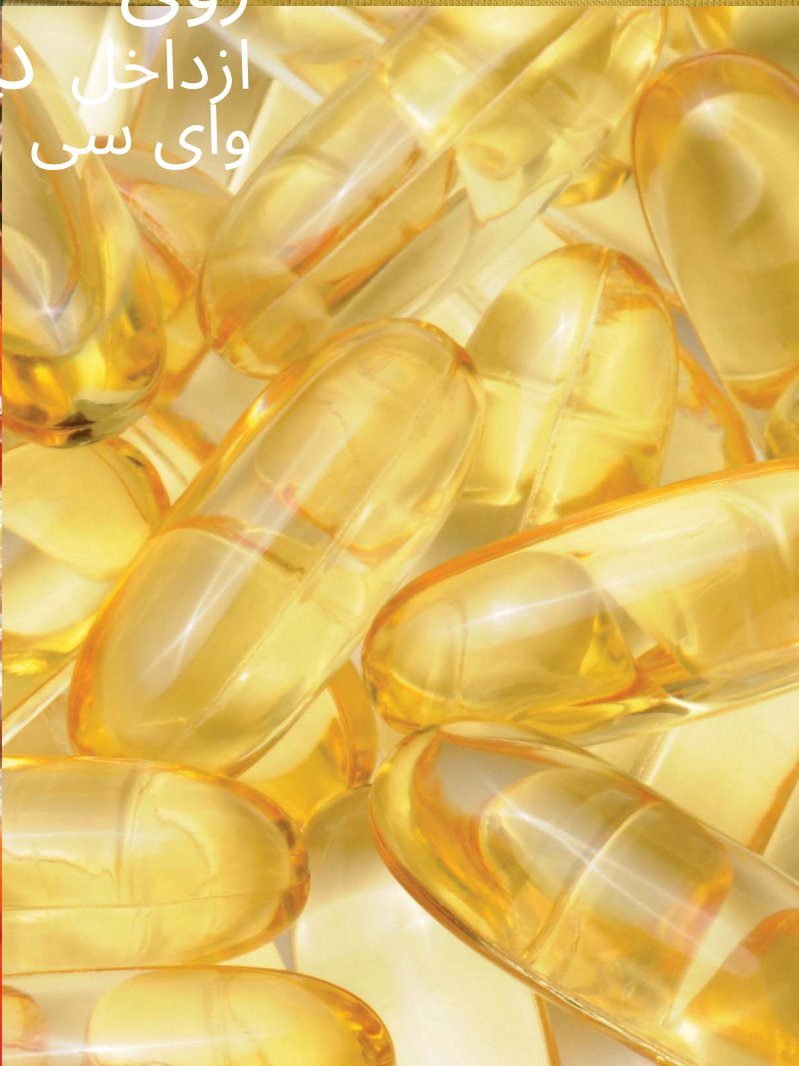
اشتباه نکنید

این اشعه ماوراء بنفش است که
همه می توانند استفاده کنند





پاتینگ ایوآرتمرکز
روی نیازها
از داخل دیه صنعت
وای سی ادمبا



مجموعه ای بی نظیر از دستگاه های UV/VIS برای شما آزمایشگاه

آزمایش مواد جدید، تحقیق و توسعه، آزمایش های تحلیلی- چالش های موجود در این حوزه ها و سایر حوزه های کلیدی تولید و دانشگاه، همواره پیچیده تر می شوند. و همچنین عملیات اکثر آزمایشگاه ها، با تجزیه و تحلیل نانومواد، فرامواد و سایر توسعه مواد صنعتی که نیازمند هماهنگی جهانی در مقیاسی بی سابقه است، نیز پیچیده تر می شود.

اگر زمانی برای استفاده از UV با کاربری آسان که تمام عملیات شما را یکپارچه کند، وجود داشته باشد، اکنون همان زمان است. و این همان چیزی است که خانواده LAMBDA™ UV/Vis به دنبال آن است.

با استفاده از تجهیزات LAMBDA، افراد شما قادر خواهند بود آزمایش های تحلیلی پیچیده و همچنین ساده را به سرعت و به راحتی انجام دهند، چه متخصص UV/Vis باشند و چه کاربران تازه کار. به این معنی که می توانید اعتماد بسیار بیشتری به نتایج خود داشته باشید - صرف نظر از اینکه چه کسی آنها را تولید می کند. و با تنظیم خودکار لوازم جانبی، این نتایج تا حد امکان بدون خطا هستند.

از همه بهتر، طراحی پیشرفته این سیستم ها، تمام این قابلیت های جهانی را در یک فضای کوچک که در هر آزمایشگاهی جا می شود، جای داده است. این را با تخصص پیشرو در صنعت در UV/Vis ترکیب کنید، و سیستم هایی خواهید داشت که می توانید برای مدت طولانی روی آنها حساب کنید.

سیستم های LAMBDA: ابزارهای UV/Vis ایده آل برای آزمایشگاه شما.

بر اساس سابقه طولانی ما در رهبری UV/Vis، خانواده LAMBDA سیستم های UV/Vis ما، قابلیت اطمینان و نتایج عالی را برای کاری که انجام می دهید، ارائه می دهند.

صنعتی

سیستم های LAMBDA عملکرد فوق العاده ای را برای تجزیه و تحلیل طیف وسیعی از کاربردها مانند اندازه گیری ضخامت فیلم، و بازتاب و عبورپوشش ها و مواد نوری و غیرنوری ارائه می دهند. علاوه بر این، آنها انتخابی عالی برای موارد زیر هستند:

- تضمین کیفیت/کنترل کیفیت در توسعه و تولید معرف های رنگریزی، جوهرها و رنگ ها
- اندازه گیری مقادیر اختلاف رنگ و شاخص های رنگ
- آنالیز چند جزئی و آنالیز شیمیایی

محیط زیست

ویژگی های نوری با کیفیت بالا و مشخصات عملکرد عالی سیستم های LAMBDA، این ابزارها را به انتخابی ایده آل برای تجزیه و تحلیل محیطی تبدیل می کند. آنها دقیقاً همان چیزی هستند که برای موارد زیر مناسبند:

- تعیین مقدار فلزات سنگین (نانومواد) در آب شیرین، آب دریا، هوا و خاک
- آلودگی خاک ناشی از مواد آلی
- اثر بخشی کرم ضد آفتاب
- آنالیز آب و فاضلاب

غذا و نوشیدنی

خانواده LAMBDA، تولید روش هایی برای تجزیه و تحلیل مواد غذایی رایج را بدون نیاز به آموزش گسترده آسان می کند و تضمین می کند که نتایج صحیح گزارش می شوند - و کیفیت غذا و نوشیدنی حفظ می شود. LAMBDA انتخاب بسیار خوبی برای موارد زیر است:

- توصیف بسته بندی
- تست رنگ
- شاخص قهوه ای شدن آبمیوه ها
- خلوص روغن زیتون
- تعیین آنزیمی الکل ها، آلدهیدها و اسید مالیک
- رنگ و شدت شراب

داروسازی و علوم زیستی

این سیستم ها برای طیف گسترده ای از کاربردها در تحقیق و توسعه، تضمین کیفیت/کنترل کیفیت (QA/QC) و آزمایش انحلال مواد و محصولات ایده آل هستند و به شما کمک می کنند تا سختگیرانه ترین مقررات دولتی و صنعتی خود را رعایت کنید. راهکارها عبارتند از:

- تعیین مقدار DNA و پروتئین ها
- آزمایش های ذوب DNA
- سینتیک آنزیم
- انطباق با روش USP
- آنالیز حلال

رومیزی با اشعه ماوراء بنفش نتایجی که می گویند «اعتماد به نفس»

صرف نظر از نیازهای آزمایشگاه شما برای تجزیه و تحلیل مواد، با خانواده LAMBDA از دستگاه های UV/Vis، ما سطح جدیدی از اطمینان را ارائه می دهیم. این سیستم های رومیزی به حداکثر رساندن کارایی آزمایشگاه شما کمک می کنند و شما را قادر می سازند تا حجم کار فعلی نمونه خود را مدیریت کنید، سپس با تغییر و رشد کسب و کار آزمایشگاه خود، آن را گسترش دهید. و با رابط های کاربری ساده و نرم افزارهای بصری آنها، هزینه های آموزش به حداقل می رسد و ادغام یکپارچه جهانی یک هدف قابل دستیابی است.



لامبدا ۴۶۵

آرایه فوتودیود فوق سریع، با کارایی بالا و قابل اعتماد،
تک پرتوی UV/Vis

است که حداکثر قابلیت اطمینان را برای حداکثر اطمینان از نتایج شما فراهم می کند PDA که به طور خاص برای تحقیقات سطح بالا و کاربردهای با توان عملیاتی بالا طراحی شده است، یک راهکار نوآورانه LAMBDA 465

فناوری PDA آن امکان دستیابی به طیف کامل - از ۱۹۰ نانومتر تا ۱۱۰۰ نانومتر - را در کمتر از ۲۰ میلی ثانیه فراهم می کند. این سرعت دستیابی فوق سریع، امکان ثبت واکنش های سریع مانند تجزیه و تحلیل شیمیایی و بیوشیمیایی را فراهم می کند. علاوه بر این، این سیستم دارای وضوح ۱ نانومتری است که به آن اجازه می دهد الزامات تعدادی از فارماکوپه ها را برآورده کند. با نرم افزار سازگار با CFR ۲۱ قسمت ۱۱، این یک راه حل ایده آل برای انحلال، سینتیک سریع و سایر کاربردهایی است که در آن ها اسکن با سرعت بالا و وضوح بالا مورد نیاز است - و هنگامی که با یک نمونه گیر خودکار ترکیب می شود، برای توسعه روش و تجزیه و تحلیل نمونه نیز عالی است.

برای انعطاف پذیری در نمونه برداری همراه با وضوح بالا و طیف نویز کم، یک منبع نور دوگانه (تنگستن و دوتریوم) در پیکربندی شفاف، یکپارچه شده است و بالاترین توان عملیاتی انرژی ممکن را فراهم می کند - یک نکته مهم در مورد لوازم جانبی که بر توان عملیاتی انرژی تأثیر می گذارند.

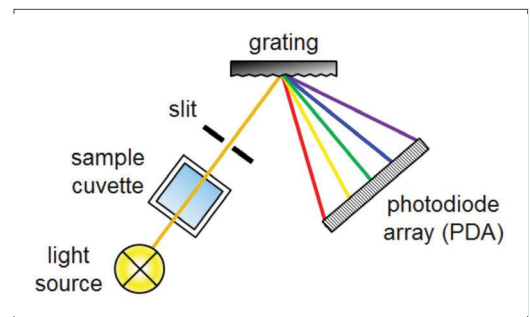


لامبدا ۲۶۵

آرایه فوتودیود تک پرتوی UV/Vis سریع، آسان برای
استفاده و مقرون به صرفه

با جمع آوری داده ها و حداکثر قابلیت اطمینان، LAMBDA 265 سیستم ایده آلی برای طیف گسترده ای از آزمایشگاه های زیست محیطی تحقیق و توسعه است که تجزیه و تحلیل های معمول را انجام می دهند.

آشکارساز آرایه فوتودیود (PDA) آن امکان جمع آوری همزمان داده ها در کل محدوده طول موج - از ۱۹۰ نانومتر تا ۱۱۰۰ نانومتر - را فراهم می کند. در کمتر از سه ثانیه، پردازش شما کامل شده و آماده اقدام است. به علاوه، طراحی ماژولار قوی سیستم LAMBDA 265، بدون هیچ قطعه متحرکی، برای هر آزمایشگاه شلوغی ایده آل است. لامپ فلش زنون پرانرژی فقط زمانی فعال است که طیف در حال جمع آوری باشد و سال ها عملیات بدون نگرانی و هزینه کم مالکیت را فراهم می کند. و نرم افزار آسان برای استفاده و اندازه جمع و جور سیستم، جابجایی آن را به هر مکانی و دریافت نتایج فوری برای دانشمندان شما آسان می کند.



راهکار آرایه فوتودیود (PDA)

اشتباه نکنید این پلاگین و بازی است فرا بنفش/مرئی

در آزمایشگاه های امروزی که به سرعت در حال پیشرفت هستند، از همه انتظار می رود که مانند یک متخصص، نمونه ها را اجرا کنند. LAMBDA UVExpress ما یک نرم افزار کاربر پسند است، بنابراین همه محققان شما می توانند فوراً به بهره وری برسند. و لوازم جانبی خود تنظیم و چفت شونده ما، نمونه برداری UV/Vis را به صورت آماده به کار ارائه می دهند. اکنون همه در آزمایشگاه شما یک متخصص است.

۱. محفظه نمونه برداری را باز کنید.

۲. قطعه جانبی را در جای خود قرار دهید.

۳. محفظه نمونه برداری را ببندید و آماده اجرا هستید.

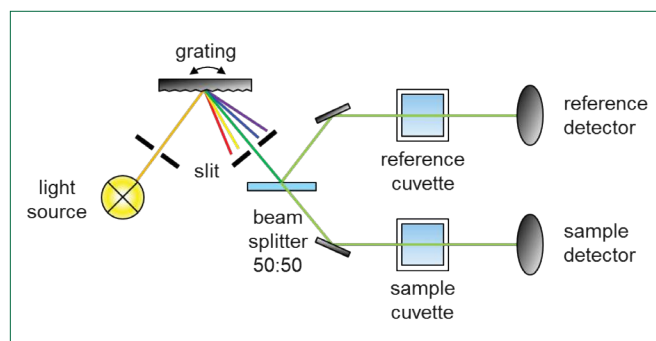


لامبدا ۳۶۵

دستگاه UV/Vis دو پرتوی جمع و جور، همه کاره و با کاربرد آسان

آماده پشتیبانی از همه چیز، از روش ها و کاربردهای استاندارد گرفته تا مواردی که نیاز به انطباق با مقررات دارند، می باشد LAMBDA موجود، سیستم CFR part 11 تولید را در همه جا برآورده می کند. با نرم افزار QA/QC 21 ارائه می دهد که نیازهای داروسازی، شیمی دانان تحلیلی، متخصصان ژنتیک و تحلیلگران UV/Vis عملکرد پیشرفته LAMBDA 365

این سیستم قابلیت پهنای باند طیفی متغیر از 0.5 نانومتر تا 20 نانومتر را برای برآورده کردن نیازهای کاربردی شما ارائه می دهد. و می تواند طیف گسترده ای از لوازم جانبی، از جمله تعویض کننده های چندسلولی (هم آب و هم کنترل شده با دمای Peltier)، لوازم جانبی نمونه جامد برای انتقال و بازتاب، پروب های فیبر نوری برای اندازه گیری های از راه دور، یک کره یکپارچه برای اندازه گیری های رنگی و پراکندگی، و طیف وسیعی از نگهدارنده های کووت را برای برآورده کردن نیازهای نمونه برداری شما در خود جای دهد.



محلول UV/Vis دو پرتویی

هرآنچه نیاز دارید برای وضوح نتایج شگفت انگیز

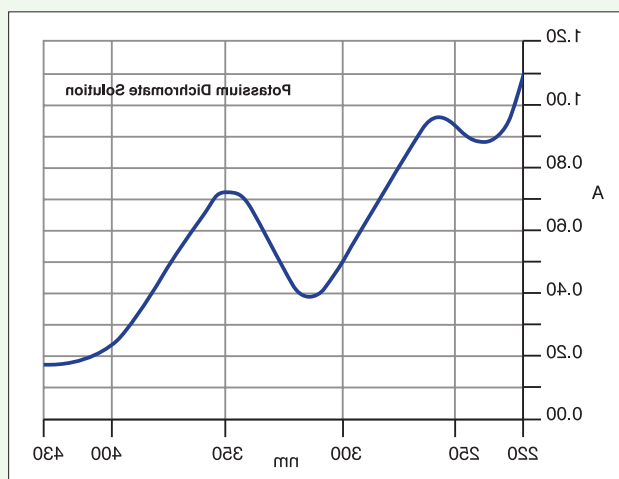
گزینه های نرم افزاری استاندارد که با در نظر گرفتن کاربرد شما ساخته شده اند

حالت های جمع آوری داده برنامه اسکن، جنبشی و طول موج کاملاً یکپارچه، به همراه نمایشگرهای طیفی بلادرنگ و نوار وضعیت زنده ابزار و لوازم جانبی، گنجانده شده است. کاربردهای کمی طول موج و کمی اسکن، بهینه سازی منحنی های کالیبراسیون و معیارهای طول عمر کالیبراسیون و پذیرش کالیبراسیون نیز بخشی از این بسته هستند. نتایج و گزارش ها به طور خودکار هنگامی که یک تحلیلگر داده ها را اجرا یا پردازش مجدد می کند، ایجاد می شوند و یک پایگاه داده رابطه ای امن و رمزگذاری شده برای ذخیره تمام داده های ایجاد شده استفاده می شود. به علاوه، یک ابزار پرس و جوی پایگاه داده شامل معیارهای جستجوی متعدد وجود دارد که شما را قادر می سازد به سرعت و به راحتی داده ها را پیدا کنید.

بسته های نرم افزاری استاندارد ایده آل برای کاربردهای UV/Vis، نرم افزارهای UV Lab و UV Express ما هستند که برای میکروسافت طراحی شده اند. دستورالعمل های استاندارد برای ارائه تمام ابزارهایی که آزمایشگاه شما برای ذخیره، اشتراک گذاری و دستکاری داده ها برای نتایج قابل اعتماد و سازگار نیاز دارد. برای استفاده از هیچ یک از این نرم افزارها نیازی به تخصص در طیف سنجی ندارید: آنها راه حل های عالی برای هر آزمایشگاه شلوغی هستند، زیرا یک نمونه واحد می تواند به سرعت - در عرض چند ثانیه - اجرا شود. به علاوه، درک، پیکربندی و چاپ گزارش های آنها آسان است. و از همه مهمتر، ایجاد روش ها و ذخیره آنها برای استفاده مداوم - که نتایج دقیق، قابل پیش بینی و تکرارپذیر را در دسترس هر محقق در آزمایشگاه شما قرار می دهد - ساده است.

بسته های نرم افزاری پیشرفته که به روش شما کار می کنند

- مجوزهای کاربری چند سطحی، شامل مدیر، توسعه دهنده روش، تحلیلگر و بررسی کننده
- کنترل دسترسی محافظت شده با رمز عبور، شامل تاریخ انقضا و تغییر رمز عبور
- قابلیت قفل کردن متد، که تضمین می کند متدها قابل بازنویسی نیستند و تمام ویرایش ها در یک مکان واحد ذخیره می شوند.
- نقاط امضای الکترونیکی کاملاً قابل تنظیم، به شما این امکان را می دهد که بدون به خطر انداختن امنیت، بدون کاغذ باقی بمانید



سیستم LAMBDA 365 به راحتی با استفاده از محلول دی کرومات پتاسیم 60.06 میلی گرم در لیتر، تست دقت جذب فارماکوپه را در طول موج های 235 نانومتر، 257 نانومتر، 313 نانومتر و 350 نانومتر با موفقیت پشت سر می گذارد.

نرم افزار UV WinLab روش کار شما را تقلید می کند و شما را در توسعه روش، تجزیه و تحلیل، گزارش دهی و نتایج در یک سری مراحل ساده راهنمایی می کند. با قابلیت های پیشرفته نرم افزاری مانند ماکروها و جداول نمونه، شخصی سازی تمام مراحل تجزیه و تحلیل شما آسان است. UV WinLab با یک کلیک، تمام نتایج و روش های شما را در یک پایگاه داده امن بایگانی می کند و داده های شما را از مجموعه ای از نتایج منفرد به دانش ارزشمندی تبدیل می کند تا به شما در تصمیم گیری سریع تر کمک کند. طیف وسیعی از گزینه های هوشمند پرسش و پاسخ به شما این امکان را می دهد که فوراً به سوالات مشتریان و حسابرسان خود پاسخ دهید و مشکلات احتمالی را قبل از وقوع شناسایی کنید.

نسخه (ES) Enhanced Security نرم افزار UV WinLab، انطباق با CFR Part 1121 را ادغام می کند. برخلاف سایر بسته های دارای مازول های انطباق، UV WinLab ES بدون به خطر انداختن بهره وری یاکپارچگی داده ها، نقاط ضعف انطباق را از بین می برد و شامل موارد زیر است:

لوازم جانبی ساخته شده برای هر نوع چالش نمونه

سیستم های LAMBDA ما انعطاف پذیر و ماژولار هستند و به شما این امکان را می دهند که طیف گسترده ای از لوازم جانبی را که متناسب با نوع نمونه های مورد نظر شما هستند، در دستگاه بگنجانید. به علاوه، اکثر این لوازم جانبی به راحتی و بدون نیاز به ابزار خاصی نصب می شوند و به طور خودکار کالیبره می شوند، بنابراین همه افراد در آزمایشگاه شما می توانند بلافاصله به کار خود ادامه دهند.

تعویض کننده هشت سلولی خودکار این تعویض کننده هشت سلولی کاملاً از طریق نرم افزار کنترل می شود و پارامترهای آن در روش اعمال ذخیره می شوند. همچنین تعویض آن در عرض چند ثانیه ساده است - هیچ ابزاری لازم نیست.

دارنده نمونه پیشرفته انتقال این نگهدارنده پیشرفته انتقال برای نگه داشتن موادی مانند شیشه، پلیمرها و فیلم ها طراحی شده است و یک نقطه قرارگیری مثبت برای نمونه فراهم می کند که می تواند برای تطبیق با طیف وسیعی از اندازه ها و ضخامت ها تنظیم شود.

نگهدارنده پلتیر شش سلولی این نگهدارنده شش سلولی امکان جمع آوری داده های تقریباً همزمان را در شش شرایط در یک آزمایش واحد، با عملکرد بدون نظارت، فراهم می کند.

لوازم جانبی بازتاب زاویه ثابت یک وسیله جانبی بازتابش آینه ای با کاربرد آسان برای تجزیه و تحلیل نمونه های جامد، که داده های با کیفیت بالا را برای شناسایی لایه ها و پوشش ها، اندازه گیری ضخامت لایه و مطالعات سطح فلزات ارائه می دهد.

لوازم جانبی انتقال زاویه متغیر این وسیله جانبی امکان اندازه گیری تکرارپذیر در زوایای مختلف را بدون جابجایی نمونه نصب شده فراهم می کند. زاویه به راحتی با چرخاندن محل نصب نمونه تنظیم می شود.

سلول ریز نمونه گیری سلول نمونه برداری میکروسکوپی، راهکار ایده آل برای نمونه های کوچک تر از اندازه پرتو دستگاه است که پرتو را کوچک تر می کند و توان عملیاتی انرژی را افزایش می دهد.



لوازم جانبی لامبدا ۲۶۵



لوازم جانبی لامبدا ۳۶۵



لوازم جانبی لامبدا ۴۶۵

توضیحات فنی و مشخصات

لامبدا ۳۶۵	لامبدا ۴۶۵	لامبدا ۲۶۵	
بله	بله	بله	تک سلولی
بله	بله	بله	تک سلولی (با روکش)
بله	بله	بله	سلول با طول مسیر متغیر
بله	بله	بله	انتقال
بله	بله		انتقال زاویه متغیر
بله	بله	بله	نگهدارنده فیلم
بله		بله	سلول چند موقعیتی (8)
بله	بله	بله	چند (8) موقعیت سلول (با روکش)
بله	بله	بله	بازتاب
بله	بله		بازتاب پراکنده
بله			دارنده لوله آزمایش
بله	بله	بله	سلول تک سلولی (پلتیر)
بله [چند (6) سلولی پلتیر]	بله [چند (8) سلولی پلتیر]		چند سلولی (پلتیر)
بله			ادغام کره
بله	بله	بله	سیپر
بله	بله		پروپ فیبر
بله	بله	بله	نمونه گیر خودکار
بله			آداپتور صفحه پایه برای لوازم جانبی قدیمی LAMBDA

موجود است
لوازم جانبی نمونه برداری

با PerkinElmer OneSource از ابزارهای خود محافظت کنید® خدمات آزمایشگاهی

اکنون که برای تجهیزات آزمایشگاهی خود سرمایه گذاری کرده اید، وقت آن رسیده که از آن محافظت کنید. خدمات آزمایشگاهی وان سورس می تواند با تیم مهندسان خبره خود در زمینه تعمیر و نگهداری روتین به شما کمک کند. این متخصصان، راه حل های پیشرفته و برنامه های مهندسی شده دقیقی را ارائه می دهند که برای دستیابی به بهترین نتایج تجاری هدفمند شما طراحی شده اند.

بابت ۱۵ سال تجربه و سابقه ای درخشان از موفقیت، وان سورس دانش و درک عمیقی از نیازهای آزمایشگاهی و تحقیق و توسعه دارد و رویکردی سیستمی و بی نظیر برای موفقیت ارائه می دهد. متخصصان وان سورس ما با کسب و کار شما همکاری می کنند تا راه حل های مناسب را برای حل چالش های علمی شما و دستیابی به اهداف تجاری تان، از طریق موارد زیر، مهندسی کنند:

- ابزارهای تجسم داده های دارایی
- مشاوره در مورد بهره وری آزمایشگاه
- راهکارهای علمی استخدام نیروی انسانی

- سرویس و تعمیر ابزار دقیق
- جابجایی
- انطباق و اعتبارسنجی
- خدمات فناوری اطلاعات آزمایشگاهی

خدمات آزمایشگاهی وان سورس می تواند به ساده سازی روال های آزمایشگاهی شما کمک کند و دانشمندان شما را به روال اصلی کارشان بازگرداند - علم.



برای اطلاعات بیشتر به آدرس www.perkinelmer.com/UVVisSolutions مراجعه کنید.



شرکت پرکین المر
خیابان وینتر، پلاک ۹۴۰
والتام، ماساچوست ۰۲۴۵۱ ایالات متحده
آمریکان: (۸۰۰) ۴۰۰۰-۷۶۲ یا (۱۰) ۴۶۰۲-۹۲۵-۲۰۳
www.perkinelmer.com

برای مشاهده فهرست کامل دفاتر جهانی ما، به www.perkinelmer.com/ContactUs مراجعه کنید.

کپی رایت © ۲۰۱۵-۲۰۱۷، شرکت PerkinElmer. تمامی حقوق محفوظ است. PerkinElmer یک علامت تجاری ثبت شده PerkinElmer, Inc. است. سایر علائم تجاری متعلق به صاحبان مربوطه می باشند.