

فلورسانس که می درخشد انتظارات



فلوریدا ۶۵۰۰ و فلوریدا ۸۵۰۰ طیف سنج های فلورسانس

هنگام کشف آشکار می شود

راه حل کامل فلورسانس

به دنبال دستگاه هایی با کارایی بالا و کاربری آسان هستید که به آزمایشگاه شمارد دستیابی به نتایج سریع و دقیق کمک کند؟ جدیدترین طیف سنج های فلورسانس ما واقعاً این کار را انجام می دهند.

برای به حداکثر رساندن بهره وری طراحی شده است، **فلوریدا ۶۵۰۰** و **فلوریدا ۸۵۰۰** از لوازم جانبی قابل تعویض و آماده به کار، نرم افزارهای کاربرپسند که روند کار آزمایشگاهی شما را منعکس می کنند، و پشتیبانی و خدماتی که تجهیزات شما را اعتبارسنجی کرده و از رعایت مقررات استاندارد اطمینان حاصل می کنند، استفاده کنید.

چه به دنبال لامپ پالسی باشید و چه به دنبال منبع نور پیوسته، ما هر دوره حل را ارائه می دهیم و به شما این امکان را می دهیم که با هر چالش کاربردی که پیش روی شماست، مقابله کنید.

طیف سنج های فلورسانس FL 8500 و FL 6500
نرم افزار اسپکتروم اف ال

تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی



کشف روشن

The **فلوریدا ۶۵۰۰** این سیستم حداکثر عملکرد را در چندین کاربرد بیولوژیکی مختلف ارائه می دهد، از جمله:

- مطالعات اسید نوکلئیک، مانند تعیین مقدار DNA و RNA
- مطالعات پروتئین، شامل سنجش کمی و دناتوراسیون پروتئین
- سینتیک آنزیم، شامل سینتیک سریع، آزمایش های اختلاط سریع و مطالعات مهار
- کاربردهای بالینی، مانند توصیف پورفیرین ها
- مطالعات سلولی، شامل اندازه گیری یون های درون سلولی

[بیشتر بخوانید درباره
اندازه گیری با تأخیر
فلورسانس و
طول عمر فسفرسانس](#)



برای محققان بیوتکنولوژی و علوم زیستی، طیف سنجی فلورسانس روشی سریع و دقیق برای تجزیه و تحلیل نمونه ها است. برای حساس ترین نمونه های شما، **فلوریدا ۶۵۰۰** طیف سنج فلورسانس، توان پیک قابل تنظیم را برای محدوده دینامیکی بیشتر فراهم می کند. منبع نور زنون پالسی با انرژی بالا، شما را قادر می سازد تا دقیق ترین نتایج را بدون بی رنگ کردن نمونه خود به دست آورید.

The **فلوریدا ۶۵۰۰** به شما امکان می دهد حتی کوچکترین نمونه ها، مانند پروتئین ها یا آنزیم ها را بدون تخریب آنها تجزیه و تحلیل کنید. با استفاده از کووت های میکرو ولوم ما، فلورسانس حداقل و نتایج دقیق هستند.

هر دو **فلوریدا ۶۵۰۰** و **فلوریدا ۸۵۰۰** می توان از سیستم ها برای اندازه گیری سنجش های سینتیک استفاده کرد. این روش می تواند در کمتر از چند دقیقه به درک فرآیندهای پیچیده بیولوژیکی کمک کند. این نرم افزار شهودی شامل یک ماژول سینتیک است که شامل محاسباتی است که به درک مکانیک مهار آنزیم کمک می کند و تعدادی قالب نمودار مختلف را برای تسهیل تجزیه و تحلیل و ارائه داده ها ارائه می دهد.

تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

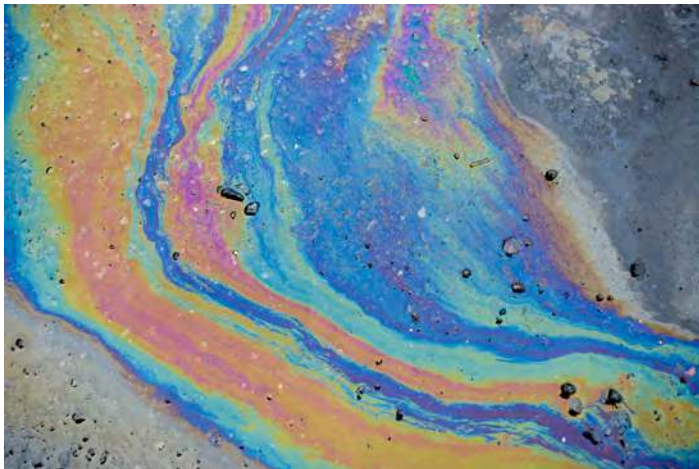
آزمایش برای آینده ای روشن تر



برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه استفاده روزمره از طیف سنج های ما، روی هر عکس کلیک کنید.

بررسی نشت نفت

نشت نفت یک خطر جهانی برای سلامت محیط زیست و انسان است. ما **فلوریدا ۶۵۰۰** این سیستم، اثر انگشتی از نفت ارائه می دهد و طیف منابع احتمالی را مقایسه می کند. این تکنیک، نمونه های محیطی را در آب شیرین یا آب دریاتجزیه و تحلیل می کند تا نوع نفت موجود را شناسایی کند و منبع مشکوک آلودگی را شامل یا حذف کند.



برای آنالیزهای صنعتی، مانند رنگ، ردیابی، تولید چاپ و تحقیق و توسعه؛ آنالیزهای کشاورزی و زیست محیطی؛ و آنالیز LEDها، سلول های خورشیدی و مواد الکترو لومینسانس آلی، دو طیف سنج فلورسانس ما نتایج دقیقی را به سرعت ارائه می دهند.

The **فلوریدا ۶۵۰۰** این سیستم یک منبع نور زنون پالسی با انرژی بالا فراهم می کند که از سفید شدن نمونه در اثر نور جلوگیری کرده و یکپارچگی نمونه شما را حفظ می کند. **فلوریدا ۸۵۰۰** این سیستم یک منبع تحریک موج پیوسته ارائه می دهد که برای آزمایش نمونه های رقیق شده یا کوچک بهترین گزینه است.

[بیشتر بخوانید درباره](#)

[شناسایی روغن ها با استفاده از](#)

[طیف سنجی فلورسانس](#)



تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

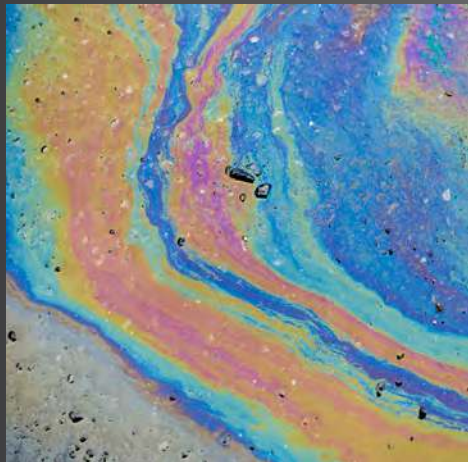
مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

آزمایش برای آینده ای روشن تر



برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه استفاده روزمره از طیف سنج های ما، روی هر عکس کلیک کنید.



کشف آلومینیوم اضافی در آب

آلومینیوم موجود در آب لوله کشی می تواند به طور طبیعی وجود داشته باشد یا در صنایع ساخت و ساز، خودرو، هواپیما، برق یا بسته بندی مواد غذایی ایجاد شود. آلومینیوم بیش از حد می تواند خطر قابل توجهی برای سلامتی ایجاد کند. هر کشور سطح محدودی از آلومینیوم مجاز در آب لوله کشی دارد و ما **فلوریدا ۸۵۰۰** سیستم برای شناسایی اینکه آیا این مقادیر در محدوده قابل قبول هستند یا خیر، استفاده می شود.

برای آنالیزهای صنعتی، مانند رنگ، ردیابی، تولید چاپ و تحقیق و توسعه؛ آنالیزهای کشاورزی و زیست محیطی؛ و آنالیز LEDها، سلول های خورشیدی و مواد الکترو لومینسانس آلی، دو طیف سنج فلورسانس ما نتایج دقیقی را به سرعت ارائه می دهند.

The فلوریدا ۶۵۰۰ این سیستم یک منبع نور زنون پالسی با انرژی بالا فراهم می کند که از سفید شدن نمونه در اثر نور جلوگیری کرده و یکپارچگی نمونه شما را حفظ می کند. **فلوریدا ۸۵۰۰** این سیستم یک منبع تحریک موج پیوسته ارائه می دهد که برای آزمایش نمونه های رقیق شده یا کوچک بهترین گزینه است.

[بیشتر بخوانید درباره
تعیین کنتینر در
آب تونیک.](#)



تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

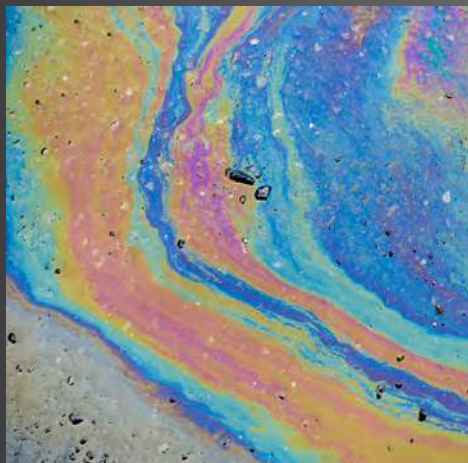
مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

آزمایش برای آینده ای روشن تر



برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه استفاده روزمره از طیف سنج های ما، روی هر عکس کلیک کنید.



افزایش روشنایی محصولات

The فلوریدا ۶۵۰۰ هنگام تجزیه و تحلیل عوامل روشن کننده نوری (OBA)، رنگ هایی که معمولاً برای افزایش سفیدی و درخشندگی درک شده محصولات مانند کاغذ، پارچه و مواد شوینده استفاده می شوند، ترجیح داده می شود. این ترکیبات نور را در ناحیه UV-مرئی طیف الکترومغناطیسی جذب می کنند و نور را به صورت فلورسانس در ناحیه آبی-بنفش طیف مرئی بازگسیل می کنند. این امر منجر به ظاهری سفیدتر می شود.

برای آنالیزهای صنعتی، مانند رنگ، ردیابی، تولید چاپ و تحقیق و توسعه؛ آنالیزهای کشاورزی و زیست محیطی؛ و آنالیز LEDها، سلول های خورشیدی و مواد الکترولومینسانس آلی، دو طیف سنج فلورسانس ما نتایج دقیقی را به سرعت ارائه می دهند.

The فلوریدا ۶۵۰۰ این سیستم یک منبع نور زنون پالسی با انرژی بالا فراهم می کند که از سفید شدن نمونه در اثر نور جلوگیری کرده و یکپارچگی نمونه شما را حفظ می کند. **فلوریدا ۸۵۰۰** این سیستم یک منبع تحریک موج پیوسته ارائه می دهد که برای آزمایش نمونه های رقیق شده یا کوچک بهترین گزینه است.

[بیشتر بخوانید درباره](#)
[اندازه گیری نوری](#)
[عوامل روشن کننده](#)



تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی



نوری که شمارا راهنمایی می کند

برای آشنایی با دغدغه های اصلی آزمایشگاه های داروسازی کلیک کنید.

پشتیبانی

اعتبارسنجی

انطباق با بخش ۱۱ از قانون ۲۱ CFR

انطباق با بخش ۱۱ از قانون ۲۱ CFR

شما به یک فروشنده باتجربه و قابل اعتماد نیاز دارید تا با اطمینان به انطباق با CFR دست یابید. از این گذشته، شما گردش کار آزمایشگاه خود را به بهترین شکل می شناسید و می توانید تعیین کنید که چگونه انطباق با عملیات روزانه شما مطابقت دارد. **نرم افزار امنیت پیشرفته (ES) اسپکتروم اف ال** با آزمایشگاه شما کار می کند، بنابراین می توانید الزامات فنی CFR 21 را بدون کاهش بهره وری برآورده کنید.

[در باره نحوه کار نرم افزار ما با آزمایشگاه شما بیشتر بخوانید.](#)

استانداردهای بین المللی داروسازی برای حفظ کیفیت دارو و دسترسی عموم به دارو مهم هستند. آزمایشگاه های داروسازی سه نگرانی اصلی دارند: رعایت الزامات، اعتبارسنجی عملکرد و عملکرد صحیح روزانه. ما استانداردهای خود را توسعه داده ایم. **فلوریدا ۶۵۰۰** و **فلوریدا ۸۵۰۰** طیف سنج های فلورسانس برای کار یکپارچه با نرم افزار شهودی که به شما کمک می کند دستورالعمل ها و مقررات استاندارد را رعایت کنید.

مانند **افزار امنیتی پیشرفته (ES)** به آزمایشگاه ها کمک می کند تا انطباق با بخش ۱۱ از قانون CFR 21 را حفظ کرده و به الزامات سختگیرانه یکپارچگی داده ها پایبند باشند و از متحمل شدن جریمه های پرهزینه و از کارافتادگی جلوگیری کنند.

[بیشتر بخوانید درباره
تشخیص و
کمپ سازی
ویتامین B2 با استفاده از
FL 6500 و FL 8500.](#)



[در باره یک بخوانید
زیست دارویی
تجربه مدیر ارشد بازاریابی
با استفاده از FL 6500
و FL 8500.](#)



[ادامه مطلب
در باره
تجزیه و تحلیل با
اف ال ۶۵۰۰
و فلوریدا ۸۵۰۰.](#)



تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی



نوری که شمارا راهنمایی می کند

برای آشنایی با دغدغه های اصلی آزمایشگاه های داروسازی کلیک کنید.

پشتیبانی

اعتبارسنجی

انطباق با بخش ۱۱ از قانون ۲۱ CFR

اعتبارسنجی

روش USP <853> در فارماکوپه ایالات متحده، دستورالعمل هایی برای اندازه گیری عملکرد طیف سنج های فلورسانس ارائه می دهد. **نرم افزار اسپکتروم اف ال** مورد استفاده در **فلوریدا ۶۵۰۰** و **فلوریدا ۸۵۰۰** دارای ماژول های اعتبارسنجی شهودی است که برای آزمایش مشخصات کلیدی، مانند موقعیت پیک باند رامن، دقت طول موج انتشار، تکرارپذیری طول موج تحریک و موارد دیگر استفاده می شوند. ماژول های کاربرپسند شما را در طول فرآیند، گام به گام راهنمایی می کنند و به شما امکان می دهند فقط بررسی هایی را که می خواهید در هر زمان معین انجام دهید.

استانداردهای بین المللی داروسازی برای حفظ کیفیت دارو و دسترسی عموم به دارو مهم هستند. آزمایشگاه های داروسازی سه نگرانی اصلی دارند: رعایت الزامات، اعتبارسنجی عملکرد و عملکرد صحیح روزانه. ما استانداردهای خود را توسعه داده ایم. **فلوریدا ۶۵۰۰** و **فلوریدا ۸۵۰۰** طیف سنج های فلورسانس برای کار یکپارچه با نرم افزار شهودی که به شما کمک می کند دستورالعمل ها و مقررات استاندارد را رعایت کنید.

مانند **افزار امنیتی پیشرفته (ES)** به آزمایشگاه ها کمک می کند تا انطباق با بخش ۱۱ از قانون CFR 21 را حفظ کرده و به الزامات سختگیرانه یکپارچگی داده ها پایبند باشند و از متحمل شدن جریمه های پرهزینه و از کارافتادگی جلوگیری کنند.

[بیشتر بخوانید درباره
تشخیص و
کمپ سازی
ویتامین B2 با استفاده از
FL6500 و FL8500.](#)



[درباره یک بخواهید
زیست دارویی
تجربه مدبر ارشد بازاریابی
با استفاده از FL6500
و FL8500.](#)



[ادامه مطلب
درباره
تجزیه و تحلیل با
افال ۶۵۰۰
و فلوریدا ۸۵۰۰.](#)



تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی



نوری که شمارا راهنمایی می کند

برای آشنایی با دغدغه های اصلی آزمایشگاه های داروسازی کلیک کنید.

پشتیبانی

اعتبارسنجی

انطباق با بخش ۱۱ از قانون ۲۱ CFR

پشتیبانی

از تأیید صلاحیت دستگاه گرفته تا تضمین نرم افزار، خدمات آزمایشگاهی OneSource® می تواند خدمات و پشتیبانی لازم را برای حفظ انطباق و روان نگه داشتن آزمایشگاه شما در هر مرحله از مسیر ارائه دهد.

[در باره اینکه چگونه می توانیم به آزمایشگاه شما کمک کنیم تا به راحتی کار کند، بیشتر بخوانید.](#)

OneSource
Laboratory Services

تماس با ما»

استانداردهای بین المللی داروسازی برای حفظ کیفیت دارو و دسترسی عموم به دارو مهم هستند. آزمایشگاه های داروسازی سه نگرانی اصلی دارند: رعایت الزامات، اعتبارسنجی عملکرد و عملکرد صحیح روزانه. ما استانداردهای خود را توسعه داده ایم. **فلوریدا ۶۵۰۰** و **فلوریدا ۸۵۰۰** طیف سنج های فلورسانس برای کار یکپارچه با نرم افزار شهودی که به شما کمک می کند دستورالعمل ها و مقررات استاندارد را رعایت کنید.

مانرم **افزار امنیتی پیشرفته (ES)** به آزمایشگاه ها کمک می کند تا انطباق با بخش ۱۱ از قانون 21 CFR را حفظ کرده و به الزامات سختگیرانه یکپارچگی داده ها پایبند باشند و از متحمل شدن جریمه های پرهزینه و از کارافتادگی جلوگیری کنند.

[بیشتر بخوانید درباره تشخیص و کمی سازی ویتامین B2 با استفاده از FL 8500 و FL 6500.](#)



[در باره یک بخواهید زیست دارویی تجربه مدبر ارشد بازاریابی با استفاده از FL 6500 و FL 8500.](#)



[ادامه مطلب درباره تجزیه و تحلیل با افال ۶۵۰۰ و فلوریدا ۸۵۰۰.](#)



فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی



نوری بتایان درباب نوآوری

برای اطلاعات بیشتر روی مثال ها کلیک کنید.



آزمایش آفت کش ها در آب

چگونه انجام دادن آفت کش ها به منابع آب ما راه پیدا می کنند؟ **فلوریدا ۸۵۰۰** دانشمندان با اسپری کردن یک رنگ فلورسنت سازگار با محیط زیست و اندازه گیری میزان فلورسانس رسوب شده، کارایی تکنیک های سم پاشی محصولات را اندازه گیری می کنند. تا زمانی که ترکیب مورد نظر فلورسانس داشته باشد یا بتوان آن را با یک مولکول فلورسنت برچسب گذاری کرد، می توان آن را تجزیه و تحلیل کرد.

مواد پیشرفته فقط در مورد ساخت محصولات جدیدتر و بهتر نیستند؛ بلکه در مورد تأثیر آنها بر سلامت انسان و محیط زیست نیز هستند. چه در حال تعیین چگونگی ورود آفت کش های مورد استفاده در سم پاشی محصولات به منابع آب ما باشید و چه صرفاً در حال تأیید هویت پول رایج، طیف سنجی فلورسانس در مرکز تحقیقات شما قرار دارد.

وبه عنوان یک پیشرو جهانی در تجزیه و تحلیل نانومواد، ما مجموعه ای از ابزارهای تحلیلی را ارائه می دهیم که تجزیه و تحلیل سریع و تمیزی را حتی از چالش برانگیزترین نانومواد آلی و هیبریدی فراهم می کند.

تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی



نوری بتایان درباب نوآوری

برای اطلاعات بیشتر روی مثال ها کلیک کنید.



اندازه گیری ویژگی های ضد جعل در اسکناس ها

پول تقلبی هر ساله هزینه و زمان زیادی را برای دولت ها و مشاغل به همراه دارد. یک آزمایش ساده فلورسانس با استفاده از دستگاه با حساسیت بالای **مافلوریدا ۸۵۰۰** می توان از طریق نخ امنیتی و فلورسانس پس زمینه اسکناس، هویت پول را تأیید کرد. فلورسانس همچنین در گواهینامه های رانندگی و سایر کارت های امنیتی برای جلوگیری از جعل استفاده می شود.

مواد پیشرفته فقط در مورد ساخت محصولات جدیدتر و بهتر نیستند؛ بلکه در مورد تأثیر آنها بر سلامت انسان و محیط زیست نیز هستند. چه در حال تعیین چگونگی ورود آفت کش های مورد استفاده در سم پاشی محصولات به منابع آب ما باشید و چه صرفاً در حال تأیید هویت پول رایج، طیف سنجی فلورسانس در مرکز تحقیقات شما قرار دارد.

وبه عنوان یک پیشرو جهانی در تجزیه و تحلیل نانومواد، ما مجموعه ای از ابزارهای تحلیلی را ارائه می دهیم که تجزیه و تحلیل سریع و تمیزی را حتی از چالش برانگیزترین نانومواد آلی و هیبریدی فراهم می کند.

تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی



نوری بتایان درباب نوآوری

برای اطلاعات بیشتر روی مثال ها کلیک کنید.



ارزیابی کارایی لباس های محافظ

لباس های محافظ شیمیایی (CPC) مانند پیراهن های نخ کار، شلوارهای کار و لباس های نیافته برای سم پاش های آفت کش توصیه می شود تا میزان مواجهه آنها با مواد شیمیایی محدود شود. **فلوریدا ۸۵۰۰** می تواند با اندازه گیری رسوب ردیاب فلورسنت روی سطوح پوست زیر لباس ها با استفاده از یک ابزار آنالیز تصویربرداری ویدیویی (سیستم VITAE) و با استفاده از وصله های آلفا سلولز که در بیرون و زیر لباس ها قرار می گیرند، به تعیین عملکرد CPC کمک کند.

مواد پیشرفته فقط در مورد ساخت محصولات جدیدتر و بهتر نیستند؛ بلکه در مورد تأثیر آنها بر سلامت انسان و محیط زیست نیز هستند. چه در حال تعیین چگونگی ورود آفت کش های مورد استفاده در سم پاشی محصولات به منابع آب ما باشید و چه صرفاً در حال تأیید هویت پول رایج، طیف سنجی فلورسانس در مرکز تحقیقات شما قرار دارد.

وبه عنوان یک پیشرو جهانی در تجزیه و تحلیل نانومواد، ما مجموعه ای از ابزارهای تحلیلی را ارائه می دهیم که تجزیه و تحلیل سریع و تمیزی را حتی از چالش برانگیزترین نانومواد آلی و هیبریدی فراهم می کند.

تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی



راه را روشن کن به سوی یادگیری

برای اطلاعات بیشتر روی مثال ها کلیک کنید.



مطالعه هیستامین در ماهی

وقتی غذا مورد حمله باکتری ها قرار می گیرد، سطح هیستامین در ماهی افزایش می یابد. این می تواند منجر به احساس سوزش شود و در صورت خوردن می تواند باعث شوک آنافیلاکتیک شود. با کمک فلورسانس و ... **فلوریدا ۸۵۰۰**، سطح هیستامین را می توان به درستی برای ایمنی اندازه گیری کرد.

از آزمایشگاه های آموزشی گرفته تا آزمایش های تحقیقاتی، دانشگاهیان در همه جا از طیف سنجی فلورسانس بهره مند می شوند. چه در حال تعیین مقدار کینین در آب تونیک باشید و چه در حال نمایش بازده کوانتومی مطلق با استفاده از کره یکپارچه ما، **فلوریدا ۶۵۰۰** و **فلوریدا ۸۵۰۰** ابزارهای آموزشی مفیدی در هر آزمایشگاه دانشگاهی هستند.

ما با موسسات دانشگاهی در سراسر جهان همکاری نزدیکی داریم تا به آنها در دستیابی به اهداف تحلیلی شان که می تواند هم در انواع نمونه ها و هم در بازارها باشد، کمک کنیم.

[ادامه مطلب](#)
[در مورد تشخیص](#)
[مطلق](#)
[فلورسانس](#)
[بازده کوانتومی](#)



[بیشتر بخوانید درباره](#)
[تعیین کننده](#)
[نسبی](#)
[فلورسانس](#)
[بازده کوانتومی](#)



تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی



راه را روشن کن به سوی یادگیری

برای اطلاعات بیشتر روی مثال ها کلیک کنید.



تشخیص اصل بودن ویسکی

متقلبان مواد غذایی، مخلوط های ارزان ویسکی را درست می کنند و آنها را به عنوان اسکاچ تک مالت می فروشند. خوشبختانه، **فلوریدا ۸۵۰۰** می تواند با استفاده از رنگ ها برای مقایسه نوشیدنی های مختلف، به تشخیص تقلبی ها کمک کند.

از آزمایشگاه های آموزشی گرفته تا آزمایش های تحقیقاتی، دانشگاهیان در همه جا از طیف سنجی فلورسانس بهره مند می شوند. چه در حال تعیین مقدار کینین در آب تونیک باشید و چه در حال نمایش بازده کوانتومی مطلق با استفاده از کره یکپارچه ما، **فلوریدا ۶۵۰۰** و **فلوریدا ۸۵۰۰** ابزارهای آموزشی مفیدی در هر آزمایشگاه دانشگاهی هستند.

ما با موسسات دانشگاهی در سراسر جهان همکاری نزدیکی داریم تا به آنها در دستیابی به اهداف تحلیلی شان که می تواند هم در انواع نمونه ها و هم در بازارها باشد، کمک کنیم.

[ادامه مطلب](#)
[در مورد تشخیص](#)
[مطلق](#)
[فلورسانس](#)
[بازده کوانتومی](#)



[بیشتر بخوانید درباره](#)
[تعیین کننده](#)
[نسبی](#)
[فلورسانس](#)
[بازده کوانتومی](#)



تماس با ما»

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

فلوریدا ۸۵۰۰ موج پیوسته طیف سنج فلورسانس

این فناوری نوآورانه برای توصیف مواد؛ رنگ آمیزی صنعتی، ردیابی، تحقیق و توسعه تولید چاپ؛ تجزیه و تحلیل کشاورزی و زیست محیطی؛ تجزیه و تحلیل LEDها، سلول های خورشیدی و مواد الکترو لومینسانس آلی ساخته شده است. ویژگی ها و مزایای منحصر به فرد آن عبارتند از:

- تحریک موج پیوسته
- اندازه گیری های با حساسیت بالا در سرعت های اسکن تا 60000 نانومتر در دقیقه
- اندازه گیری دقیق مقادیر رقیق شده و/یا کم نمونه
- نتایج با کیفیت بالا در اولین بار و همیشه

The فلوریدا ۸۵۰۰ وقتی که سفید کردن با نور مورد توجه نباشد، ترجیح داده می شود. و مانند فلوریدا ۶۵۰۰، فقط 66 سانتی متر (26 اینچ) از فضای میز را اشغال می کند و فضای آزمایشگاه شما را آزاد می کند.

قدرت با سرعت نور

The فلوریدا ۸۵۰۰ از یک استفاده می کند عملکرد بالا آشکارساز لوله تکثیر کننده نور (PMT)، لامپ زنون ۱۵۰ وات و اپتیک پیشرفته. آنها اسکن سریع و حساسیت بالا را در طیف وسیعی از طول موج ها امکان پذیری کنند تا بهره وری و قابلیت ها را افزایش دهند.

تماس با ما»

انطباق / خدمات و پشتیبانی

نرم افزار

لوازم جانبی

فلوریدا-۶۵۰۰

فلوریدا-۸۵۰۰

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

فلوریدا ۶۵۰۰ نبض طیف سنج فلورسانس

این فناوری پیشگامانه که برای تحقیقات بیولوژیکی و پوشش های نازک ساخته شده است، دارای ویژگی ها و مزایای منحصر به فردی مانند موارد زیر است:

- لامپ زنون پالسی و تنظیمات توان تعریف شده توسط کاربر، محدوده دینامیکی را افزایش می دهد
- وضوح بهتر که تعداد پیک های طیفی قابل تفکیک را افزایش می دهد
- شناسایی و ارزیابی را بهبود می بخشد
- برای فسفرسانس و مواردی که رنگ پدیدگی نوری نگران کننده است، توصیه می شود

واژ آنجایی که فقط 66 سانتی متر (26 اینچ) از فضای میز را اشغال می کند، می توانید بیشترین بهره را از فضای کاری خود ببرید.



تنظیمات قدرت قابل تنظیم

با منحصر به فرد فلوریدا ۶۵۰۰ قدرت به معنای واقعی کلمه در دستان شماست. تنظیمات را برای بهینه سازی محدوده دینامیکی و محافظت از نمونه خود تنظیم کنید - 20 کیلووات، 40 کیلووات، 80 کیلووات و 120 کیلووات - شما کنترل اوضاع را در دست دارید. این برای نوآوری چطور است؟

تماس با ما»

انطباق / خدمات و پشتیبانی

نرم افزار

لوازم جانبی

فلوریدا-۶۵۰۰

فلوریدا-۸۵۰۰

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

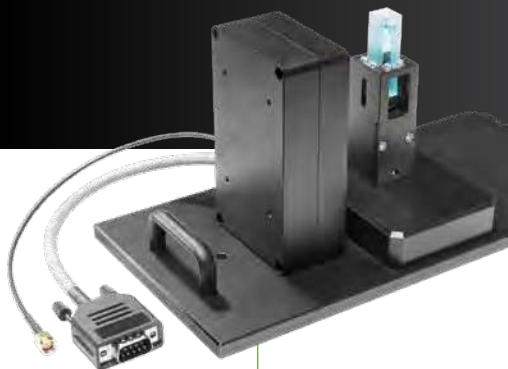
لوازم جانبی

به اندازه آزمایشگاه شما همه کاره است



ادغام کره

با استفاده از کره انتگرال گیر ما، بازده کوانتومی مطلق را برای نمونه های مایع و توان اندازه گیری کنید. در صورت استفاده با **فلوریدا ۶۵۰۰** یا **فلوریدا ۸۵۰۰**، شما می توانید حتی با نمونه های با جذب کم و بازده کوانتومی پایین، به 10^6 دست یابید.



ماژول جذب

این وسیله جانبی ساده و کاربردی، شما را قادر می سازد تا اندازه گیری های سریعی را در ناحیه فرابنفش-مرئی انجام دهید.

خواننده میکروپلیت

برای سنجش کمی DNA، سنجش های آنزیمی، اندازه گیری پروتئین، آزمایش زیست پذیری سلولی و تحقیقات و آزمایش های دارویی، دستگاه میکروپلیت خوان ما می تواند به یک پلیت ۹۶ یا ۳۸۴ چاهکی مجهز شود که امکان افزایش توان عملیاتی را فراهم می کند.

ساده، شهودی، سازگار - لوازم جانبی قابل تعویض و آماده به کار ما، **فلوریدا ۶۵۰۰** و **فلوریدا ۸۵۰۰** ابزارهای واقعاً قابل توجه. لوازم جانبی به طور خودکار توسط نرم افزار شناسایی می شوند و زمان از کارافتادگی بین تغییرات را به حداقل می رسانند و به شما زمان بیشتری برای آزمایش می دهند.

لوازم جانبی مناسب ما - از نگهدارنده تک سلولی تک نمونه ای گرفته تا خواننده میکروپلیت ۳۸۴ چاهکی - به اندازه کافی انعطاف پذیر هستند تا تقریباً هر نوع نمونه ای را مدیریت کنند. بهترین بخش این است که لازم نیست هر ۲۷ لوازم جانبی را به طور همزمان خریداری کنید. با لوازمی که اکنون نیاز دارید شروع کنید و با گسترش کاربردهایتان، لوازم بیشتری اضافه کنید.

«لیست کامل لوازم جانبی را ببینید»

تماس با ما»

انطباق / خدمات و پشتیبانی

نرم افزار

لوازم جانبی

فلوریدا-۶۵۰۰

فلوریدا-۸۵۰۰

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

لوازم جانبی مناسب آزمایشگاه شما

فهرست کامل لوازم جانبی ما
راکه به طور ویژه برای کار با هر
دو طراحی شده اند، بررسی
کنید. **فلوریدا ۶۵۰۰** و **فلوریدا ۸۵۰۰**
طیف سنج ها

تی برگشت



نگهدارنده تک سلولی

یک نمونه واحد را در چندین
جلدنگه دارید.



نگهدارنده زاکت آب تک سلولی

کنترل دما برای حمام آب خارجی برای نگه
داشتن نمونه در دمای ایده آل.



نگهدارنده ی محفظه ی آب تک سلولی با همزن

کنترل دما برای حمام آب خارجی هنگام هم زدن
محلول.



دارنده میکروسول

مقادیر کمی از نمونه (حتی ۱۰
میکرولیتر) را آنالیز کنید.



نگهدارنده محفظه آب میکروسول به همراه همزن

مقادیر کم نمونه (حتی تا 10 میکرولیتر) را از طریق
ویژگی پوشش آب ما تجزیه و تحلیل کنید.



نگهدارنده نمونه جامد

پودرها، فیلم ها، کاغذ، پلاستیک ها و موارد
دیگر را تجزیه و تحلیل کنید.



نگهدارنده نمونه جامد با زاویه متغیر

اندازه گیری زاویه تابش متغیر برای آنالیز پودرها،
فیلم ها، کاغذ، پلاستیک ها و موارد دیگر.



سلول دقیق برای نمونه پودری

برای بارگذاری آسان نمونه پودری یا دانه ای به داخل
سلول، از نگهدارنده نمونه جامد یا نگهدارنده نمونه
جامد با زاویه متغیر استفاده کنید.



قطبیده خودکار Vis

قطبش نمونه خود را از طریق چرخ فیلتر
اندازه گیری کنید. محدوده طول موج قابل
استفاده ۴۰۰ تا ۷۰۰ نانومتر است.



قطبیده خودکار UV-Vis

قطبش نمونه خود را از طریق چرخ فیلتر
اندازه گیری کنید. محدوده طول موج قابل استفاده
300 تا 800 نانومتر است.



دارنده قطبیده دستی

اندازه گیری های قطبش و ایزوتوپ را به صورت
دستی در زوایای مختلف انجام دهید.



لوازم جانبی مخلوط کن سریع دستی

واکنش های سینتیکی را در محلول با این تکنیک
جریان-توقف شده رصد کنید.



لوازم جانبی مخلوط کردن سریع با نیروی محرکه پئوماتیک

روابط سینتیکی را در محلول ها با استفاده از تکنیک
استاپ-فلو بررسی کنید.



پوشش لوازم جانبی مخلوط کردن سریع

قابل استفاده با لوازم جانبی مخلوط کن سریع
دستی با لوازم جانبی مخلوط کن سریع با نیروی
محرکه پئوماتیک



مازول جذب

محاسبه سریع اندازه گیری های جذب
در ناحیه فرابنفش-مرئی. محدوده
طول موج ۲۰۰ تا ۹۰۰ نانومتر.



پروپ فیبر نوری

نمونه های حساس را اندازه گیری کنید و
آزمایش ها را خارج از دستگاه انجام دهید.



ادغام کره

اندازه گیری بازده کوانتومی مطلق برای
نمونه های مایع و جامد.



نگهدارنده چند سلولی چهار موقعیتی

حداکثر چهار نمونه را در حجم های مختلف
نگه دارید.



نگهدارنده کاپشن آب چند سلولی چهار حالت

کنترل دما برای حمام آب خارجی.
گنجایش حداکثر چهار نمونه.



نگهدارنده ی محفظه ی آب چند سلولی چهار وضعیت با همزن

کنترل دما برای حمام آب هنگام هم زدن محلول.
حداکثر چهار نمونه را در خود جای می دهد.



دارنده پلتیر تک سلولی

درمواقعی که دمای دقیق مورد نیاز است،
استفاده شود.



نگهدارنده پلتیر چند سلولی چهار موقعیتی

درمواقعی که دمای دقیق مورد نیاز است،
استفاده شود.



خواننده میکروپلیت

نمونه ها را در پلیت ۹۶ یا ۳۸۴ چاهکی
اندازه گیری کنید.



فیلتر سریع (به جز فیلترها)

حرکات سریع یون های درون سلولی به داخل و خارج
سلول ها را تجزیه و تحلیل کنید.



اتوسپیپر (با جلو صفحه و سلول جریان FL)

برای نمونه برداری از مایعات استفاده کنید.



نمونه بردار خودکار S10

معرفی خودکار استاندارد و نمونه برای
کالیبراسیون ابزار و تجزیه و تحلیل نمونه.



دمای پایین لوازم جانبی

لوازم جانبی نمونه برداری دمای پایین که به
صورت plug and play قابل استفاده هستند،
امکان کنترل جریان نیتروژن مایع را از طریق یک
شیر خودکار فراهم می کنند.

لوازم جانبی ترموستاتیک برای میکروپلیت ریدر

دستگاه خواننده میکروپلیت با قابلیت اتصال و
استفاده آسان، اندازه گیری نمونه در پلیت ۹۶ یا
۳۸۴ خانه ای را امکان پذیر می کند.

نرم افزار این ساده است

نرم افزار شهودی ما، روند کار شما را منعکس می کند تا توسعه روش را ساده کرده و به سرعت به نتایج دقیقی دست یابید. نرم افزار جمع آوری و تحلیل داده های Spectrum FL در دو نسخه استاندارد و نسخه 21 (ES) CFR Enhanced Security برای محیط های نظارتی موجود است. نرم افزار Spectrum FL، FL6500، FL8500 و لوازم جانبی play-plug-and را کنترل می کند.

نرم افزار جمع آوری و تحلیل داده های (ES) Spectrum FL Enhanced Security با بخش 11 از CFR21 سازگار است که شامل امنیت داده ها، کنترل دسترسی، یکپارچگی داده ها و ویژگی های ردیابی حساسیتی، از جمله نقاط امضای الکترونیکی تعریف شده توسط کاربر و دلایل امضای قابل تنظیم می شود.

مشابه Spectrum 10، این نرم افزار کاربر پسند و با کاربری آسان، ویژگی های زیر را ارائه می دهد:

- روش های آسان برای ساخت که می توانند روزانه توسط شیمی دانان یا تکنسین ها اجرا شوند
- رابط کاربری آسان با دستورالعمل های گام به گام که شما را در اجرای نمونه راهنمایی می کند
- قابلیت خواندن فایل های داده LS 45 و LS 55 و همچنین فایل های داده UV WinLab



«ویژگی های نرم افزار را ببینید»

تماس با ما»

انطباق / خدمات و پشتیبانی

نرم افزار

لوازم جانبی

فلوریدا-۶۵۰۰

فلوریدا-۸۵۰۰

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

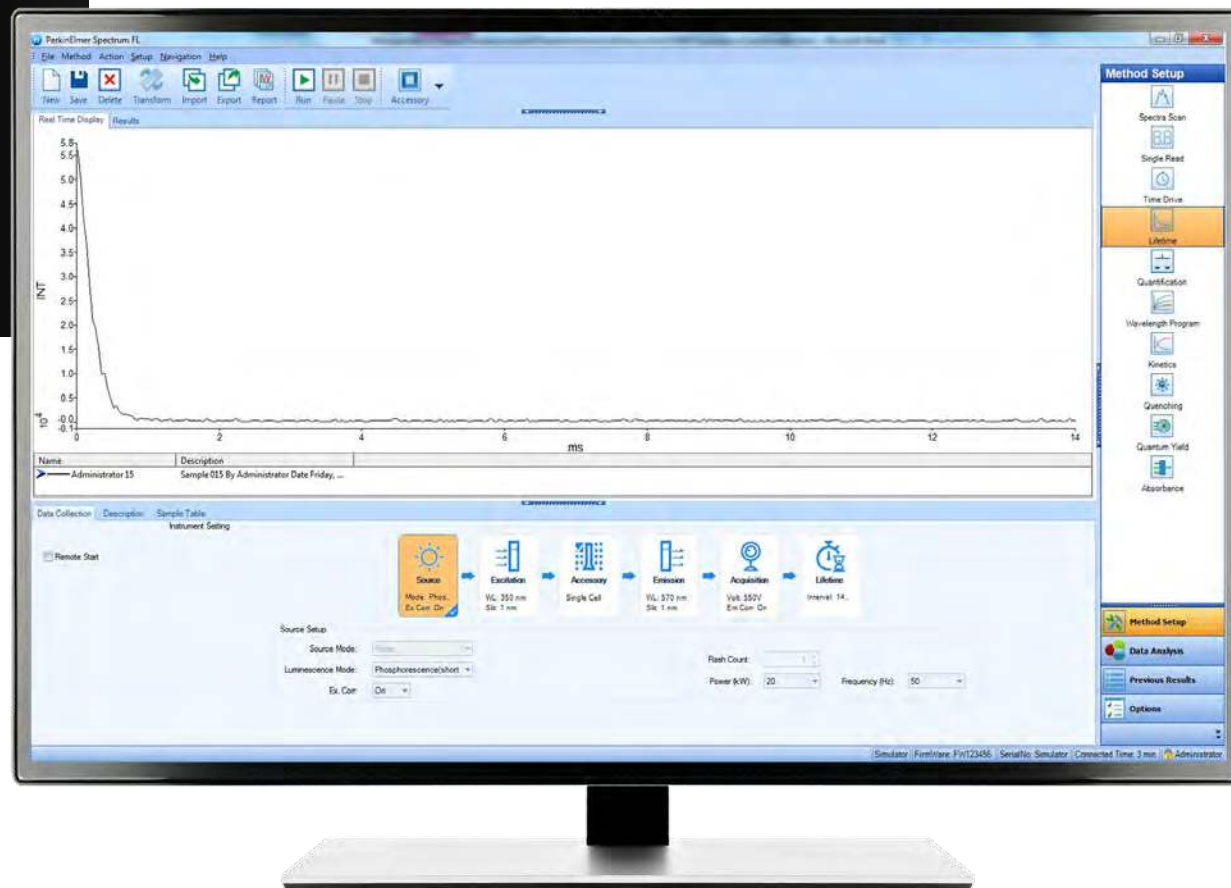
مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

نرم افزار این ساده است



تی برگشت

نرم افزارشهودی ما شما را قادر می سازد تا روش ها را ایجاد کنید، دستگاه را اجرا کنید و داده ها را به سرعت و به راحتی تجزیه و تحلیل کنید.

حالت های اصلی نمونه برداری به شرح زیر است:

فلورسانس	تک خوان	اسکن همزمان سه بعدی
فسفرسانس	پیش اسکن	اسکن همزمان
لومینسانس	اعتبارسنجی	

ابزارهای تحلیل داده ی برجسته ی زیر عبارتند از:

اسکن طیف ها	سینتیک	مادام العمر
اسکن طیف سه بعدی	عملکرد کوآنتومی غلظت یون	جذب
کمی سازی	درون سلولی	اعتبارسنجی
ناهمسانگردی/قطبش	کوئچینگ	خدمات رفاهی
زمان راندگی	برنامه طول موج	جدول نمونه

مزایای نرم افزاری دیگر شامل خوانایی فایل های داده FLWinLab و UVWinLab و تشخیص خودکار لوازم جانبی است.

تماس با ما»

انطباق / خدمات و پشتیبانی

نرم افزار

لوازم جانبی

فلوریدا-۶۵۰۰

فلوریدا-۸۵۰۰

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

انطباق

که با گردش کار شما سازگار است



دستیابی به انطباق با مقررات برای بهره‌وری روزمره آزمایشگاه شما مهم است. از تضمین عملکرد کیفی دستگاه گرفته تا اطمینان از اجرای نرم افزار مطابق با مشخصات، OneSource® خدمات آزمایشگاهی تضمین می‌کند که تجهیزات شما مطابق با استانداردهای عملیاتی و ایمنی باشد.

برای آشنایی بیشتر با این خدمات، روی آنها کلیک کنید.

«صلاحیت ابزار

«صلاحیت نرم افزار

«رادیان» سرویس نظارت از راه دور

صلاحیت ابزار

وقتی صحبت از نصب و نگهداری ابزارهای شما می‌شود، خدمات آزمایشگاهی وان سورس می‌تواند تجهیزات شما را ارزیابی کند، از رعایت مقررات انطباق استاندارد اطمینان حاصل کند و آرامش خاطر را برای صلاحیت نصب و صلاحیت عملیاتی (IQ/OQ) فراهم کند. وان سورس هم روش های خودکار و هم روش های سنتی ارزیابی کاغذی را ارائه می‌دهد. پروتکل های استاندارد توصیه شده OQ را می‌توان متناسب با مشخصات شما سفارشی سازی کرد.

صلاحیت کاغذ سنتی

برای بهره‌وری کامل آزمایشگاه، این روش احراز صلاحیت، داده‌های ثابت، قابل اعتماد و دقیقی را با خدمات احراز صلاحیت دستگاه تضمین می‌کند. مزایا عبارتند از:

- پروتکل های احراز صلاحیت با استفاده از استانداردهای کالیبراسیون
- توسعه پروتکل سفارشی مبتنی بر برنامه های کاربردی
- اجرای پروتکل های توسعه یافته توسط مشتری
- کتابخانه پروتکل های IQ/OQ

تماس با ما»

انطباق / خدمات و پشتیبانی

نرم افزار

لوازم جانبی

فلوریدا-۶۵۰۰

فلوریدا-۸۵۰۰

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

انطباق

که با گردش کار شما سازگار است



صلاحیت نرم افزار

وان سورس همچنین چندین پیشنهاد IQ/OQ برای ارزیابی نرم افزار و اطمینان از قابل اعتماد و سازگار بودن داده های دستگاه برای دستیابی به بالاترین کیفیت نتایج ارائه می دهد. آزمایشگاه شما می تواند از ویژگی های موجود در تمام نرم افزارهای امنیتی پیشرفته (ES) از جمله موارد زیر بهره مند شود:

- ادغام با گردش کار شما
- روش ها و مجوزهای قابل تنظیم
- اعتبارسنجی تضمین شده
- سوابق و گزارش های الکترونیکی که قابل جعل نیستند

دستیابی به انطباق با مقررات برای بهره وری روزمره آزمایشگاه شما مهم است. از تضمین عملکرد کیفی دستگاه گرفته تا اطمینان از اجرای نرم افزار مطابق با مشخصات، OneSource® خدمات آزمایشگاهی تضمین می کند که تجهیزات شما مطابق با استانداردهای عملیاتی و ایمنی باشد.

برای آشنایی بیشتر با این خدمات، روی آنها کلیک کنید.

«صلاحیت ابزار»

«صلاحیت نرم افزار»

«رادیان» سرویس نظارت از راه دور

انطباق

که با گردش کار شما سازگار است



افزایش زمان آماده به کار با نظارت از راه دور داخلی

از هزینه های بالای ناشی از خرابی و از کار افتادن سیستم ها جلوگیری کنید **رادیان™ سرویس نظارت از راه دور** با Radian، شما از نظارت لحظه ای بر پارامترهای تشخیصی سیستم خود بهره مند می شوید. وقتی چیزی خارج از مشخصات فنی باشد، مهندسان خدمات OneSource می توانند مشکل را از راه دور تشخیص داده و آن را سریع تر حل کنند. اگر بازدید حضوری لازم باشد، متخصصان ما قبل از رسیدن می دانند چه چیزی مورد نیاز است و زمان حل مشکل را سریع تر می کنند.

دستیابی به انطباق با مقررات برای بهره وری روزمره آزمایشگاه شما مهم است. از تضمین عملکرد کیفی دستگاه گرفته تا اطمینان از اجرای نرم افزار مطابق با مشخصات، OneSource® خدمات آزمایشگاهی تضمین می کند که تجهیزات شما مطابق با استانداردهای عملیاتی و ایمنی باشد.

برای آشنایی بیشتر با این خدمات، روی آنها کلیک کنید.

«صلاحیت ابزار»

«صلاحیت نرم افزار»

«رادیان™ سرویس نظارت از راه دور»

تماس با ما»

انطباق / خدمات و پشتیبانی

نرم افزار

لوازم جانبی

فلوریدا-۶۵۰۰

فلوریدا-۸۵۰۰

فناوری

تحقیقات و دانشگاه

مواد پیشرفته

داروسازی

صنعتی

بیوتکنولوژی و علوم زیستی

شرکت پرکین المر

خیابان وینتر، پلاک ۹۴۰

والتام، ماساچوست، 02451 ایالات متحده

آمریکاتلفن: (800) 4000-762 یا (۱۰+)

4602-925-203

www.perkinelmer.com



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

کپی رایت © 2018-2019، شرکت PerkinElmer. تمامی حقوق محفوظ است. PerkinElmer «یک علامت تجاری ثبت شده PerkinElmer, Inc. است. سایر علائم تجاری متعلق به صاحبان مربوطه می باشند.