

دامنه خود را گسترش دهید و علم شما میر/نیر/شاه



کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

آزمایشگاه های تحلیلی و تحقیقاتی در سراسر جهان با یک چالش مداوم روبرو هستند: کشف بینش های عمیق و معناداری که می توانند مورد اعتماد امروزه بیش از هر زمان دیگری، آزمایشگاه ها برای تسریع نوآوری، تحقیق و توسعه محصول، نیاز به تجزیه و تحلیل کارآمد طیف گسترده ای از نمونه ها دارند.

این قدرت اسپکتروم FT-IR™³ است. این دستگاه عملکرد بی نظیر و ارزش استثنایی را در یک راهکار شهودی و آسان برای استفاده، با هم ترکیب می کند - بنابراین چه شما یک شرکت داروسازی باشید که در حال توسعه درمان پیشگامانه بعدی است، چه تولیدکننده محصولات نوآورانه مبتنی بر پلیمر، چه یک شرکت شیمیایی که کنترل کیفیت معمول را انجام می دهد، یا یک موسسه دانشگاهی که تحقیقات پیشرفته انجام می دهد، اسپکتروم ۳ با ارائه موارد زیر، پیچیده ترین چالش های شما را برطرف می کند:

- ارزشی بی نظیر، با وسیع ترین محدوده مادون قرمز در یک دستگاه بهره وری بیشتر با نرم افزار سریع و برتر و تعامل بصری با نمونه

- بینش عمیق تر با خط فاصله گذاری واقعاً یکپارچه و ساده شده همکاری آسان و ایمن از هر مکان، هر زمان و روی هر دستگاهی

طیف ۳: سیستمی بی نظیر برای گسترش دامنه ی فعالیت شما - و گسترش فرصت های علمی تان.

تماشای اسپکتروم ۳ در عمل

این FT-IR است بازافرینی شده



ادامه مطلب را بخوانید

رهاکردن بتانسيل آز-IR-FT

از شناسایی و تأیید روتین مواد اولیه گرفته تا کاربردهای تحقیقاتی پیشرفته، شرکت ها در طیف وسیعی از صنایع به انعطاف پذیری برای تجزیه و تحلیل سریع، مطمئن و مقرون به صرفه طیف وسیعی از انواع نمونه ها نیاز دارند.

استثنای
عملکرد

حداکثر
بهره وری

بی نظیر
ارزش

عملکرد استثنایی

طیف ۳ به شما امکان می دهد با پوشش سه گانه NIR-MIR-FIR و تعویض خودکار دامنه در یک دستگاه، محدوده بهینه برای تجزیه و تحلیل نمونه خود را گسترش دهید. طیف گسترده ای از لوازم جانبی به شما انعطاف پذیری کامل برای تجزیه و تحلیل تقریباً هر نوع نمونه ای را می دهد: جامد، مایع، پودر، ژل، خمیر، فیلم، حتی نمونه فاز گازی. نسبت سیگنال به نویز استثنایی و عملکرد فتومتریک، عملکرد طیفی بهینه را برای اطمینان از بهترین حساسیت در کلاس خود تضمین می کند. فرآیندهای شیمیایی سریع را برای کسب بینش عمیق تر در مورد سینتیک واکنش، در حالی که داده ها را با سرعت تا ۱۰۰ اسکن در ثانیه جمع آوری می کنید، رمزگشایی کنید.



مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

موادشیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

حداکثر بهره وری

باکسب اطلاعات بیشتر از یک اجرا از طریق خط فاصله گذاری قدرتمند، قدرت تحلیل های خود را افزایش داده و زمان و تلاش را کاهش دهید. آزمایش ها را مستقیماً از SmartPanel اجرا کنید.™ بدون نیاز به مراجعه به کامپیوتر، روی دستگاه انجام دهید و تحلیل های روتین را سرعت بخشید. و با دسترسی به داده های IR از هر دستگاهی، در هر زمان و هر مکان، از طریق اتصال ابری، همکاری کنید.



رهاکردن بتانسپیل آز IR-FT

از شناسایی و تأیید روتین مواد اولیه گرفته تا کاربردهای تحقیقاتی پیشرفته، شرکت ها در طیف وسیعی از صنایع به انعطاف پذیری برای تجزیه و تحلیل سریع، مطمئن و مقرون به صرفه طیف وسیعی از انواع نمونه ها نیاز دارند.

بی نظیر
ارزش

حداکثر
بهره وری

استثنای
عملکرد

رهاکردن بتانسپیل آز FT-IR

از شناسایی و تأیید روتین مواد اولیه گرفته تا کاربردهای تحقیقاتی پیشرفته، شرکت ها در طیف وسیعی از صنایع به انعطاف پذیری برای تجزیه و تحلیل سریع، مطمئن و مقرون به صرفه طیف وسیعی از انواع نمونه ها نیاز دارند.

بی نظیر
ارزش

حداکثر
بهره وری

استثنایی
عملکرد

ارزش بی نظیر

اسپکتروم ۳ در درازمدت خدمات مداومی را ارائه می دهد و با انعطاف پذیری لازم، عملکرد را به دلخواه شما و بدون نیاز به چندین میزکار، پیکربندی می کند. شما از مزایای زیر بهره مند می شوید:

-انواع MIR/NIR با برد گسترده

-گزینه جدید لیزر دیود برای بهبود طول عمر قطعات و کاهش هزینه مالکیت

-تداخل سنج فوق العاده قوی و قابل اعتماد
وکل سیستم به حداقل نگهداری نیاز دارد.



مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

که FT-IR فرا ترمی رود روزمره

چالش هایی که هر روز با آنها مواجه می شوید، به طور فزاینده ای پیچیده می شوند. با طیف سنج چند منظوره 3، آزمایشگاه خود را در برابر نیازهای متغیر آینده، صرف نظراز کاربردتان، ایمن کنید.

داروسازی

پلیمر، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیق و دانشگاه

نیمه هادی ها

داروسازی

باسیستم 3 Spectrum، می توانید کنترل کیفیت را در هر مرحله تضمین کنید، به سرعت مواد اولیه، واسطه ها و فرمولاسیون های محصول را غربالگری، شناسایی و توصیف کنید و مطالعات مربوط به تقلب را انجام دهید.

ازپودر گرفته تا بسته بندی و هر آنچه در این بین قرار دارد، مجموعه لوازم جانبی نمونه برداری سیستم 3 Spectrum، همراه با عملکرد استثنایی در سراسر محدوده طیفی، تضمین می کند که می توانید با اطمینان خاطر داروهای بهتر و ایمن تری تولید کنید.



مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

نکته کاربردی: آنالیز مواد اولیه دارویی با استفاده از طیف 3 FT-IR -

که FT-IR فرا ترمی رود روز مره

چالش هایی که هر روز با آنها مواجه می شوید، به طور فزاینده ای پیچیده می شوند. با طیف سنج چند منظوره 3، آزمایشگاه خود را در برابر نیازهای متغیر آینده، صرف نظراز کاربردتان، ایمن کنید.

داروسازی

پلیمر، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیق و دانشگاه

نیمه هادی ها

پلیمر، پوشش ها و چسب ها

آمیزه سازان و تولیدکنندگان نیاز دارند تا پلاستیک ها، آمیزه ها، رزین ها، پوشش ها و چسب ها را به سرعت و با دقت تجزیه و تحلیل کنند. از شناسایی مواد و تجزیه و تحلیل ترکیب گرفته تا نظارت بر واکنش های پخت بسیار سریع و کسب بینش در مورد سینتیک، سیستم 3 Spectrum برای توسعه محصولات بهتر و سریع تر بسیار مهم است.

-سرعت اسکن تا ۱۰۰ اسکن در ثانیه برای توصیف فرآیندهای پلیمریزاسیون سریع

-الگوریتم ATR بهبود یافته برای نتایج طیفی فوق العاده دقیق

-شناسایی پلیمرها و ترکیبات متعدد با جستجوی بهبود یافته در پایگاه های داده انتقال قدیمی



مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

که FT-IR فرا ترمی رود روز مره

چالش هایی که هر روز با آنها مواجه می شوید، به طور فزاینده ای پیچیده می شوند. با طیف سنج چند منظوره 3، آزمایشگاه خود را در برابر نیازهای متغیر آینده، صرف نظراز کاربردتان، ایمن کنید.

داروسازی

پلیمر، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیق و دانشگاه

نیمه هادی ها

مواد شیمیایی و مصالح

صنعت مواد شیمیایی شامل تولید مواد شیمیایی صنعتی فله و همچنین طیف وسیعی از مواد شیمیایی ریز است که در آن سیستم Spectrum 3 می تواند برای موارد زیر استفاده شود:

- شناسایی، تأیید و تضمین کیفیت/کنترل کیفیت مواد اولیه
- شناسایی آلاینده ها
- عیب یابی فرآیندهای تولید
- کنترل کیفیت محصولات نهایی

سرعت بخشیدن به توسعه محصول و تضمین کنترل کیفیت در طول گردش کار. عملکرد استثنایی طیف سنجی FT-IR اسپکتروم ۳ در محدوده طیفی، همراه با طیف وسیعی از لوازم جانبی نمونه برداری، ارزش استثنایی و هزینه کل پایین مالکیت را ارائه می دهد.



نکته کاربردی: بایش واکنش های شیمیایی سریع با استفاده از Stopped-flow در طیف سنج FT-IR روشی سریع نکته

کاربردی: کاربردهای سه گانه طیف سنج مادون قرمز طیف ۳

مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

که FT-IR فرا ترمی رود روزمره

چالش هایی که هر روز با آنها مواجه می شوید، به طور فزاینده ای پیچیده می شوند. با طیف سنج چندمنظوره 3، آزمایشگاه خود را در برابر نیازهای متغیر آینده، صرف نظراز کاربردتان، ایمن کنید.

تحقیق و دانشگاه

مؤسسات دانشگاهی و تحقیقاتی در سراسر جهان که در لبه علم و نوآوری های پیشگام فعالیت می کنند، به یک سیستم FT-IR پیشرفته نیاز دارند که با نیازهای آنها سازگار باشد و عملکرد مداوم و بالایی را با روشی مقرون به صرفه ارائه دهد. دستگاه طیف سنجی فروسرخ ...



مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

داروسازی

پلیمر، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیق و دانشگاه

نیمه هادی ها

که FT-IR فرا ترمی رود روزمره

چالش هایی که هر روز با آنها مواجه می شوید، به طور فزاینده ای پیچیده می شوند. با طیف سنج چندمنظوره 3، آزمایشگاه خود را در برابر نیازهای متغیر آینده، صرف نظراز کاربردتان، ایمن کنید.

داروسازی

پلیمر، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

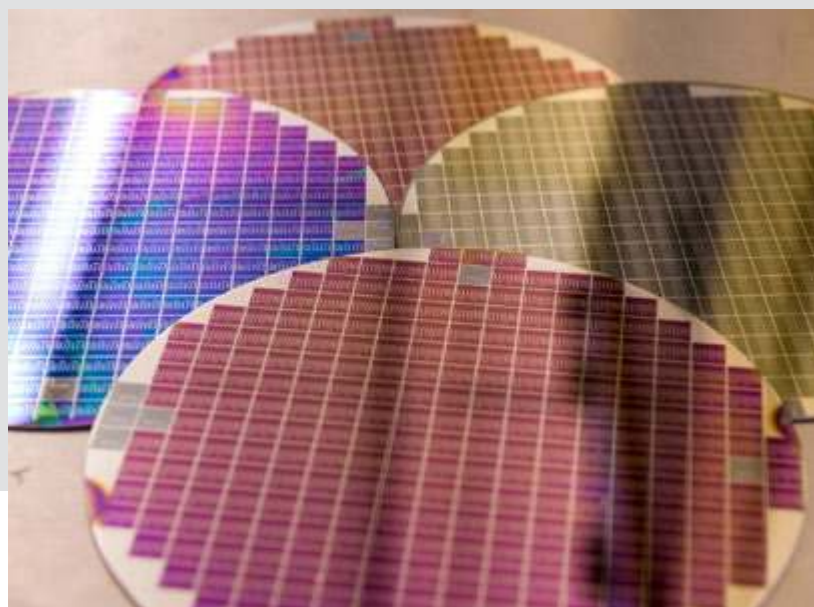
تحقیق و دانشگاه

نیمه هادی ها

نیمه هادی ها

مدیران ساخت در طراحی و تولید ویفر اغلب با فناوری های آزمایش غیرقابل اعتماد و ابزار دقیق پیچیده ای که نیاز به آموزش گسترده دارند، دست و پنجه نرم می کنند که می تواند منجر به وقفه در تولید و عدم اطمینان به نتایج شود.

لوازم جانبی MappIR به همراه سیستم 3 Spectrum ما به تضمین کیفیت، کاهش نرخ شکست، حذف ناخالصی ها و ارائه نتایج تولید کمک می کند. چه در حال کار بر روی بهبود یکنواختی محصول، کاهش دمای تشکیل شیشه در ساخت اولیه یا ارزیابی و تأیید سطوح دوپینگ برای حفظ و بهینه سازی فرآیندهای تولید باشید، MappIR نتایج سریع و با کیفیتی را ارائه می دهد که می توانید از طریق یک رابط کاربری آسان به آن اعتماد کنید.



مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

نتایج عالی همه درون هستند محدوده شما

مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

آزمایش در تمام محدوده های مادون قرمز در یک آزمایشگاه همیشه یک پیشنهاد پرهزینه و دو سیستمی بوده است - و این دقیقاً همان نیازی است که سیستم طیف ۳ سه بردی ما برای رفع آن طراحی شده است. اکنون آزمایشگاه ها می توانند روش های تحلیلی و توسعه روش را در محدوده های مادون قرمز نزدیک، متوسط و دور در یک سیستم واحد، به طور کارآمد و مقرون به صرفه انجام دهند.

دستگاه PerkinElmer Spectrum 3 عملکرد طیفی فوق العاده ای را در نواحی مادون قرمز نزدیک، متوسط و دور ارائه می دهد. از بین طیف وسیعی از پیکربندی های تک برد و دوگانه، برای رفع نیازهای تحلیلی خود، یکی را انتخاب کنید. تنظیم خودکار و تغییر برد به شما این امکان را می دهد که بدون نیاز به پیکربندی مجدد دستی، به سرعت به نمونه بعدی خود بروید، که این امر باعث افزایش بهره وری آزمایشگاهی شما و حذف نیاز به خرید دو دستگاه می شود. و شما در فضای ارزشمند آزمایشگاه صرفه جویی کرده و نیازهای آموزشی را کاهش می دهید.

قابلیت های FT-IR خود را با عملکرد انعطاف پذیر و قابل ارتقا گسترش دهید تا از آمادگی خود برای هرگونه چالش نمونه برداری اطمینان حاصل کنید.

طیف ۳: سیستمی بی نظیر برای گسترش برد شما و فرصت های علمی خود را گسترش دهید.

ببینید چه چیزی درون آن است

وبینار درخواستی را تماشا کنید



تعیین استاندارد

اسپکتروم ۳ FT-IR مجهز به طیف وسیعی از نوآوری های پیشرفته است که برای ارائۀ عملکرد بهینه از پیکربندی انتخابی شما، به صورت مداوم و مداوم طراحی شده اند.

قابل تعویض توسط کاربر و

منبع تثبیت شده الکترونیکی تثبیت کننده الکترونیکی منحصر به فرد نقاط داغ، پایداری اندازه گیری را افزایش داده و طول عمر منبع را افزایش می دهد.

مکانیزم تغییر تقسیم کننده پرتو سوئیچینگ خودکار بین تقسیم کننده پرتو IR و NIR یا FIR بدون دخالت دستی کاربر

میکروسکوپ و تصویربرداری قابلیت های ارتقاء

نصب سوئیچینگ خودکار، پرتو را به هر سیستم میکروسکوپی یا تصویربرداری PerkinElmer هدایت می کند.

مکانیسم منبع دوگانه تغییر سریع IR به NIR با لمس یک دکمه

جبران بخارات جوی™ (ای وی سی) به طور موثری تداخل این اجزای جوی را از بین می برد و نیاز به پاکسازی دستگاه را از بین می برد و به آزمایشگاه شما اجازه می دهد به نتایج سازگارتری دست یابد AVC. در زمان واقعی طراحی شده است H₂O و CO دارای یک الگوریتم فیلترینگ دیجیتال پیشرفته است که برای جبران جذب AVC

جی-استاپ متغیر

برخلاف J-stop های ثابت، واگرایی پرتو رامحذود می کند تا اندازه گیری های بهینه را در تمام رزولوشن ها، از جمله تنظیمات میانی، ارائۀ دهد.

ابزار مجازی مطلق™ (آوی)

استاندارد سازی AVI با استفاده از طیف های فاز گازی، کالیبراسیون دقیق ابزارهای شما را تضمین می کند. عدد موج و شکل خط ابزار با دقت بالاتری نسبت به روش های کالیبراسیون مرسوم استاندارد سازی می شوند. این استاندارد سازی منحصر به فرد، امکان انتقال دقیق داده های ابزارها را فراهم می کند، چه در کنار هم باشند و چه در مکان های دور از هم.

مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

تداخل سنج ثبت اختراع شده ی Dynascan™ طراحی ذاتاً پایدار نیازی به اصلاح هم ترازی دینامیکی برای جبران خطاهای موجود در سیستم های حرکت آینه ای خطی ندارد. تداخل سنج میدانی اثبات شده مکانیسم شامل یک باتاقان ساده و غیر بحرانی برای طول عمر و قابلیت اطمینان بی نظیر

تبدیل سیگما-دلتا

استفاده ما از مبدل های سیگما-دلتا در دیجیتالی کردن تداخل نگار FT-IR، محدوده دینامیکی را بهبود می بخشد، مصنوعات طیفی را کاهش می دهد و خطی بودن مختصات را افزایش می دهد تا نتایج دقیق و تکرارپذیر تولید کند.

اپتیک فوکوس خروجی

برای ایستگاه نمونه برداری دوم امکان نصب همزمان دو لوازم جانبی نمونه برداری را فراهم می کند و نیاز به تعویض ماژول ها بین اندازه گیری ها را از بین می برد.

دماتثبیت شده

آشکارسازهای DTGS

تمام آشکارسازهای DTGS به صورت الکترونیکی کنترل می شوند تا عملکرد عالی تضمین شود.

تکرارپذیری، صرف نظر از دمای آزمایشگاه محیط

پیکربندی آشکارساز دوم حساسیت را می توان با اضافه کردن یک آشکارساز دوم، مانند یک آشکارساز MCT خنک شده (نشان داده نشده است) افزایش داد.

لوازم جانبی ساختن راه حل

هر نمونه ای که داشته باشید، اسپکتروم ۳ FT-IR می تواند برای پاسخگویی به آن سفارشی سازی شود. انعطاف پذیری نوری آن به شما این امکان را می دهد که طیف وسیعی از لوازم جانبی هوشمند و بدون نیاز به تراز صفر را اضافه کنید - و آنها می توانند به سرعت تعویض شوند تا پیکربندی های کاملاً جدیدی ایجاد کنند و زمان آماده به کار دستگاه را به حداکثر برسانند. به علاوه، طیف گسترده ای از لوازم جانبی شخص ثالث برای برآورده کردن نیازهای اضافی در دسترس هستند.

روی عدد کنار هر کدام کلیک کنید



۱۱) اژول انتقال حرارت پذیر [MIR, NIR]

۱۲) جی ای ۴۰۰۰

۱

نمونه بردار خودکار جامدات [NIR]

این نمونه گیر خودکار 30 موقعیتی برای قرص ها یا پودرها، دارای یک قالب سفارشی ثبت اختراع شده برای تکرارپذیری بهینه است. و حالت های عبور و بازتاب، امکان توصیف کامل قرص را فراهم می کنند.

۲

بازتاب پخشی [IR/FIR]

این وسیله جانبی با طیف وسیعی از ابزارهای نمونه برداری برای کمک به آماده سازی نمونه و موقعیت یابی خودکار نمونه برای بهبود حساسیت اندازه گیری، تجزیه و تحلیل ساده ای از پودرها و جامدات با اندازه گیری دشوار را ارائه می دهد.

۳

جرعه ریزمایع [NIR/IR]

این لوازم جانبی نمونه برداری خودکار، پر کردن دستی سلول را حذف می کند و از نرم افزار داخلی برای بررسی آلودگی استفاده می کند تا خطای آنالیز را کاهش دهد. همچنین طیف وسیعی از مواد پنجره سلولی و طول مسیرها را ارائه می دهد.

۴

هاتر [IR]

لوازم جانبی HATR به طور خودکار جنس کریستال صفحه بالایی، زاویه و شماره سریال را تشخیص می دهد و نیروی اعمال نمونه را برای اطمینان از تکرارپذیری نمایش می دهد. طیف گسترده ای از مواد صفحه بالایی و زوایای تابش اختیاری در دسترس است.

مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

لوازم جانبی ساختن راه حل

هر نمونه ای که داشته باشید، اسپکتروم ۳ FT-IR می تواند برای پاسخگویی به آن سفارشی سازی شود. انعطاف پذیری نوری آن به شما این امکان را می دهد که طیف وسیعی از لوازم جانبی هوشمند و بدون نیاز به تراز صفر را اضافه کنید - و آنها می توانند به سرعت تعویض شوند تا پیکربندی های کاملاً جدیدی ایجاد کنند و زمان آماده به کار دستگاه را به حداکثر برسانند. به علاوه، طیف گسترده ای از لوازم جانبی شخص ثالث برای برآورده کردن نیازهای اضافی در دسترس هستند.

روی عدد کنار هر کدام کلیک کنید



۱۱ ماژول انتقال حرارت پذیر [MIR، NIR]

۱۲ جی ای ۴۰۰۰

۱۳ شیشه برداری

۵ رابط [TG-IR JIR]

این وسیله جانبی برای کاربردهای FT-IR-TGA با پیوند دوگانه که محصولات تجزیه شده از تجزیه و احتراق را تجزیه و تحلیل می کنند، ایده آل است. سیستم انتقال گاز منحصراً به فرد آن، حساسیت بالا و حداقل آلودگی نمونه را تضمین می کند.

۶ نیرا [NIR/IR]

این لوازم جانبی با اندازه گیری جامدات، مایعات، پودرها، ژل ها و خمیرها در ظروفی مانند بسته های تاول زده، کیسه های پلی اتیلن و ویال های شیشه ای، انعکاس و عبور نور مادون قرمز نزدیک را بدون نیاز به آماده سازی دستی نمونه فراهم می کنند. قابلیت خودارجایی (در هم تنیده) تکرارپذیری و سهولت استفاده را افزایش می دهد.

۸ UATR [JIR]

این وسیله جانبی که برای نمونه برداری عمومی جهت آنالیز ساده طیف سنجی مادون قرمز ایده آل است، به طور خودکار کریستال صفحه بالایی، تعداد بازتاب ها و شماره سریال را برای قابلیت ردیابی تشخیص می دهد. نصب منحصر به فرد صفحه بالایی سینماتیک و گنج نیروی الکتریکی آن، تکرارپذیری بهینه را تضمین می کند. به علاوه، چندین صفحه بالایی نمونه قابل تعویض برای انعطاف پذیری نهایی در دسترس است.

مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

لوازم جانبی ساختن راه حل

هر نمونه ای که داشته باشید، اسپکتروم ۳ FT-IR می تواند برای پاسخگویی به آن سفارشی سازی شود. انعطاف پذیری نوری آن به شما این امکان را می دهد که طیف وسیعی از لوازم جانبی هوشمند و بدون نیاز به تراز صفر را اضافه کنید - و آنها می توانند به سرعت تعویض شوند تا پیکربندی های کاملاً جدیدی ایجاد کنند و زمان آماده به کار دستگاه را به حداکثر برسانند. به علاوه، طیف گسترده ای از لوازم جانبی شخص ثالث برای برآورده کردن نیازهای اضافی در دسترس هستند.

روی عدد کنار هر کدام کلیک کنید



۱۱ ماژول انتقال حرارت پذیر [MIR, NIR]

۱۲ جی ای ۴۰۰۰

۱۳ شیشه برداری

۹

پروپ مایعات از راه دور [NIR]

اندازه گیری از راه دور مایعات، امکان اندازه گیری مستقیم درون مخازن واکنش را فراهم می کند. این وسیله جانبی یک رابط جهانی فراهم می کند که سازگاری با طیف وسیعی از پروپ ها را تضمین می کند و آلودگی زدایی سریع و آسان را تسهیل می کند. علاوه بر این، از نظر الکتریکی برای استفاده در محیط های خطرناک ایمن است.

۱۰

پروپ جامدات از راه دور [NIR]

با استفاده از پروپ جامدات از راه دور، می توانید پودرها یا جامدات را تا فاصله ۵ متری از دستگاه نمونه برداری کنید. گوشی پیشرفته آن با ماشه اسکن و رابط LCD امکان عملیات مداوم از راه دور را فراهم می کند و آلودگی زدایی سریع و آسان را تسهیل می کند.

مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

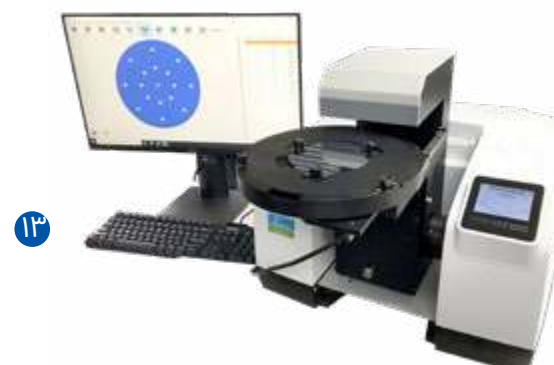
خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

لوازم جانبی ساختن راه حل

هر نمونه ای که داشته باشید، اسپکتروم ۳ FT-IR می تواند برای پاسخگویی به آن سفارشی سازی شود. انعطاف پذیری نوری آن به شما این امکان را می دهد که طیف وسیعی از لوازم جانبی هوشمند و بدون نیاز به تراز صفر را اضافه کنید - و آنها می توانند به سرعت تعویض شوند تا پیکربندی های کاملاً جدیدی ایجاد کنند و زمان آماده به کار دستگاه را به حداکثر برسانند. به علاوه، طیف گسترده ای از لوازم جانبی شخص ثالث برای برآورده کردن نیازهای اضافی در دسترس هستند.

-بازگشت به لوازم جانبی اضافی



۱۱ ول انتقال حرارت پذیر [MIR, NIR]

این مازول امکان اندازه گیری آسان دمای بالا را روی نمونه هایی در ناحیه میانی-فروسرخ یا نزدیک-فروسرخ فراهم می کند.

۱۲ ای جی ای ۴۰۰۰

این سیستم یکپارچه آنالیز گازهای تکامل یافته TG-IR، عملکرد کامل TGA را در یک طیف سنج FT-IR با کارایی بالا و در سطح تحقیقاتی ارائه می دهد.

۱۳ نقشه برداری

این فناوری برای تعیین آلاینده ها و تعیین مقدار اکسیژن و کربن وارد شده در طول فرآیند تولید ایده آل است.

مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

عالی بودن فناوری ها باهم

مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

موادشیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

گاهی اوقات یک ابزار یا تکنیک به تنهایی نمی تواند عمق بینش مورد نیاز شما را فراهم کند. بنابراین محققان به روش خط فاصله گذاری روی می آورند که به شما امکان می دهد اطلاعات ارزشمندتری را از یک اندازه گیری واحد به دست آورید. ما یک مرکز جامع برای تمام نیازهای خط فاصله گذاری شما ارائه می دهیم که تجربه را بسیار ساده کرده و نیاز به آموزش و پشتیبانی گسترده را کاهش می دهد.

است EGA 4000/ولین سیستم TGA درون محفظه ای جهان با تلفیق یک سیستم آنالیز گرم وزن سنجی و طیف سنجی FT-IR اسپکتروم ۳، ساده ترین و با کارایی بالا ترین سیستم موجود برای آنالیز گازهای خروجی (EGA) ارائه می شود.

بدون خطوط انتقال و نقاط سرد، این یک سیستم جامع برای عملکرد ساده و کارآمد و تجزیه و تحلیل سریع و دقیق است. و شما می توانید سیستم را از طریق 10 Timebase Spectrum™، پلتفرم نرم افزاری یکپارچه ما، کنترل کنید. با سیستم پیشرفته EGA 4000 hyphenated ما، می توانید با ترکیب دو سیستم در یک سیستم، هزینه مالکیت را کاهش دهید - در حالی که از فضای ارزشمند میز کار بهتر استفاده می کنید.

ادامه مطلب را بخوانید



اسپکتروم ۳ با EGA 4000

درباره سیستم EGA 4000 بیشتر بدانید

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

مواد شیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

نمونه شما در کانون توجه

همان پلتفرم تداخل سنجی که در هر دستگاه Spectrum 3 استفاده می شود، فناوری های تصویربرداری و میکروسکوپی Spotlight™ را نیز پشتیبانی می کند. این فناوری ها برای پاسخگویی به نیازهای تحقیقاتی شما در بسیاری از زمینه ها، از جمله تحقیقات دارویی، زیست محیطی، شیمیایی، مواد و دانشگاهی طراحی شده اند.



طیف ۳ با میکروسکوپ FT-IR مدل Spotlight 400

درباره میکروسکوپ نوری و سیستم های تصویربرداری بیشتر بدانید

برگشت

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

موادشیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

ابزارهای علمی عالی تنها به اندازه نرم افزاری که آن را اجرا می کند قدرتمند هستند. به حداکثر رساندن بهره وری مستلزم دستیابی به بهترین نتایج و بینش ها از طریق یک تجربه ساده، شهودی و سراسر است. از شناسایی نمونه گرفته تا توسعه روش و پردازش و گزارش نتایج، نرم افزار مناسب به شما این امکان را می دهد که از طریق یکپارچه سازی یکپارچه، موارد بیشتری را ببینید و انجام دهید.

نرم افزار کنترل و مدیریت داده های Spectrum 10™ با CFR Part 11 21 سازگار است و به شما امکان می دهد داده ها را به راحتی و در لحظه دریافت و پردازش کنید. فناوری AssureID™، رابط کاربری پیشرو در صنعت برای دریافت و تحلیل گردش کار، قدرتمندترین راهکار را برای توسعه روش، غربالگری محصول و احراز صلاحیت ارائه می دهد. و نمایشگر یکپارچه SmartPanel به شما امکان می دهد به سرعت اطلاعات مربوط به دستگاه را مشاهده کرده و به راحتی پروتکل های معمول را اجرا کنید.

بانرم افزار Spectrum 10، می توانید:

انجام کارهای بیشتر در زمان کمتر

بانرم افزار ساده و قدرتمند سینتیک، پردازش سریع تر داده ها از مجموعه داده های پیچیده و همچنین بهره وری بیشتر با کنترل یکپارچه ی خط فاصله گذاری TG و نظارت بلادرنگ را تجربه کنید.

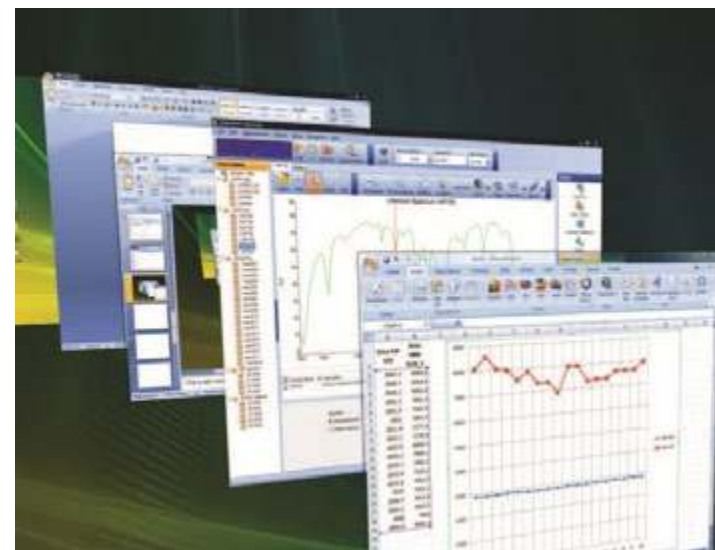
جستجوهای بهتر و عمیق تری انجام دهید

نتایج دقیق با الگوریتم بهبود یافته ATR که به شما امکان می دهد طیف های ATR را در پایگاه های داده بیشتری نسبت به همیشه جستجو کنید.

به راحتی تعامل کنید

از طریق SmartPanel یا رایانه شخصی با پروتکل های عملیاتی و تشخیصی استاندارد همکاری کنید - با بهره وری بهتر برای آزمایش های متعدد در آزمایشگاه های شلوغ.

نرم افزار همین و بس نتایج



ادامه مطلب

مقدمه

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

موادشیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خط فاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما



برگشت

دردنیایی که به سرعت در حال پیشرفت و به هم پیوسته است، کسب و کار شما به توانایی نیروی کار شما در اتصال، اشتراک گذاری ایمن و همکاری در لحظه وابسته است.

نرم افزار Spectrum 10 با قابلیت اتصال ابری NetPlus™ ابزارهای اشتراک گذاری و مشارکتی جدیدی را ارائه می دهد که به شما امکان می دهد از هر دستگاهی، در هر زمان و از هر مکان به داده هادسترسی داشته باشید و داده ها و روش ها را از طریق ابزار انتشار داخلی، به صورت انتخابی توزیع و دانلود کنید.

داده ها، کالیبراسیون ها، روش ها و گزارش ها را به صورت ایمن به اشتراک بگذارید

با دسترسی به داده های IR از هر دستگاهی، در هر زمان و هر کجا که لازم باشد، همکاری کنید

پشتیبانی و زمان روشن بودن دستگاه از طریق دسترسی یکپارچه به داده های سلامت دستگاه از راه دور در شبکه بهبود یافته است.

کاوش کنید IR را برای NetPlus



همکاری از ابر

کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

موادشیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خطفاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

آزمایشگاه های مواد پیشرفته امروزی که به طور فزاینده ای متنوع می شوند، هر روز با چالش های جدیدی روبرو هستند و همه چیز را از مواد اولیه گرفته تا محصولات نهایی آزمایش می کنند. مجموعه جامع مواد مصرفی ما برای راه حل های تحلیلی به گونه ای طراحی شده است که دقت، حساسیت و سهولت استفاده بالاتری را که آزمایشگاه شما برای بررسی خلوص، ترکیب و عملکرد ترکیبات شما نیاز دارد، در اختیار شما قرار دهد.

وقتی مواد مصرفی PerkinElmer اصل و با طراحی دقیق ما را سفارش می دهید، می توانید از آرامش خاطر، سهولت سفارش و بهترین خدمات بهره مند شوید. نتایج مورد نیاز خود را - به طور دقیق و به موقع - دریافت خواهید کرد. ما فقط محصولات با بالاترین کیفیت را برای سبد مواد مصرفی خود انتخاب می کنیم و سرمایه گذاری زیادی برای آزمایش و تأیید کیفیت آنها انجام می دهیم.

بعلاوه، ما انواع کیت ها - از کیت های تعمیر و نگهداری FT-IR گرفته تا کیت های نمونه برداری، کیت های آغازین و کیت های آموزشی - را ارائه می دهیم که برای آشنایی کاربران تازه کار شما با ابزارها و بهترین شیوه های آنالیز FT-IR طراحی شده اند. ما همچنین قطعات یدکی مانند سر لیزر و لامپ های منبع را برای خانواده دستگاه های Spectrum ارائه می دهیم. این اقلام به راحتی در دسترس هستند و اکثر آنها نیازی به نصب توسط مهندس خدمات PerkinElmer ندارند.

مواد مصرفی مادون قرمز ما را اینجا ببینید

باثبت نام در اینجا، مواد مصرفی را به سرعت و به راحتی سفارش دهید

به اعتماد کنید مواد مصرفی مهندسی شده برای سازهای شما



کاربردها

داروسازی

پلیمرها، پوشش ها و چسب ها

موادشیمیایی و مصالح

تحقیقات و دانشگاه

نیمه هادی ها

فناوری

طیف ۳ FT-IR

لوازم جانبی

خطفاصله گذاری

نرم افزار

مواد مصرفی

خدمات و پشتیبانی

تماس با ما

رهبران آزمایشگاه های امروزی با چالش های متعددی روبرو هستند، از ضرب الاجل های فشرده تر گرفته تا بررسی دقیق تر بودجه و تیم هایی با درجات مختلف راحتی در کار با تجهیزات آزمایشگاهی. زمانی که می توانست صرف پیشرفت شود، صرف فعالیت های غیراصلی می شود.

برای کمک به شما در غلبه بر موانع موفقیت، خدمات آزمایشگاهی OneSource® تیمی از دانشمندان و مهندسان آموزش دیده را تشکیل داده است که دانش واقعی خود را در اختیار شما قرار می دهند و با توصیه هایی در مورد چگونگی استفاده بهینه از دارایی های شما، به افزایش بهره وری شما کمک می کنند. با این دانش، می توانید به مأموریت اصلی خود بازگردید.

آزمایشگاه هادر هر اندازه ای باید بدانند که تجهیزاتشان هر بار که روشن می شوند، طبق انتظار کار می کنند. از قراردادهای خدمات نگهداری عملکرد موجود برای دستگاه های ما و همچنین تجهیزات سایر تولیدکنندگان گرفته تا مدیریت کامل دارایی های آزمایشگاهی که به صورت جهانی ارائه می شود، می توانیم به شما کمک کنیم تا از دارایی های مهم آزمایشگاهی خود نهایت استفاده را ببرید.

و برای آزمایشگاه هایی که به دنبال معرفی تجهیزات و تکنیک های جدید هستند، ما آموزش هایی را در مراکز خود و در مراکز شما ارائه می دهیم.



خدمات کامل برای افزایش بهره وری و کارایی

OneSource
Laboratory Services

برای اطلاعات بیشتر در مورد طیف سنجی FT-IR اسپکتروم ۳ ما، به www.perkinelmer.com/spectrum3 مراجعه کنید.



شرکت پرکین المر
خیابان وینتر، پلاک ۹۴۰
والتام، ماساچوست 02451 ایالات متحده
آمریکان تلفن: (800) 4000-762 یا (1+) 4602-925-203
www.perkinelmer.com

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

کپی رایت © ۲۰۲۲، شرکت PerkinElmer. تمامی حقوق محفوظ است. PerkinElmer «یک علامت تجاری ثبت شده PerkinElmer, Inc. است، سایر علائم تجاری متعلق به صاحبان مربوطه می باشند.