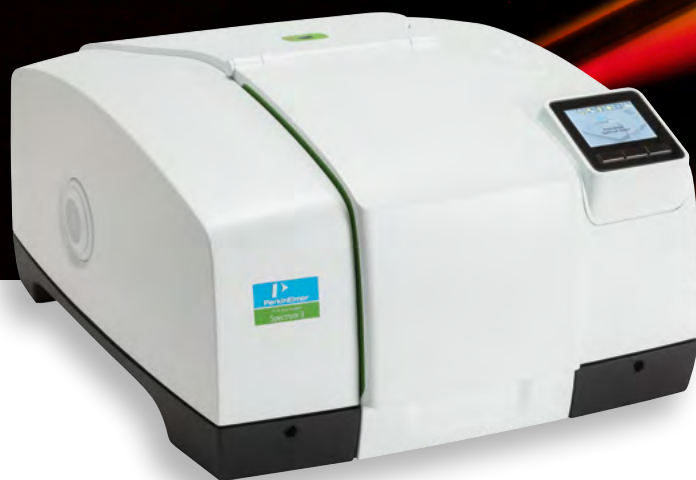


РОЗШИРЮЙТЕ СВОЇ МОЖЛИВОСТІ ТА ЗБАГАЧУЙТЕ СВОЇ ДОСЛІДИ

Середній інфрачервоний спектр
Ближній інфрачервоний спектр
Дальній інфрачервоний спектр



Наступне покоління ІЧ-Фур'є
спектрометрів **SPECTRUM 3™**


PerkinElmer®
For the Better

НОВЕ УЯВЛЕННЯ ПРО ІЧ-ФУР'Є СПЕКТРОСКОПІЮ



Аналітичні та наукові лабораторії всього світу стикаються з постійною необхідністю отримувати надійні та точні результати, на які можна покладатися. Сьогодні більше ніж коли-небудь лабораторіям потрібні ефективні аналізи широкого спектру зразків для прискорення інновацій, досліджень та розробки продуктів.

Тому серед переваг ІЧ-Фур'є спектрометру Spectrum 3™ - неповторна якість та невисока вартість проведення аналізу, поєднані з інтуїтивно зрозумілими рішеннями, легкими у використанні. Тож, як для фармацевтичних компаній, що розробляють передові медикаменти, так і для виробників інноваційної полімерної продукції, хімічних компаній, що проводять рутинний контроль якості, чи академічних закладів освіти, що проводить глибинні дослідження, Spectrum 3 вирішує найскладніші задачі завдяки:

- Унікально низькій вартості проведення аналізу: Spectrum 3 забезпечує найширший ІЧ-діапазон в одному приладі
- Збільшеній продуктивності: швидке високоякісне програмне забезпечення та інтуїтивно зрозуміла взаємодія зі зразком
- Поглибленню досліджень з інтегрованими та спрощеними комбінованими методами
- Легкій та надійній взаємодії з будь-якого місця, у будь-який час з будь-яким пристроєм

Spectrum 3: найкраща система з розширеним діапазоном для розширених можливостей.

▶ Введення

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ



ВІДКРИЙТЕ ПОТЕНЦІАЛ ІЧ-ФУР'Є СПЕКТРОСКОПІЇ

Для того, щоб швидко, надійно та вигідно аналізувати якомога ширший спектр зразків, лабораторії багатьох галузей промисловості потребують гнучкості в роботі, починаючи з рутинної ідентифікації та перевірки сировини - до проведення глибинних досліджень.

ВІНЯТКОВА
ЯКІСТЬ РОБОТИ

ВІНЯТКОВА ЯКІСТЬ РОБОТИ

Spectrum 3 дозволяє розширити діапазон аналізів ваших зразків завдяки охопленню відразу трьох діапазонів (БІЧ, СІЧ, ДІЧ) та можливості автоматичного перемикання їх у одному приладі. Широкий асортимент аксесуарів дозволяє аналізувати майже всі типи зразків: тверді, рідкі, порошкоподібні, гелеподібні, пастоподібні, плівчасті і навіть газоподібні. Виняткове співвідношення сигнал-шум та фотометрична точність забезпечують оптимальну спектральну якість та гарантують найкращу в своєму класі чутливість. Відкрийте для себе аналіз швидких хімічних процесів для отримання глибокого розуміння кінетики реакцій при скануванні спектрів зі швидкістю до 100 сканів на секунду.



Введення

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ



ВІДКРИЙТЕ ПОТЕНЦІАЛ ІЧ-ФУР'Є СПЕКТРОСКОПІЇ

Для того, щоб швидко, надійно та вигідно аналізувати якомога ширший спектр зразків, лабораторії багатьох галузей промисловості потребують гнучкості в роботі, починаючи з рутинної ідентифікації та перевірки сировини - до проведення глибинних досліджень.

МАКСИМАЛЬНА
ПРОДУКТИВНІСТЬ

МАКСИМАЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Підвищуйте ефективність, витрачайте менше часу та зусиль завдяки потужним комбінованим методам аналізу, які дозволяють отримувати з одного дослідження більшу кількість інформації. Система SmartPanel™, встановлена безпосередньо на прилад, прискорює виконання рутинних аналізів: для керування процесом більше не потрібно переміщуватися до комп'ютера. За допомогою хмарного сервісу взаємодіяти з ІЧ-даними відтепер можливо з будь-якого приладу в будь-який час у будь-якому місці.



▶ Введення

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ



ВІДКРИЙТЕ ПОТЕНЦІАЛ ІЧ-ФУР'Є СПЕКТРОСКОПІЇ

Для того, щоб швидко, надійно та вигідно аналізувати якомога ширший спектр зразків, лабораторії багатьох галузей промисловості потребують гнучкості в роботі, починаючи з рутинної ідентифікації та перевірки сировини - до проведення глибинних досліджень.

НЕПОВТОРНА
ЦІННІСТЬ

НИЗЬКА ВАРТІСТЬ ДОСЛІДЖЕНЬ

Spectrum 3 забезпечує безперервну роботу протягом тривалого часу. Гнучка конфігурація приладу дозволяє налаштувати його функціонал згідно вимог конкретної лабораторії. Беззаперечні вигоди Spectrum 3:

- Варіант СІЧ/БІЧ розширеного діапазону
- Нова опція з діодним лазером для подовженого терміну служби та зменшення вартості володіння приладом
- Надзвичайно міцний і надійний інтерферометр

Вся система потребує мінімального обслуговування.



Введення

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ



ІЧ-ФУР'Є СПЕКТРОСКОПІЯ ЗА МЕЖАМИ БУДЕННОСТІ

Щодня завдання, які постають перед лабораторіями, стають все складнішими. Spectrum 3 – це можливість випередити на крок майбутні зміни та вимоги до лабораторій незалежно від сфери досліджень.

ФАРМАЦЕВТИКА

ФАРМАЦЕВТИКА

З системою Spectrum 3 ви можете забезпечити контроль якості на всіх стадіях процесу, швидко проводячи скринінг, ідентифікацію та визначення складу сировини, основних та проміжних продуктів, а також проводити дослідження контрафактної продукції.

Різноманітність аксесуарів для аналізу зразків та виняткова якість роботи системи Spectrum 3 в усьому спектральному діапазоні забезпечить виробництво повного комплексу продуктів, від кращих та максимально безпечних препаратів – до надійної упаковки для них.



ЗАСТОСУВАННЯ

▶ Фармацевтика

ТЕХНОЛОГІЇ

[Опис застосування: спектральний аналіз у ДІЧ-діапазоні сульфатіазолу на системі Spectrum 3](#) ▶

ІЧ-ФУР'Є СПЕКТРОСКОПІЯ ЗА МЕЖАМИ БУДЕННОСТІ

Щодня завдання, які постають перед лабораторіями, стають все складнішими. Spectrum 3 – це можливість випередити на крок майбутні зміни та вимоги до лабораторій незалежно від сфери досліджень.

ПОЛІМЕРИ, ПОКРИТТЯ ТА КЛЕЇ

ПОЛІМЕРИ, ПОКРИТТЯ ТА КЛЕЇ

Розробникам та виробникам полімерних матеріалів необхідно швидко і точно аналізувати пластики, суміші, смоли, покриття та клейкі матеріали. Система Spectrum 3 забезпечує швидкий процес цілого комплексу досліджень продуктів, від ідентифікації матеріалів та аналізу складу сумішей - до моніторингу надшвидких реакцій затвердіння та глибокого розуміння кінетики.

- Швидкість сканування - до 100 сканів на секунду для вивчення швидких процесів полімеризації
- Покращена ATR-конвертація для винятково точних спектральних результатів
- Ідентифікація декількох полімерів і сумішей з покращеним пошуком в архівних базах даних спектрів пропускання.



ЗАСТОСУВАННЯ

▶ Полімери, покриття та клеї

ТЕХНОЛОГІЇ

[Опис застосування: вимірювання на Spectrum 3 спектральних змін при затвердінні ціаноакрилатних смол](#) ▶

ІЧ-ФУР'Є СПЕКТРОСКОПІЯ ЗА МЕЖАМИ БУДЕННОСТІ

Щодня завдання, які постають перед лабораторіями, стають все складнішими. Spectrum 3 – це можливість випередити на крок майбутні зміни та вимоги до лабораторій незалежно від сфери досліджень.

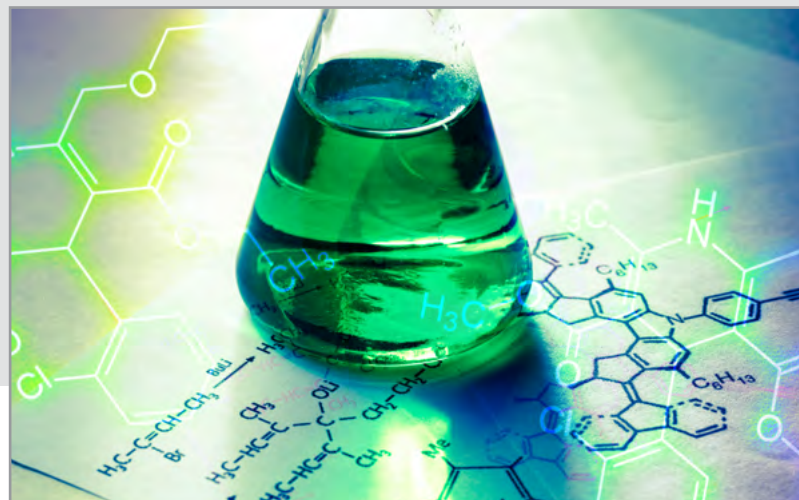
РЕАГЕНТИ ТА МАТЕРІАЛИ

РЕАГЕНТИ ТА МАТЕРІАЛИ

В хімічній промисловості Spectrum 3 – важливий інструмент, ефективний як для виробництва великих об'ємів промислових реагентів, так і виготовлення хімікатів в високому ступені очистки:

- Ідентифікація, перевірка та контроль якості сировини
- Ідентифікація забруднюючих речовин
- Усунення проблем у виробничих процесах
- Контроль якості готової продукції

Прискорюйте розробку продукту та забезпечте контроль якості на всіх стадіях процесу виробництва. Виняткова якість роботи ІЧ-Фур'є спектрометра Spectrum 3 у всьому спектральному діапазоні в поєднанні з великим асортиментом аксесуарів для зразків забезпечують низьку вартість досліджень та володіння приладом.



ЗАСТОСУВАННЯ

▶ Реагенти та матеріали

ТЕХНОЛОГІЇ

[Опис застосування: вимірювання на Spectrum 3 спектральних змін при затвердінні ціаноакрилатних смол](#) ▶

ІЧ-ФУР'Є СПЕКТРОСКОПІЯ ЗА МЕЖАМИ БУДЕННОСТІ

Щодня завдання, які постають перед лабораторіями, стають все складнішими. Spectrum 3 – це можливість випередити на крок майбутні зміни та вимоги до лабораторій незалежно від сфери досліджень.

НАУКА І ОСВІТА

НАУКА ТА ОСВІТА

Академічні та дослідницькі установи, які працюють на передньому краї науки та впроваджують новаторські ідеї, потребують вдосконаленої системи ІЧ-Фур'є спектрометра, яка адаптується до їхніх потреб і забезпечує незмінно високу продуктивність при мінімальних витратах.

Простий в налаштуванні ІЧ-Фур'є спектрометр Spectrum 3 поєднує в собі багатогранність та вартість володіння, що забезпечують вигідну роботу, потрібну цим організаціям. Він простий в налаштуванні складних експериментальних налаштувань і досить гнучкий для різних областей дослідження, а також дозволяє дослідникам вивчати широкий спектр зразків і нових матеріалів.



ЗАСТОСУВАННЯ

▶ Реагенти та матеріали

ТЕХНОЛОГІЇ

ЧУДОВІ РЕЗУЛЬТАТИ В МЕЖАХ ВАШОГО ДІАПАЗОНУ

Проведення досліджень у всьому інфрачервоному діапазоні в одній лабораторії завжди було занадто дорогим рішенням, яке складалося з двох приладів – і саме для цієї потреби була розроблена наша тридіапазонна система Spectrum 3. Тепер лабораторії можуть виконувати аналітичні методи та розробляти методи у ближньому, середньому та дальньому інфрачервоних діапазонах на одному приладі, ефективно та за доступною ціною.

Система Spectrum 3 компанії PerkinElmer пропонує виняткову спектральну якість у ближньому, середньому та дальньому інфрачервоних областях спектру. Конфігурації приладу можуть бути також для одного та двох діапазонів, аби задовольнити ваші потреби для аналізів. Автоматичне налаштування та перемикання діапазонів дозволяють швидко переходити до наступного зразку без ручної переконфігурації, що підвищує продуктивність лабораторії та прибирає потребу придбання двох приладів. І ви економите цінний робочий простір лабораторії та знижуєте вимоги щодо підготовки працівників.



Розширте свої можливості ІЧ-Фур'є спектроскопії за допомогою гнучкої, розширюваної продуктивності, аби забезпечити готовність до аналізів будь-яких зразків.

Spectrum 3: найкраща система для збільшення ваших робочих діапазонів та розширення ваших наукових можливостей.

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ ІЧ-Фур'є спектрометр Spectrum 3



ВСТАНОВЛЮЮЧИ СТАНДАРТ

ІЧ-Фур'є спектрометр Spectrum 3 володіє цілим рядом передових інновацій, розроблених для забезпечення оптимальної якості щоденної роботи у вибраній вами конфігурації.

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ ІЧ-Фур'є спектрометр Spectrum 3

Електронно стабільне джерело, яке оператор може замінювати самостійно
Унікальна електронна стабілізація підвищує стабільність вимірів та подовжує термін служби джерела

Механізм заміни променерозщеплювача
Автоматичне перемикання між променерозщеплювачами ІЧ/БІЧ та ДІЧ без ручного втручання користувача

Покращені можливості мікроскопії та візуалізації
Встановлення автоматичного перемикання спрямовує промінь до системи мікроскопії чи візуалізації компанії PerkinElmer

Механізм подвійного джерела
Швидке перемикання ІЧ на БІЧ лише натисканням кнопки

Компенсація впливу атмосфери™ (AVC)
AVC представляє покращений цифровий алгоритм корекції для компенсації абсорбції CO₂ та H₂O в реальному часі. AVC ефективно видаляє інтерференцію від цих складових атмосфери, усуваючи необхідність продувки приладу і дозволяючи лабораторії досягти кращих результатів

Змінна діафрагма Жакіно
Обмежує відхилення променю при всіх роздільних здатностях, включаючи проміжні режими, на відміну від фіксованих діафрагм для забезпечення оптимальних вимірів

Абсолютний віртуальний інструмент™ (AVI)
AVI-стандартизація з використанням спектрів газових фаз забезпечує точну калібровку ваших приладів. Хвильове число та форма кривої вашого приладу стандартизуються з більш високим ступенем точності, ніж зі звичайними методами калібрування. Ця унікальна стандартизація дозволяє точно передавати дані між приладами, і не має значення, чи знаходяться вони поруч або віддалено одне від одного.

Запатентований інтерферометр Dynascan™
Принципово стійка конструкція не вимагає динамічної вирівнювальної корекції для компенсації помилок виявлених при лінійному русі дзеркала. Перевірений на практиці механізм інтерферометра включає просту, некритичну механіку для винятково довгої служби та надійності

Конверсія Sigma-Delta
Використання Sigma-Delta перетворювачів при оцифровці ІЧ-Фур'є інтерферограми покращує динамічний діапазон, зменшує кількість спектральних артефактів та підвищує лінійність ординат для забезпечення точних легко відтворюваних результатів.

Оптика з вихідним фокусуванням для другого місця аналізу зразка
Дозволяє одночасно встановити два аксесуари для зразків, усуваючи необхідність переставляти модулі між вимірами

Температурно-стабілізовані DTGS-детектори
Всі DTGS-детектори контролюються електронно для забезпечення чудової відтворюваності, незалежно від температури середовища у лабораторії

Конфігурація з другим детектором
Чутливість може бути підвищена додаванням другого детектора, такого як охолоджувальний МСТ-детектор (не показаний)

АКСЕСУАРИ ВИРІШУЮТЬ СИТУАЦІЮ

Незалежно від ваших зразків, ІЧ-Фур'є спектрометр Spectrum 3 може бути адаптований на роботу з ними. Його оптична гнучкість дозволяє додавати широкий асортимент інтелектуальних аксесуарів які самоюстуються – і їх можна швидко замінювати для створення цілком нових конфігурацій, максимально збільшуючи час безвідмовної роботи приладу. А також широкий набір аксесуарів інших виробників для додаткових вимог.

Натисніть на цифру біля кожного аксесуару для детальнішої інформації



Термостатуємий модуль для пропускання [C14, B14]

EGA 4000

- 1 Автосемплер для твердих речовин [B14]**
Цей 30-позиційний автосемплер для таблеток або порошків виготовлений на замовлення за патентованою технологією для оптимальної відтворюваності. Та має режими пропускання та відбиття – для повного дослідження таблеток.
- 2 Дифузне відбиття [I4/D14]**
Завдяки набору інструментів для відбору проб, які допомагають при підготовці проб, і автоматичного позиціонування проби для підвищення чутливості вимірів, цей аксесуар дозволяє легко аналізувати порошки та тверді зразки, які важко вимірювати.
- 3 Система подачі рідин [B14/I4]**
Цей автоматичний аксесуар усуває ручне заповнення кювет та використовує вбудовану програмну для перевірки забруднення, щоб зменшити ймовірність помилки при аналізі. Він також має набір різних матеріалів стекол кювет та довжин оптичного шляху.
- 4 Горизонтальне порушене повне внутрішнє відбиття (HATR) [I4]**
ГППВВ-аксесуар автоматично розпізнає матеріал кристалу верхньої пластини, кут, та серійний номер та відображує прикладену силу на зразку задля відтворюваності. Доступний широкий спектр верхніх платформ з різних матеріалів та різними кутами падіння променя.

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ Аксесуари

АКСЕСУАРИ ВИРІШУЮТЬ СИТУАЦІЮ

Незалежно від ваших зразків, ІЧ-Фур'є спектрометр Spectrum 3 може бути адаптований на роботу з ними. Його оптична гнучкість дозволяє додавати широкий асортимент інтелектуальних аксесуарів які самоюстуються – і їх можна швидко замінювати для створення цілком нових конфігурацій, максимально збільшуючи час безвідмовної роботи приладу. А також широкий набір аксесуарів інших виробників для додаткових вимог.

Натисніть на цифру біля кожного аксесуару для детальнішої інформації.



Термостатуємий модуль для пропускання [СІЧ, БІЧ]

EGA 4000

5 ТГ-ІЧ трансферлінія [ІЧ]

Цей аксесуар ідеально підходить для сумісних ТГ-ІЧ аналізів продуктів розпаду від розкладання та спалення. Його унікальна система переміщення газу забезпечує високу чутливість та мінімальну контамінацію зразків.

6 NIRA [БІЧ/ІЧ]

Ці аксесуари забезпечують відбиття та трансфлекцію БІЧ випромінення без ручної підготовки для вимірів твердих, рідких зразків, порошків, гелів та паст всередині контейнерів, таких як блістери, поліетиленові пакети та скляні віали. Їхній самоконтроль (періодичний) функціонально підвищує відтворюваність та полегшує використання.

8 UATR [ІЧ]

Цей аксесуар ідеальний для універсального та простого аналізу зразків. Він автоматично розпізнає тип верхньої пластини, кількість відбиттів та серійний номер для відстежуваності. Його унікальне кінематичне кріплення верхньої пластини та електронний датчик сили забезпечують оптимальну відтворюваність. Крім того, має багато замінних верхніх пластин для зразків для найвищої гнучкості.

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ Аксесуари

АКСЕСУАРИ ВИРІШУЮТЬ СИТУАЦІЮ

Незалежно від ваших зразків, ІЧ-Фур'є спектрометр Spectrum 3 може бути адаптований на роботу з ними. Його оптична гнучкість дозволяє додавати широкий асортимент інтелектуальних аксесуарів які самоюстуються – і їх можна швидко замінювати для створення цілком нових конфігурацій, максимально збільшуючи час безвідмовної роботи приладу. А також широкий набір аксесуарів інших виробників для додаткових вимог.

Натисніть на цифру біля кожного аксесуару для детальнішої інформації.



Термостатуємий модуль для пропускання [СІЧ, БІЧ]

EGA 4000

9 Оптиволоконний зонд для рідин [БІЧ]

Дистанційне вимірювання рідин на пропускання дозволяє робити безпосередні виміри у реакційних посудинах. Цей аксесуар має універсальний інтерфейс, що гарантує сумісність з широким спектром зондів та зменшує ризик забруднення зразка. Крім того, він електрично безпечний для використання у ризикованих середовищах.

10 Оптиволоконний зонд для твердих зразків [БІЧ]

З дистанційним зондом для твердих зразків ви можете аналізувати зразки порошків або твердих речовин на відстані до 10 м від приладу. Його покращений портативний пульт з кнопкою пуску сканування та LCD-інтерфейсом дозволяє робити безперервні дистанційні виміри та зменшує ризик забруднення зразка. І він електрично безпечний для використання у ризикованих середовищах і відповідає вимогам ATEX.

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ Аксесуари

АКСЕСУАРИ ВИРІШУЮТЬ СИТУАЦІЮ

Незалежно від ваших зразків, ІЧ-Фур'є спектрометр Spectrum 3 може бути адаптований на роботу з ними. Його оптична гнучкість дозволяє додавати широкий асортимент інтелектуальних аксесуарів які самоюстуються – і їх можна швидко замінювати для створення цілком нових конфігурацій, максимально збільшуючи час безвідмовної роботи приладу. А також широкий набір аксесуарів інших виробників для додаткових вимог.



11



12

11 Термостатуємий модуль для пропускання [СІЧ, БІЧ]

Цей модуль дозволяє легко проводити виміри зразків при підвищеній температурі в діапазонах СІЧ та БІЧ.

12 EGA 4000

Це вбудована розвинута ТГ-ІЧ-система для аналізу виділених газів надає повний ТГА-аналіз на високоефективному ІЧ-Фур'є спектрометрі для речовин високої чистоти.

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ Аксесуари



ЗБИРАЮЧИ КРАЩІ ТЕХНОЛОГІЇ ДОКУПИ

Іноді один прилад або метод не дає всієї глибини інформації, що вам потрібна. Тому дослідники звертаються до сумісних методів аналізу, що дозволяє отримувати більше цінної інформації від одного виміру. Ми надаємо єдиний комплекс для всіх ваших потреб сумісних аналізів, що сильно полегшує дослідження та зменшує необхідність кошовної підготовки кадрів та підтримки.

EGA 4000 – це перша у світі інтегрована ТГА-система, що об'єднує в собі систему термогравіметричного аналізу та ІЧ-Фур'є Spectrum 3 для забезпечення найпростішої, найякіснішої з існуючих систем аналізу виділених газів (EGA).

Будучи вільна від трансферлінії та «холодних точок», це всеохоплююча система для простої, ефективної роботи та швидких, точних аналізів. І ви можете контролювати систему через нашу вбудовану програмну платформу Spectrum™ 10 Timebase. З нашою прогресивною EGA 4000 системою для сумісних методів ви можете знизити вартість володіння шляхом комбінування двох систем в одній – і при цьому мати краще використання цінного робочого простору.



Spectrum 3 з системою EGA 4000

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ Комбіновані методи

ВАШ ЗРАЗОК В ЦЕНТРІ УВАГИ

Та сама платформа інтерферометра, що застосовується у всіх приладах Spectrum 3, також приводить у дію технології візуалізації та мікроскопії Spotlight™. Вони розроблені для задоволення ваших дослідних потреб у багатьох галузях, включаючи фармацевтичну, екологічну, хімічну, розробку матеріалів та наукові дослідження.

Модернізуйте ваш спектрометр у будь-який час аби скористатись нашою найкращою в галузі мікроскопією та візуалізацією, включаючи системи Spotlight™ 150i, 200i та 400.

Наша серія високочутливих ІЧ-Фур'є мікроскопів та БІЧ/ІЧ-Фур'є візуалізаторів Spotlight ідентифікують широкий спектр хімічних компонентів у матеріалах, а також площі гомогенності та розподілу.

Будучи висококласною методикою тестування матеріалів, завдяки швидкості, легкості використання і надійності, БІЧ/ІЧ-Фур'є візуалізатор забезпечує підвищені рівні розуміння для полегшення дослідів. Опції мікроскопії Spectrum 3 включають вимірювання мікрооб'єктів на пропускання та відбиття, а його аксесуар Мікро- ATR дає інформацію про ділянки розміром всього 3 мкм.



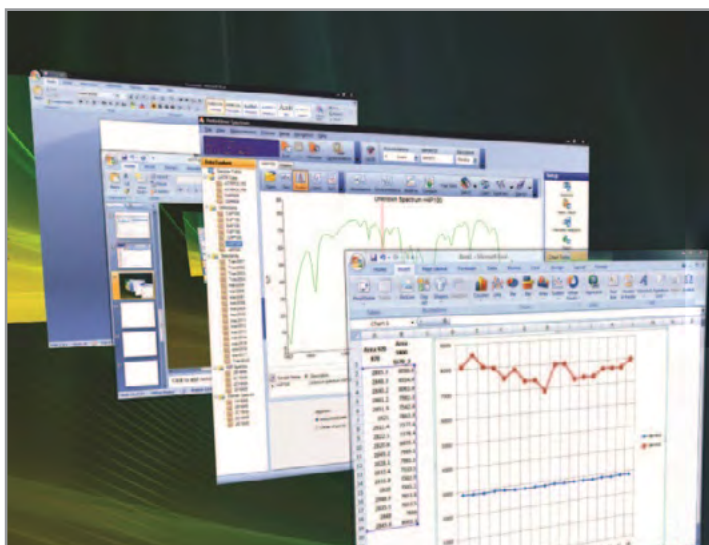
Spectrum 3 з ІЧ-Фур'є мікроскопом Spotlight 400

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ Комбіновані методи

ПРОГРАМИ ДЛЯ НАЙКРАЩОГО РЕЗУЛЬТАТУ



Краще наукове обладнання потужне настільки, наскільки потужне їх програмне забезпечення. Підвищення продуктивності вимагає досягнення найкращих результатів і розуміння за допомогою простого, інтуїтивно зрозумілого і чіткого інтерфейсу. Правильне програмне забезпечення дозволяє вам бачити і робити більше за рахунок повної інтеграції етапів роботи, від ідентифікації зразків до розробки методів, обробки результатів і створення звітів.

Програма, що контролює і керує даними Spectrum 10™, відповідає розділу 21 CFR частині 11 та дозволяє легко отримувати і обробляти дані в реальному часі. Технологія AssureID™ – кращий в галузі інтерфейс для робочого процесу збору та аналізу даних, який забезпечує найпотужніше рішення для розробки методів, скринінгу продуктів встановлення відповідності стандартам. А вбудований дисплей SmartPanel дозволяє швидко бачити інформацію на приладі та легко проводити рутинні роботи.

З програмою Spectrum 10 ви можете:

Робити більше за менший час

Просте і потужне програмне забезпечення для кінетики дозволяє прискорити обробку комплексних наборів даних, а також підвищити продуктивність за рахунок вбудованого контролю ТГ сумісного аналізу і моніторингу в реальному часі.

Працюйте ефективніше, поглиблені дослідження

Точні результати завдяки вдосконаленому алгоритму ATR-конвертації, який дозволяє шукати спектри ATR в більшій кількості баз даних, ніж будь-коли.

Легко взаємодійте

Співпрацюйте через SmartPanel або комп'ютер зі стандартними робочими методиками та діагностиками – з кращою продуктивністю для череди аналізів у завантаженій лабораторії.

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ Програмне забезпечення

ВЗАЄМОДІЙТЕ З ХМАРНИМ СЕРВІСОМ



У світі, що швидко розвивається та глобально пов'язаний, ваша справа залежить від здатності вашого колективу бути на зв'язку, надійно взаємодіяти та співпрацювати в реальному часі.

Програми Spectrum 10 з підключенням до хмари NetPlus™ надає нові засоби взаємодії та співпраці, що дають доступ до даних з будь-якого приладу, в будь-який час, з будь-якого місця та вибірково розподіляти та скачувати дані та методики через вбудований інструмент для публікації.

- Надійно передавайте дані, калібрування, методики та звіти
- Взаємодійте через доступ до ІЧ-даних з будь-якого приладу, де б і коли б вони не знадобились.
- Покращена підтримка та працездатність через повний доступ до віддалених приладів через мережу

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ Програмне забезпечення

ДОВІРЯЙТЕ МАТЕРІАЛАМ, РОЗРОБЛЕНИМ ДЛЯ ВАШОГО ПРИЛАДУ



Сучасні різноманітні лабораторії сучасних матеріалів щодня стикаються з новими проблемами, випробовуючи все - від сировини до готової продукції. Наш вичерпний асортимент витратних матеріалів для аналітичних рішень розроблений для вищої точності, чутливості та легкості користування для ваших лабораторних потреб у дослідженнях чистоти, складу та властивостей ваших речовин.

Замовляючи наші високоякісні оригінальні витратні матеріали компанії PerkinElmer, ви можете насолоджуватися спокоєм, простотою замовлення та найкращим у своєму класі сервісом. Ви отримаєте необхідні результати – точно і вчасно. Ми обираємо лише продукти найвищої якості для нашого асортименту витратних матеріалів та вкладаємо значні кошти у перевірку та валідацію їхньої якості.

Крім того, ми пропонуємо різноманітні набори – від обслуговування ІЧ-Фур'є спектрометра до початкових та навчальних наборів підготовки зразків – розроблених для ознайомлення ваших нових користувачів з приладом та найкращої практики ІЧ-Фур'є аналізу. Ми також пропонуємо замінні частини, такі як лазери та лампи, для приладів сімейства Spectrum. Ці елементи легко доступні, та більшість з них не вимагає встановлення сервісним інженером PerkinElmer.

ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

▶ Витратні матеріали

ПОВНИЙ СЕРВІС ДЛЯ ПОКРАЩЕНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ

OneSource[®]
Laboratory Services

На сьогодні керівники лабораторій стикаються з низкою проблем, від жорстких строків робіт до підвищеного контролю бюджету та різних навичок роботи з лабораторним обладнанням серед персоналу. Час, який можна використати для розвитку, втрачається на неосновну діяльність.

Аби допомогти подолати ці перешкоди перед успіхом, OneSource[®] Laboratory Services зібрала команду підготовлених вчених та інженерів, які передають свої реальні знання вам, допомагаючи підвищити вашу продуктивність рекомендаціями щодо найкращого використання ваших ресурсів. З цими знаннями ви можете повернутись до вашого основного завдання.

Лабораторії усіх масштабів мають знати, що їх прилади працюватимуть належним чином, щоразу коли їх вмикають. Від контрактів та підтримки працездатності як наших приладів, так і інших виробників, до управління усім обладнанням лабораторії на глобальному рівні, ми можемо допомогти вам максимально використати ресурси обладнання вашої лабораторії.

А для лабораторій, які прагнуть впроваджувати нові прилади та методики, ми пропонуємо навчання як на нашій, так і на вашій базі.



ЗАСТОСУВАННЯ

ТЕХНОЛОГІЇ

► Обслуговування і підтримка


PerkinElmer[®]
For the Better

Більш детальну інформацію про ІЧ-Фур'є спектрометр Spectrum 3 дивитися на www.perkinelmer.com та www.soctrade.ua

ТОВ «СОК ТРЕЙД»
65016, Україна, м.Одеса,
вул.Літературна, 12, офіс 206
✉ е-mail: office@soctrade.ua
☎ тел/факс: +380 (48) 757 87 88
🌐 soctrade.ua



PerkinElmer, Inc.
940 Winter Street
Waltham, MA 02451 USA
P: (800) 762-4000 or
(+1) 203-925-4602
www.perkinelmer.com



For a complete listing of our global offices, visit www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2020, PerkinElmer, Inc. All rights reserved. PerkinElmer® is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.