ПО-ЯСНИ ИЗВОДИ.

ПО-УМНИ РЕШЕНИЯ.



Spotlight™ Aurora – брошура за FT-IR микроскопия и изобразяване

PerkinElmer
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 1/22

ОТ НЕПОЗНАТО КЪМ РАЗБРАНО



Анализът на непознати или сложни проби е все по-голямо предизвикателство – разликите в размера, формата и състава затрудняват точното идентифициране. Лабораториите трябва да дават по-бързи резултати без компромис с качеството, като същевременно осигуряват повторяемост и намаляват ръчната работа. В същото време рискът от пускане на несъответстващи продукти застрашава както репутацията на марката, така и регулаторното съответствие.

Представяме FT-IR микроскопа и системите за изобразяване PerkinElmer Spotlight™ Aurora

Създадени да улеснят работата с непознати проби и огледа им, да ускорят идентифицирането на замърсявания и да осигурят точни, възпроизводими резултати.

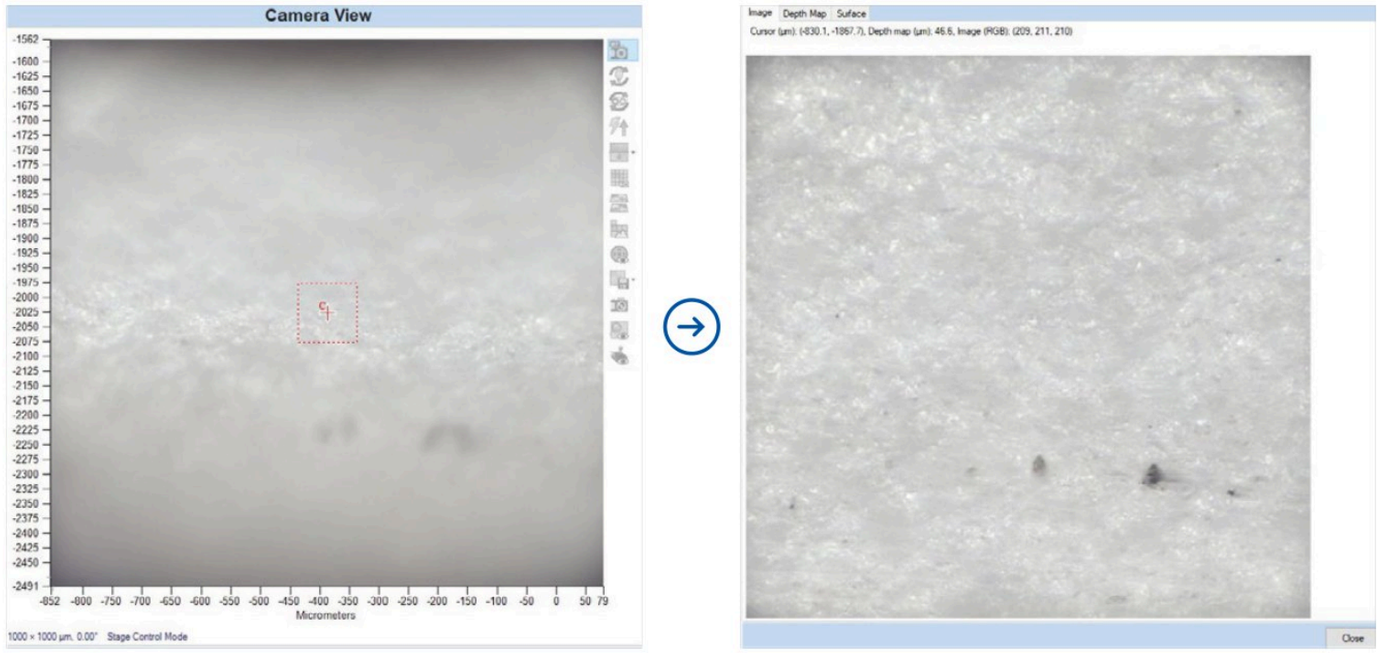
Съчетават бързо автоматично разпознаване на замърсявания, интелигентно ИЧ изобразяване и водени работни процеси за отстраняване на проблеми – за бързи и надеждни изводи.

С вградена поддръжка на съответствието, надеждна работа с нарушено пълно вътрешно отражение (ATR) и модулна автоматизация Spotlight Aurora оптимизира аналитичните процеси, намалява риска и повишава ефективността в лаборатории с разнообразни и трудни проби.

- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer®
Science with Purpose

ПО-ЯСНА И ДЕТАЙЛНА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



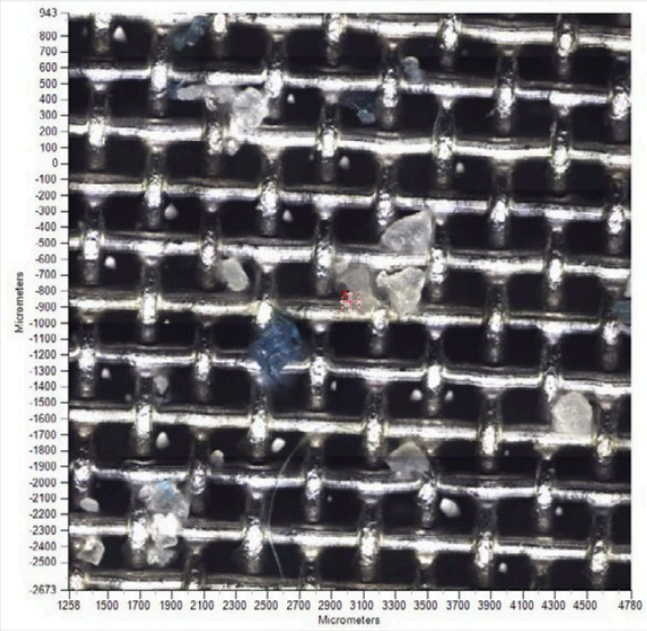
Бързо и ефективно откриване на областта на интерес за ИЧ анализ. Намирането ѝ вече е по-бързо и лесно с новата широкоъгълна система за наблюдение, безпроблемно съчетана с детайли във висока резолюция чрез усъвършенствана оптика и софтуер.

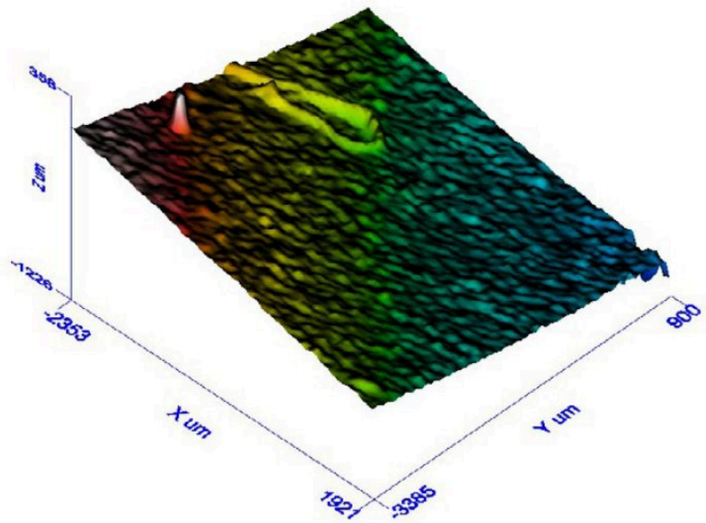
Прецизно видимо изобразяване на неравни и извити проби с настройка на дълбочината на фокуса, а обективите с висока резолюция разкриват и най-фините детайли.

- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer
Science with Purpose

ПО-ЯСНА И ДЕТАЙЛНА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



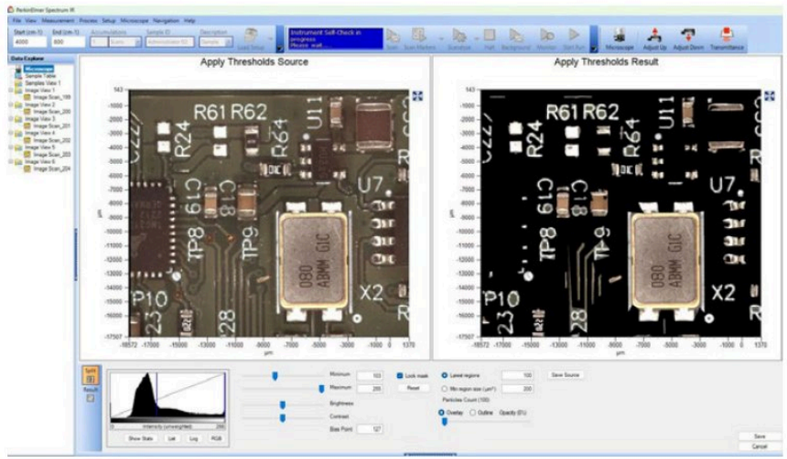


Постоянно качество на изображението върху големи площи с адаптивна корекция на видимото изображение.
Съчетавайте ИЧ и видими изображения с инструментите за визуализация в софтуера. По-голяма дълбочина на рязкост и по-широко зрително поле с няколко обектива за видима светлина, както и по-добра визуализация на топографията на повърхността чрез настройка на фокуса и осветяване в светло/тъмно поле.

- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer
Science with Purpose

ИНТЕЛИГЕНТНО И ГЪВКАВО ИЧ ИЗОБРАЗЯВАНЕ



С интелигентното ИЧ изобразяване ShapeWise™ на Aurora-I измерването е по-добре съобразено с неравностите на реалните проби – измервате това, което трябва, а не това, което не ви е нужно, и спестявате време за събиране и анализ. С всяка комбинация от точков режим за отделни елементи, линеен режим за проследяване на границите в пробата и правилни или несвързани области на изобразяване за химичното разпределение при почти всяка форма на пробата събирате данни точно там, където ви трябват.

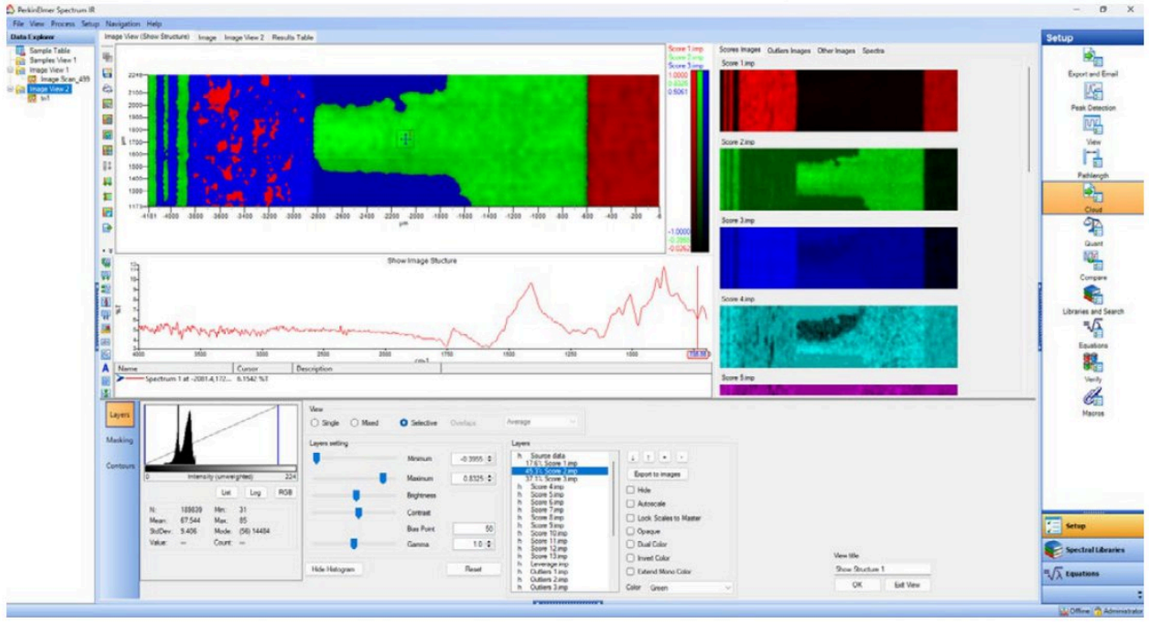
Тази уникална възможност осигурява ефективно събиране на данни, премахва тесните места при обработката и съхранението на изображения и дава най-високо качество на данните от областите на интерес в сравнение с по-скъпите и по-малко гъвкави системи с големи матрични детектори.

Резултатът е по-ефективен оглед на пробите, по-лесен анализ на данните и отлични ИЧ спектрални характеристики в най-широк кръг приложения на ИЧ микроскопията и изобразяването.

- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer
Science with Purpose

ОТ ИЗОБРАЖЕНИЯ КЪМ ИЗВОДИ



Aurora е по-умна както при събирането, така и при анализа на изображения. Вградените инструменти бързо показват отделните химични разпределения в изображенията, намаляват шума или потискат нежелани вариации като ефекти на базовата линия – с цялата мощ за обработка на данни на платформата Spectrum IR.

Това означава по-бързи и по-добри изводи без нужда от предварителен опит в анализа на изображения.

- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 6/22

МАКСИМАЛНА ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА ИНВЕСТИЦИЯТА

FT-IR микроскопът и системите за изобразяване Spotlight Aurora могат да съчетаят пълноценно FT-IR макропробовземане с усъвършенствана ИЧ микроскопия, с ненадминатата конфигурируемост за бъдещи задачи извън възможностите на обикновените микроскопски системи. Лесно разширете наличния си FT-IR спектрометър PerkinElmer с многообхватни и многодетекторни микроскопски опции, съвместими с редица FT-IR модели.



- Висококачествено FT-IR/NIR пробовземане за проби над 50 микрона – без компромис с качеството или удобството.

- Гъвкавост на микроскопа с компактния и преносим Spectrum Two FT-IR, който бързо се разкача за работа извън лабораторията.

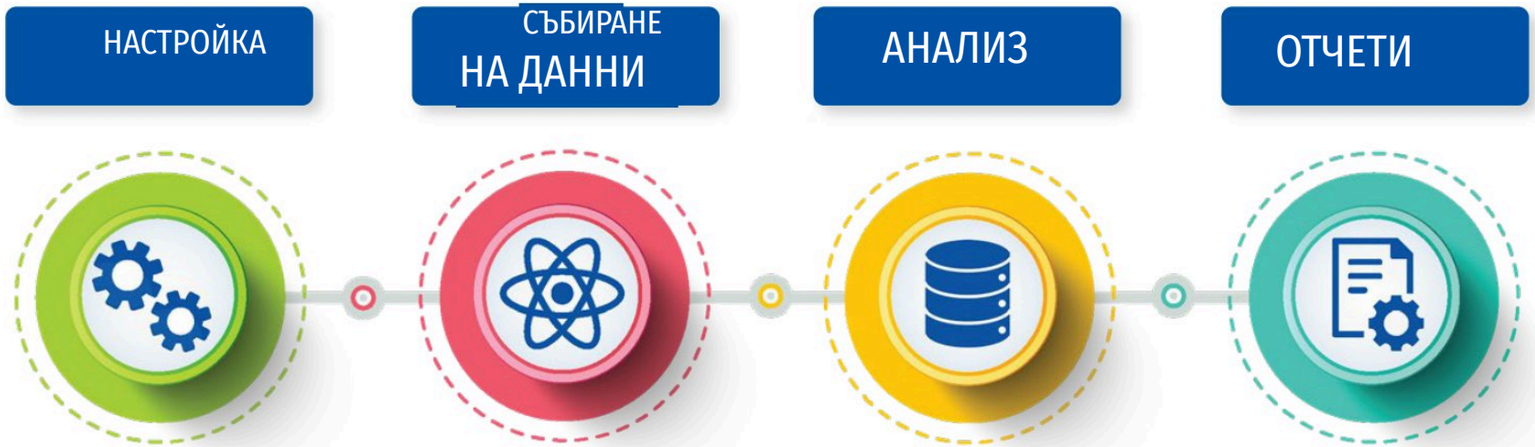
- Максимална стойност на инвестицията с базови модели Spectrum 3, които могат да се надградят до ИЧ и NIR хиперспектрално изобразяване или многообхватни системи, и удобството на новите точкови детектори TE-MCT (живак-кадмиев телурид с термоелектрично охлаждане) или InGaAs, които работят без течен азот.

- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer®
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 7/22

ПО-КРАТЪК АНАЛИЗ С УМНИ ПРОЦЕСИ



Интелигентно зареждане и инструменти за оглед на пробата. Автоматична проверка на работата – винаги готов за работа.

Автоматично откриване на частици.

Оптимизиране на апертурата при анализ в много точки. ИЧ изобразяване ShapeWise™ за неправилни проби.

Алгоритми за измерване на ламинати. Автоматични ATR системи за бързи автоматизирани измервания. Инструменти за анализ на изображения за бързи изводи.

Собствени анализи, които могат да се свържат в метод с едно щракване.

Новите водени работни процеси дават контекстни указания и подкрепа стъпка по стъпка по време на анализа.

- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer®
Science with Purpose

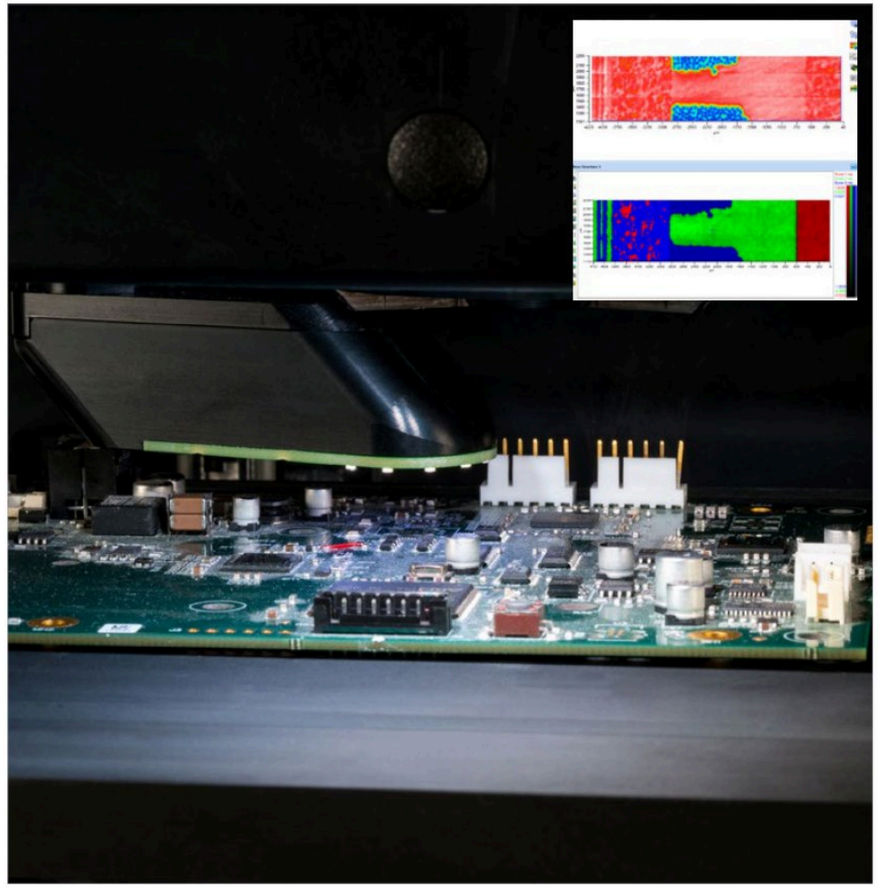
Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 8/22

БЪРЗА ЯСНОТА, НАДЕЖДНИ РЕЗУЛТАТИ

При анализ на изключително малки проби или области често е трудно да се получат данни, които позволяват по-добро разбиране на свойствата на материала.

Spotlight Aurora внася в лабораторията ви най-новите иновации на PerkinElmer – система с две камери, няколко режима на наблюдение и гъвкави спектрални обхвати за ненадминатата гъвкавост. Вградената оптимизация на изображенията ускорява изводите, а усъвършенстваната ATR технология дава висококачествен спектрален анализ до 10 микрона и по-малко – за прецизни резултати в широк кръг отрасли и приложения.

Постигнете оптични характеристики без компромис с набор от високочувствителни детектори с отлично съотношение сигнал/шум и широк спектрален обхват, които дават максимум информация от трудни проби за възможно най-кратко време.

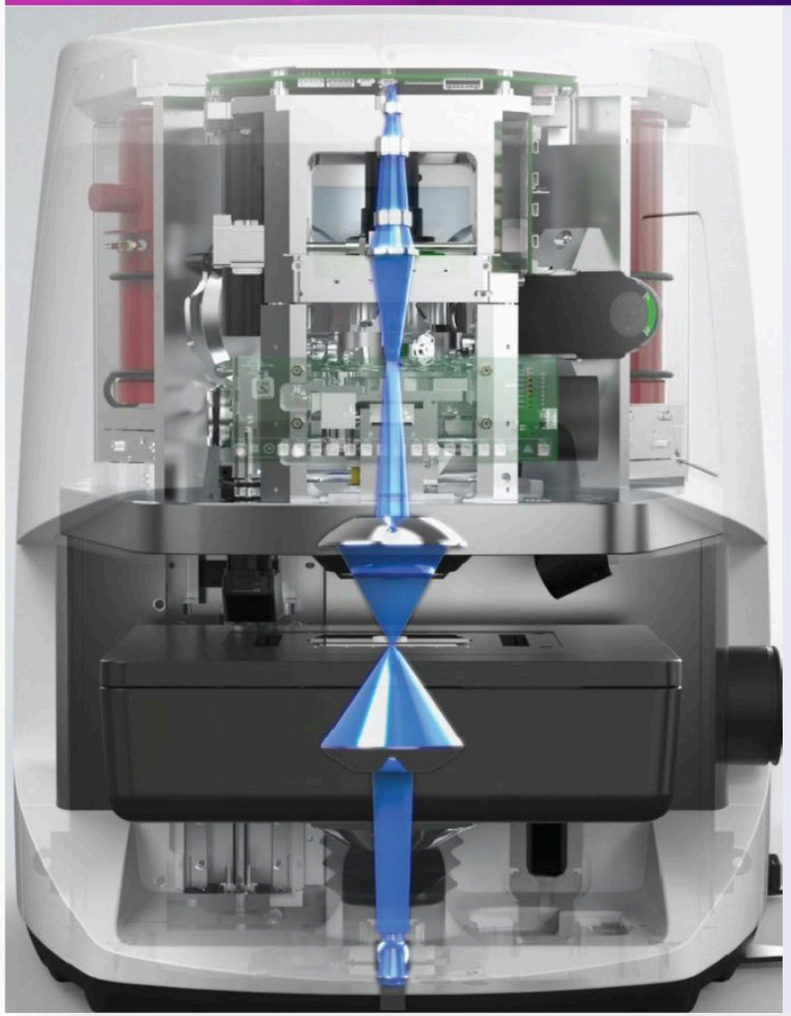


- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer®
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 9/22

ОТ СЛОЖНОСТ КЪМ ЯСНОТА



МИКРО-ATR ПРОБОВЗЕМАНЕ

СИСТЕМА ЗА ВИДИМО ИЗОБРАЗЯВАНЕ

ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА ДЕТЕКТОРИ

АВТОМАТИЧНА АПЕРТУРА И УПРАВЛЕНИЕ НА МАСАТА

УСЪВЪРШЕНСТВАНА ОПТИКА

FT-IR МОДУЛЪТ

ВИЖТЕ SPOTLIGHT AURORA В ДЕЙСТВИЕ

- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

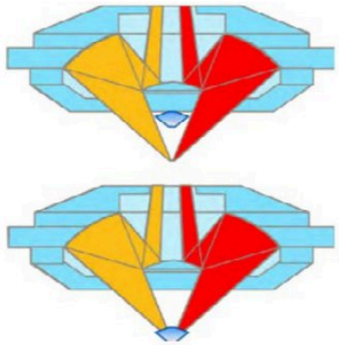
PerkinElmer®
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 10/22

МИКРО-ATR ПРОБОВЗЕМАНЕ

Подобрената точкова ATR система е напълно автоматична – не е нужно ръчно да поставяте и центрирате ATR кристала при всяка употреба.

Вградената окачваща опора и бързият датчик за налягане запазват целостта на деликатни проби и ускоряват автоматичното регулиране на налягането при много измервания. Приставката за ATR изобразяване дава пълно ИЧ изобразяване с ефективен размер на пиксела до ок. 1,56 микрона и диаметър на контактната площ от ок. 500 до 1200 микрона.





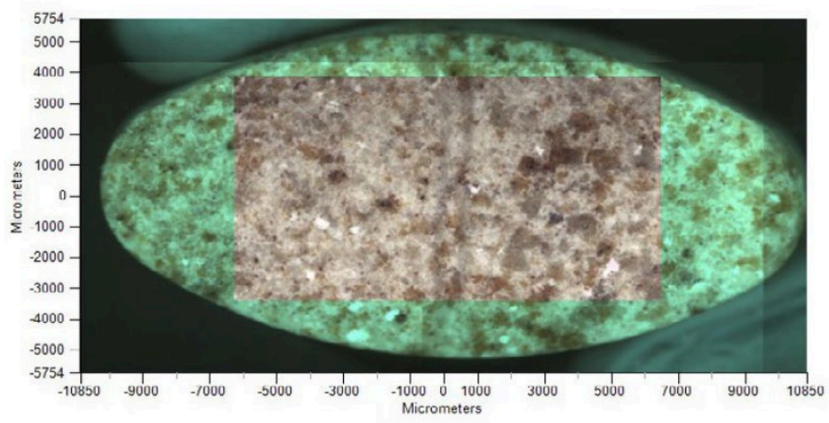


- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer®
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 11/22

СИСТЕМА ЗА ВИДИМО/ИЧ ИЗОБРАЗЯВАНЕ



Уникалната система с две камери и две оптики осигурява лесно автоматично превключване между широкоъгълен изглед и изглед във висока резолюция, което улеснява и ускорява намирането на областта на интерес.

Пълно автоматично осветяване на пробата и усъвършенствано автофокусиране с нова динамична корекция на полето изравняват оптичния отклик по цялата проба и дават по-добро съшиване на изображенията във висока резолюция за по-пълна визуализация.

Новите процедури за настройка на дълбочината подобряват изобразяването на неравни, наклонени или извити повърхности, а проследяването на ИЧ фокуса поддържа оптимален сигнал при измерване на неравни повърхности.

- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 12/22

ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА ДЕТЕКТОРИ

Оптичната система с няколко гнезда позволява едновременно монтиране на до 3 микроскопски детектора с лесно моторизирано превключване на лъча между тях.

Можете да използвате по-малко чувствителен MCT детектор с температурен контрол за ежедневна работа и по-големи области, а при нужда от изследване на най-малки области (напр. под 20 микрона) да превключите към по-чувствителния MCT детектор с охлаждане с течен азот – така течен азот се използва само когато е нужен.

Уникалната опция с комбиниран матричен/точков детектор дава и двата детектора в едно гнездо за по-лесна работа.

Системата е напълно конфигурируема и може да се променя с промяната на нуждите ви от микроскопия и изобразяване.



- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

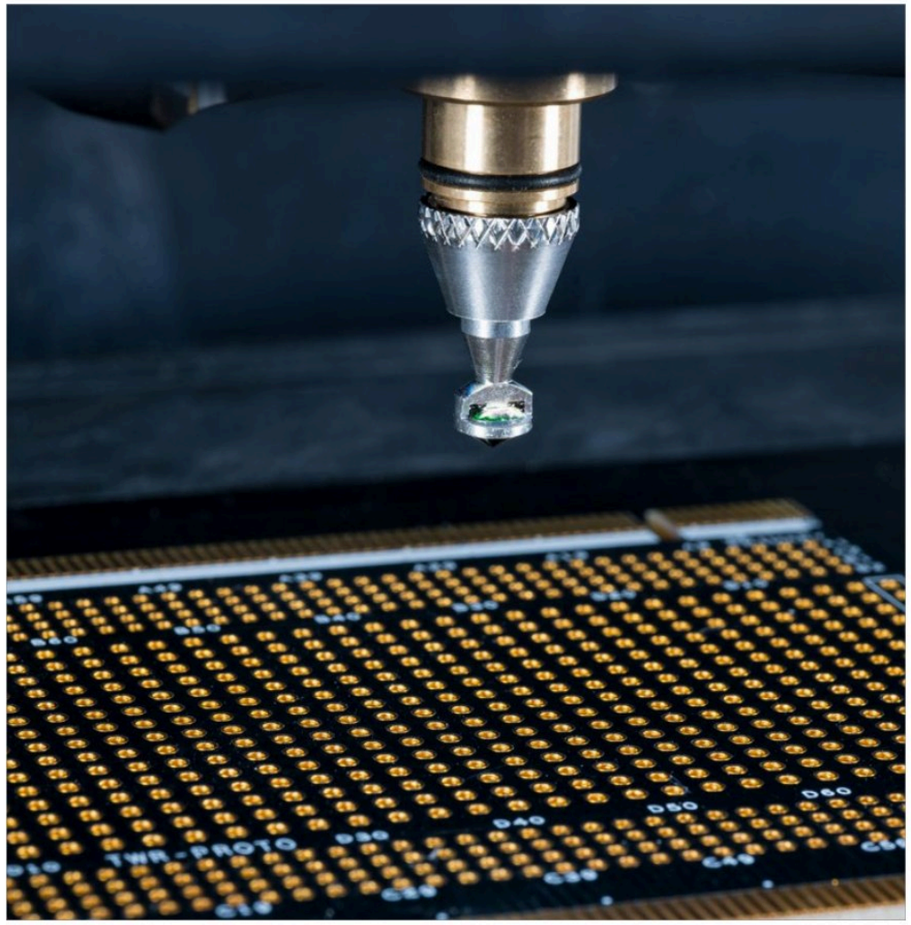
PerkinElmer
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 13/22

АВТОМАТИЧНА НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ НА МАСАТА

Напълно автоматичните ИЧ апертури са еталон в автоматизираната ИЧ микроскопия и вече са включени в работните процеси за откриване на частици и за ламинати, като автоматично задават оптималния размер на апертурата за най-добри ИЧ данни. Предварително зададени работни процеси съчетават зареждане и наблюдение на пробата в няколко режима, а уникалният избор на форма на ИЧ изображението ускорява задаването на сложни области за измерване.

Напълно автоматизираната маса на микроскопа има долна фокусираща оптика с реципрочно движение, така че долната оптика не трябва да се сваля. Това увеличава работното пространство и съкращава настройката при по-големи проби и приставки.



- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- **Автоматична апертура и маса**
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

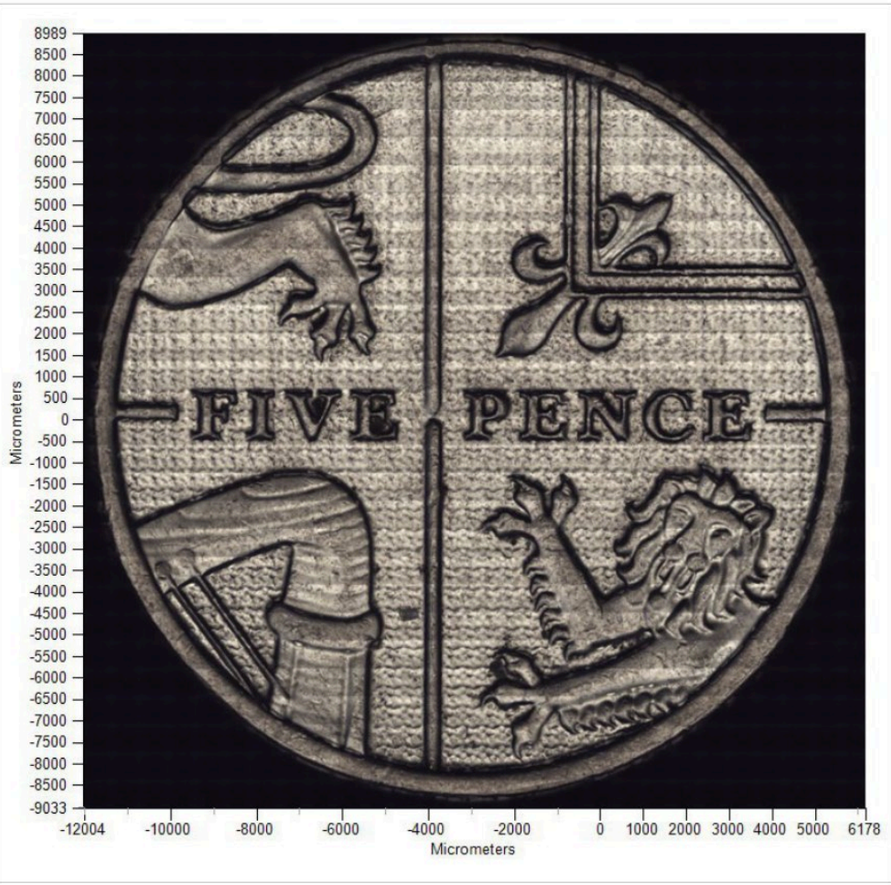
PerkinElmer®
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 14/22

УСЪВЪРШЕНСТВАНА ОПТИКА

Проектирани изцяло за ИЧ, оптиките на микроскопа и на системата за изобразяване са съгласувани с оптичния FT-IR модул и използват асферични елементи за най-високо качество на изображението. За проби, изискващи особено чиста среда заради риск от замърсяване от въздуха, се предлага опционален кожух за продухване, който обхваща цялата проба, масата и оптичния път.

Автоматично разпознаваните плочи за прободържатели насочват системата за управление и осигуряват еднакво зареждане със стандартни прободържатели или микроскопски приставки PerkinElmer – за възпроизводими и безопасни движения на масата и по-бърза настройка.



- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer
Science with Purpose

FT-IR МОДУЛЪТ



Ключът към надеждна и високопроизводителна ИЧ микроскопия – системата съдържа редица иновации за оптимална работа при всяка избрана конфигурация, включително интерферометър Dynascan™ пето поколение с неподвижна двойка огледала, който не се влияе от наклон и срязване и не изисква механизми за динамично центриране.

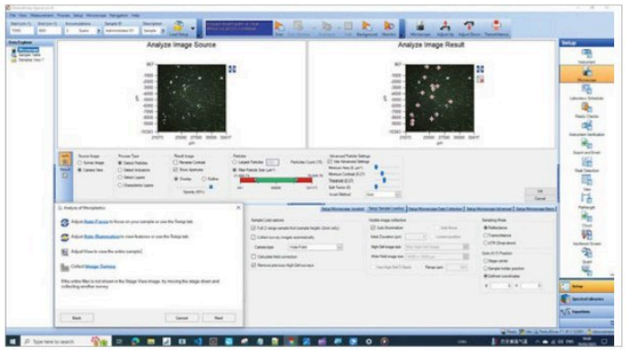
Доказаната електронна стабилизация на горещата точка на източника повишава стабилността на измерванията, като поддържа центровката на ИЧ микроскопа във времето, и удължава живота на източника.

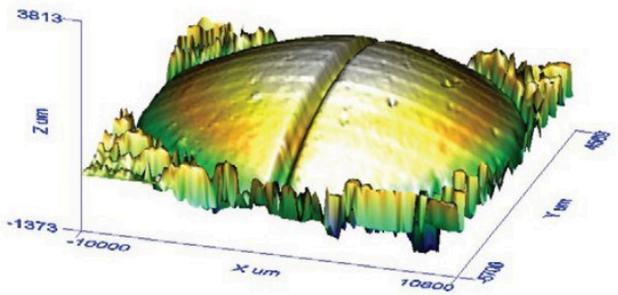
- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 16/22

ИНТЕЛИГЕНТЕН СОФТУЕР ЗА ВСЕКИ ИЗВОД





Системите Spotlight Aurora работят с най-новия софтуер Spectrum IR – единна и интуитивна платформа, която опростява всичко от настройката до отчета. С вградена автоматизация, интелигентно изобразяване, инструменти за анализ на изображения и водени работни процеси той помага за по-бързи точни и възпроизводими резултати с по-малко усилия.

Софтуер, съответстващ на 21 CFR Part 11 – последната версия осигурява всичко от автоматичната настройка до пълното охарактеризиране за рекордно време.

Пълна автоматизация: макросите включват настройка на микроскопа, събиране на данни, анализ на изображения и отчети.

Конфигурируеми проверки с едно щракване: по-бързи тестове за проверка на работата – винаги готов за работа.

Водени работни процеси: указания стъпка по стъпка за ръчни настройки, напр. на осветяването.

Интелигентен анализ на изображения: автоматично откриване на частици, граници и елементи.

Вградени проверки: автоматични проверки на работата с автоматично разпознавани държатели.

Гъвкав и сигурен: интерфейс по вашия процес; стандартна или разширена сигурност (ES).

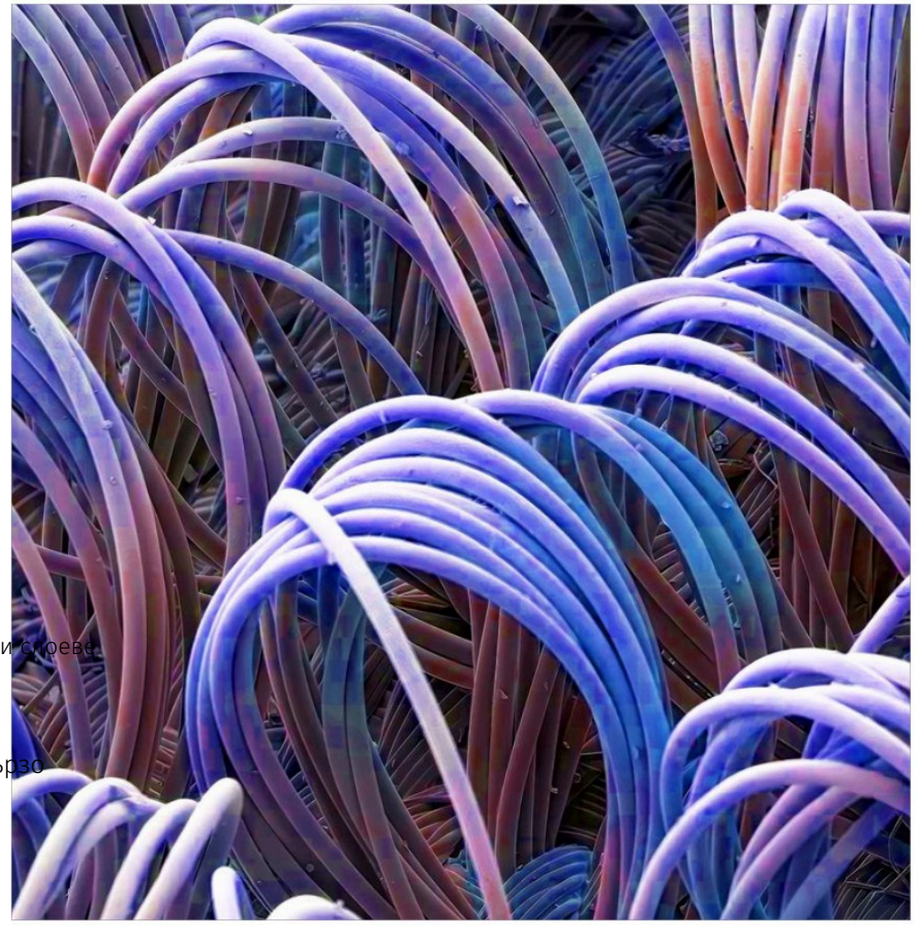
- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 17/22

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СЪСТАВА НА ПОЛИМЕРИ

ИЧ микроскопите и системите за изобразяване Spotlight Aurora оптимизират аналитичните изпитвания и дават бърза и точна визуализация на състава на химични продукти като опаковки за храни и потребителски стоки. Spotlight Aurora значително повишава ефективността на лабораторията, като улеснява визуалния оглед и автоматизира идентифицирането на замърсявания – освобождава ресурси и ускорява решенията без компромис с точността.



- Откриване на дефекти в материали
- Идентифициране и охарактеризиране на полимерни слоеве
- Анализ на състава
- Ефективно отстраняване на проблеми за по-бързо разработване на продукти

- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer®
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 18/22

ПРАВИЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ

Във фармацията прецизността е всичко – от равномерното разпределение на активната фармацевтична съставка (API) в таблетките до точното охарактеризиране на биоподобни продукти. Затова водещите разработчици на лекарства разчитат на усъвършенстван анализ на материали за качество, безопасност и регулаторно съответствие.

ИЧ микроскопите Spotlight Aurora сканират фармацевтични таблетки, прахове и пластири и разкриват примеси и неравномерно разпределение с висококачествено ИЧ изобразяване – за бързи и надеждни химични данни при разработването на лекарства, изпитването за равномерност на таблетките и охарактеризирането на биоподобни продукти.



- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 19/22

ВСЯКА ЧАСТИЦА РАЗКАЗВА ИСТОРИЯ

При идентифицирането на микропластмаси системите Spotlight се използват широко в лаборатории по целия свят.

Учените разработват рутинни методи за охарактеризиране на частици микропластмаси с размер до 10 микрона и по-малко.

Системата Spotlight Aurora позволява както автоматизиран анализ на отделни частици, така и ИЧ изобразяване, така че всяка частица да бъде идентифицирана и охарактеризирана.



- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer®
Science with Purpose

Превод: Chroma (chroma-bg.com). Оригинал: PerkinElmer. 20/22

ПАРТНЬОР В КРИМИНАЛИСТИКАТА

ИЧ микроскопията е важна техника за анализ на веществени доказателства от местопрестъпления.

Пробите – единични влакна, люспи от боя и други остатъци – са с много различни форми и размери, а адаптивните методи за пробовземане и анализ, съчетани с надеждна работа, са ключът към успеха.

Системите Spotlight Aurora с микро- и макропробовземане и бързи режими на изобразяване ви позволяват да избе-рете оптималния метод за всяка проба – за надеждни резултати всеки път.



- От непознато към разбрано
- По-ясна и детайлна визуализация
- Максимална възвръщаемост
- По-кратък анализ с умни процеси
- Бърза яснота, надеждни резултати
- От сложност към яснота
- Микро-ATR пробовземане
- Система за видимо изобразяване
- Превключване на детектори
- Автоматична апертура и маса
- Усъвършенствана оптика
- FT-IR модулът
- Интелигентен софтуер
- Състав на полимери
- Правилните материали са от значение
- Всяка частица разказва история
- Партньор в криминалистиката

PerkinElmer
Science with Purpose

Повече информация: www.perkinelmer.com/spotlightaurora

PerkinElmer U.S. LLC
710 Bridgeport Ave.
Shelton, CT 06484-4794 USA
(+1) 855-726-9377
www.perkinelmer.com

Пълен списък на офисите: www.perkinelmer.com/ContactUs

Copyright ©2026, PerkinElmer U.S. LLC. Всички права запазени. PerkinElmer® е регистрирана търговска марка на PerkinElmer U.S. LLC. Всички други търговски марки са собственост на съответните им притежатели.

2776046