ПО-УМНО ИЧ ИЗОБРАЗЯВАНЕ

ПО-БЪРЗО ДО РЕЗУЛТАТИТЕ



Spotlight™ Aurora-I

FT-IR микроскопия с изобразяване

Aurora-I запазва всички предимства на Aurora и добавя интелигентно ИЧ изобразяване, така че лесно и ефективно да получите нужните отговори и да откриете детайли, които иначе бихте пропуснали – без компромис с високото качество на данните.

- Пълно спектрално изобразяване без компромис с качеството на данните
- Работи с лесния за използване софтуер Spectrum IR – за начинаещи и за експерти
- Настройваеми работни процеси, които намаляват ръчната работа и повишават повторяемостта
- Проектиран за неплоски проби – по-малко време за подготовка
- Две камери, единичен и матричен детектор, готовност за няколко детектора и богати възможности за пробовземане – по-ниски общи разходи
- Възможности за надграждане според бъдещите нужди – широколентов MCT и NIR детектор

По-ясни изводи. По-добри решения.

Запитване или оферта

PerkinElmer
Science with Purpose

Spotlight™ Aurora-I – FT-IR микроскопия и изобразяване



Основни функции

Лесен анализ на непознати проби, независимо от размера, формата и състава им

- Идентифициране на замърсявания
- Визуализиране на състава
- Карти на химичното разпределение
- Ненадминато видимо изобразяване

Гъвкаво свързване с FT-IR

Предлагаме конфигурация за нужната ви спектрална област, подходяща и за най-сложните задачи в ИЧ микроскопията.

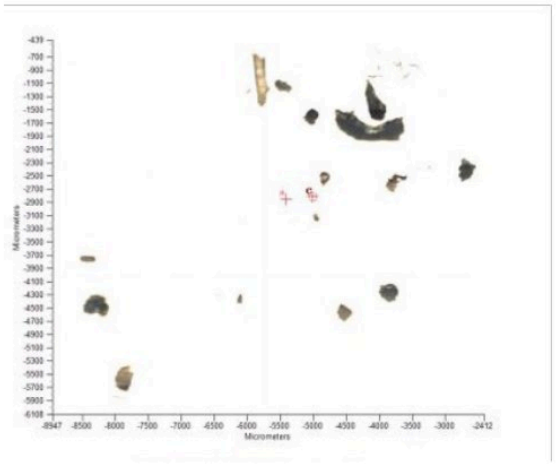


Комбинирайте базовия модул Aurora-I с избран от вас FT-IR спектрометър.

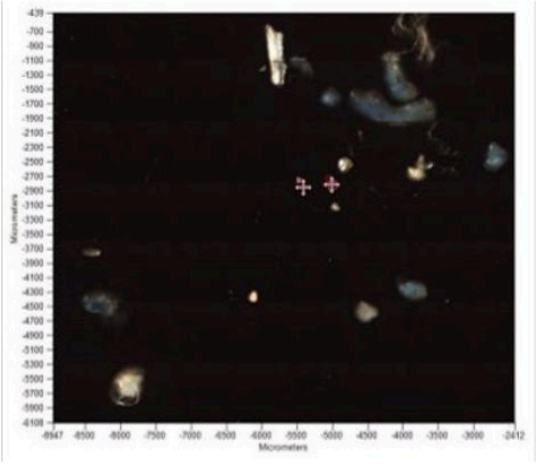
- Spectrum Two FT-IR
- Spectrum 3 FT-IR/FT-NIR
- Надграждане на наличен Spectrum Two или Spectrum 3

Всеки детайл – ясно и надеждно

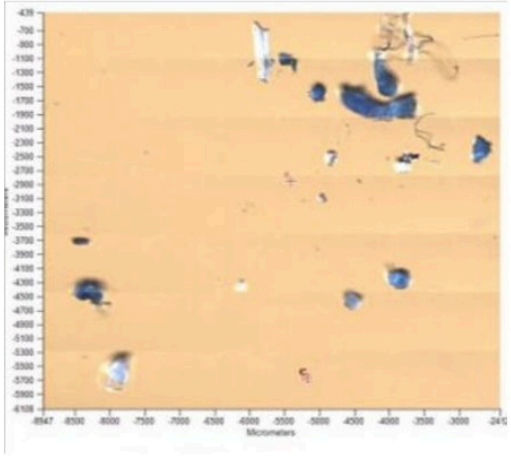
Удължената дълбочина на фокуса и усъвършенстваните режими за заснемане дават висококачествени изображения дори на неравни повърхности и разкриват детайли, които иначе биха останали незабелязани.



Светло поле



Тъмно поле



Комбинирано светло и тъмно поле

Spotlight™ Aurora-I – FT-IR микроскопия и изобразяване

По-кратко време за анализ с интелигентни софтуерни работни процеси

НАСТРОЙКА

Интелигентно зареждане и инструменти за оглед на пробата.

Автоматична проверка на работата – винаги готов за работа.

СЪБИРАНЕ НА ДАННИ

Автоматично откриване на частици.

Оптимизиране на апертурата при анализ в много точки.

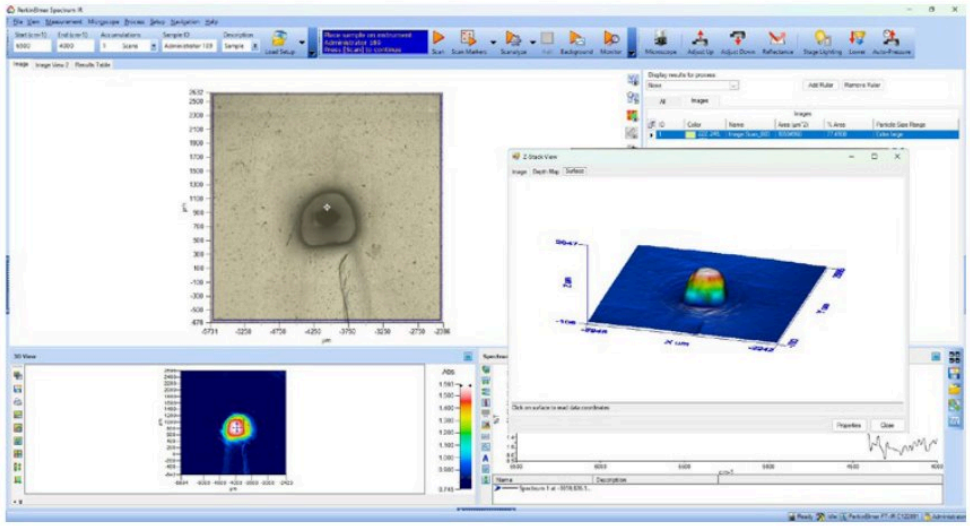
АНАЛИЗ

Алгоритми за измерване на ламинати.

Автоматични ATR системи за бързи автоматизирани измервания.

ОТЧЕТИ

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



Независимо дали сте начинаещ или експерт, софтуерът Spectrum IR е известен с лесната и надеждна работа.

Настройваемите работни процеси дават контекстни указания и стъпка по стъпка подкрепа.

Spotlight™ Aurora-I – FT-IR микроскопия и изобразяване

Развива се заедно с вашите приложения

Aurora-I бързо открива и идентифицира важните детайли. От микропластмаси до фармацевтични таблетки и от полимерни ламинати до криминалистични следи – Aurora се адаптира автоматично и интелигентно към работния ви процес. С гъвкави конфигурации на детекторите и мащабируема архитектура системата расте заедно с лабораторията ви.

- Микропластмаси – бързо идентифициране и картиране на микропластмаси в матрици с точен ИЧ спектрален анализ и ясно, надеждно видимо изобразяване
- Фармация – карти с висока разделителна способност на равномерността и разпределението на активните съставки и другите компоненти
- Опаковки и покрития – химични карти за анализ на полимерни състави и многослойни ламинати за равномерност, замърсяване и деградация

Пионер в ИЧ иновациите

PerkinElmer от десетилетия е в челните редици на важни пробиви в ИЧ технологиите и разширява портфолиото си според нарастващите предизвикателства пред изследователите – от Model 85 до днешното семейство Spotlight Aurora.

1954
Първо търговско ИЧ микропробовземане – PerkinElmer Model 85

1984
Първа FT-IR микроскопска система

1996
Първа напълно автоматизирана ИЧ микроскопия и заснемане на изображения

2003
Първа ИЧ система с малка матрица

2008
Първа система за ИЧ ATR изобразяване

2025
Първо ИЧ изобразяване с ИЧ конфигурация за изображения

По-ясни изводи. По-добри решения.

Запитване или оферта

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

PerkinElmer®

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.

2721529