

ИК микроскопы Thermo Scientific Nicolet™

Неразрушающий микроанализ методом инфракрасной спектроскопии для исследования поверхности и идентификации частиц и включений



Nicolet Centaurus

Широкий круг задач

- * Контроль качества на производстве
- * Криминалистика
- * Материаловедение
- * Исследование дефектов и включений
- * Исследование покрытий и многослойных пленок
- * Анализ распределения ингредиентов в таблетках



Nicolet iN10

Оптическая система

- * Простота управления и минимальное время освоения прибора
- * TruView™ - одновременное визуальное наблюдение и регистрация спектра
- * Режимы пропускания, отражения, НПВО
- * Автоматический столик для картографирования и спектрального изображения поверхности
- * Широкий выбор детекторов: DLaTGS, InGaAs, МСТ-А, МСТ-В, МСТ-А*, с согласованными предусилителями
- * Матричный детектор для ультраскоростного сканирования и картографирования поверхности



Nicolet Continuum

Дополнительные возможности

- * Кристаллы НПВО из различных материалов и встроенный датчик контакта с поверхностью пробы
- * Объективы со скользящим углом, видимые и ИК поляризаторы
- * Полная автоматизация работы микроскопа с управлением только из программы

Программное обеспечение

- * **μView** – программа для просмотра, сохранения и документирования изображения исследуемого образца
- * **Omnic Picta** – просмотр спектров в реальном времени с возможностью одновременного поиска по библиотекам.
- * **AtIps** - универсальная программа для управления моторизованным микроскопом и построения спектральных карт поверхности



ВОЛОКНА



КРИМИНАЛИСТИКА



СВЯЗУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ



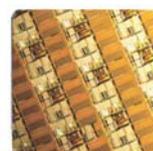
РЕЗИНЫ



КОСМЕТИКА



УПАКОВКА



МИКРОЭЛЕКТРОНИКА



ЛАКИ И КРАСКИ



Характеристики ИК микроскопов NICOLET™

ПАРАМЕТРЫ	Centaurus	iN10	Continuum
Конструкция	Подключается к ИК-Фурье Спектрометру Nicolet	Микроскоп со встроенным ИК-Фурье спектрометром Nicolet	Подключается к ИК-Фурье спектрометру Nicolet
Наблюдение образца	Одновременно с регистрацией спектра (TruView™)		
Технические характеристики			
Детекторы	MCT	DLatGS, MCT, матричный MCT детектор	MCT, InGaAs, матричный MCT детектор
Спектральный диапазон, см ⁻¹	7600 – 450	7600-450	11 700-450
Ручной предметный столик	2" x 3"	2" x 3"	2" x 3"
Моторизованный предметный столик	2" x 3"	2.75" x 5"	1.3" x 4.6"
Апертура	Ручная стеклянная	Автоматическая	Автоматическая двойная
Объектив/конденсор	10x	15x	15x, 32x
Размер пробы, мкм	20	15	5
Видеокамера	CCD 800 x 600	CCD 1024 x 768	CCD 1024 x 768
Дополнительные устройства и модули	<ul style="list-style-type: none"> * НПВО: ZnSe, Si, Ge * Электронный сенсор контакта 	<ul style="list-style-type: none"> * НПВО: Ge * Электронный сенсор контакта * Поляризатор * ИК-Фурье модуль iZ10 с большим кюветным отделением 	<ul style="list-style-type: none"> * НПВО: ZnSe, Si, Ge, Алмаз * Поляризатор * Электронный сенсор контакта * Специализированные объективы * Столик с контролем температуры * Оптика повышения контраста DIC * Люминесцентный осветитель
Операционная система	Windows® XP/Vista		
Программное обеспечение	µView™ , Atlµs™	Omic Picta™	µView™ , Atlµs™
Картографирование поверхности и количественный анализ зон без использования стандартов	При наличии автоматизированного столика микроскопа		
Размеры, см	35 x 66 x 43	62 x 65 x 53	43 x 76 x 53
Вес, кг	50	63	80



США Аткинсон Тел.: (603) 893-9566

РОССИЯ Москва Тел.: (495) 232-4225
 Санкт-Петербург Тел.: (812) 458-5991
 Екатеринбург Тел.: (3432) 17-9739
 Казань Тел.: (843) 234-2733
 Самара Тел.: (846) 372-0068
 Красноярск Тел.: (3912) 58-0923
 Новосибирск Тел.: (3833) 32-4435

КАЗАХСТАН Алматы Тел.: (7272) 55-8626

УКРАИНА Донецк Тел.: +38 (062) 382-6099
 Киев Тел.: +38 (044) 230-2373

sales@intertechcorp.net

info@intertech-corp.ru
 spb@intertech-corp.ru
 ural@intertech-corp.ru
 kazan@intertech-corp.ru
 samara@intertech-corp.ru
 sibir@intertech-corp.ru
 nsk@intertech-corp.ru

centas@intertech-corp.ru

intdon@intertech.donetsk.ua
 intertech@utel.net.ua

<http://www.intertech-corp.ru>