

# ИК-Фурье спектрометры Nicolet Summit/iS5/iS20/iS50/iS50R

ДИАМ  
сервисная лаборатория

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

Компания **Nicolet (Thermo FS)** выпускает передовые инфракрасные (ИК) и Раман Фурье-спектрометры с середины прошлого столетия. Приборы **Nicolet** – гарантия высочайшего качества и наличия уникальных разработок в конструкции приборов и программном обеспечении.

## ИК-Фурье спектрометр Nicolet Summit

**компактный, многофункциональный, легко подключаемый, диапазон – 8300...350 см<sup>-1</sup>**



**Nicolet Summit**, созданный на основе высокопроизводительной оптической системы в сочетании с революционным ПО **OMNIC Paradigm**, позволяет значительно быстрее идентифицировать образец и провести его количественный анализ:

- оптическая система LightDrive;
- высокий уровень производительности;
- удобное ПО **OMNIC Paradigm**;
- встроенная цветная световая панель LightBar;
- сенсорный экран (опция), встроенный компьютер с ПО **OMNIC Paradigm** для обработки данных и возможности передачи данных по сети Wi-Fi.

## ИК-Фурье спектрометр Nicolet iS5

**компактный, доступный, надежный, диапазон 7800 ... 350 см<sup>-1</sup>.**



ИК-Фурье спектрометр Nicolet iS5 представляет собой компактное и прочное устройство с высокопроизводительной оптикой. Этот спектрометр идеально подходит для использования в учебных лабораториях, на небольших промышленных предприятиях или для специализированного применения на производствах глобальных компаний.

- Компактность – размер 35x28x26 см, вес 10кг
- Не требующая юстировки оптика с алмазной обработкой гарантирует высокую производительность
- Низкая стоимость владения благодаря возможности самостоятельного обслуживания компонентов
- Автоматическое распознавание аксессуаров
- Удобное и понятное ПО OMNIC
- Герметичный осушенный оптический блок, способен работать в условиях высокой температуры и влажности

## ИК-Фурье спектрометр Nicolet iS20

**универсальный, надежный, для продвинутых анализов, диапазон – 11000...350 см<sup>-1</sup>**

Широкий выбор приспособлений для пробоподготовки делают **Nicolet iS20** особенно привлекательным для большинства аналитических лабораторий. Прибор совмещается с ИК-микроскопом, газовым хроматографом и термогравиметрическим анализатором.

- Большое кюветное отделение;
- высокая воспроизводимость результатов, простота обслуживания;
- удобное и понятное ПО **OMNIC** позволяет получать и обрабатывать ИК спектры, выполнять количественный и качественный анализ, использовать существующие ИК библиотеки или создавать собственные;
- экспресс-анализ контроля качества продукции с использованием **QC (Quality Control)** с применением пользовательских спектров.



## ИК-Фурье спектрометр Nicolet iS50/iS50R

уникальный спектрометр высочайшего уровня, диапазон – 27000-20 см<sup>-1</sup>.

Nicolet iS50/R создан для научных центров, университетов и ведущих отраслевых лабораторий.

- Мощный аналитический потенциал: интеграция с другими методами (КР, БИК, ТГА, ГХ) при непревзойденной простоте переключения модулей «одним нажатием кнопки»;
- встроенная приставка НПВО с алмазным кристаллом для расширенного ИК диапазона;
- спектральный диапазон от дальней ИК до видимой области;
- полностью автоматизированные процессы управления прибором (автоматическая смена источников, детекторов, светодетекторов);
- отличные технические характеристики;
- новые пакеты ПО OMNIC 9, Mercury GC, Mercury TGA.



Модели Nicolet	Summit	iS20	iS50/iS50R
Оптическая схема	Оптика предъюстированная, не требующая настройки		
Оптические лучи	1	2	5
Спектральный диапазон, см <sup>-1</sup>	8300-350		
Расширенный спектральный диапазон, см <sup>-1</sup>	–	11000-375	27000-20
Разрешение, см <sup>-1</sup>	0,6	0,25	0,09
Уровень шумов от пика до пика	2x10 <sup>-5</sup> AU	8.0x10 <sup>-6</sup> AU	8.0x10 <sup>-6</sup> AU
Линейность ординаты (ASTM E 1421)	0,1%T	0,1%T	0,07%T
Дополнительные модули	Приставка НПВО, диффузное и зеркальное отражение, волоконная оптика		
		ТГА интерфейс, ИК микроскоп	ТГА, ГХК интерфейсы, ИК микроскоп, КР модуль, режимы StepScan, TRS, фазовая и амплитудная модуляция
Проверка и валидация	Встроенные стандарты NIST, соответствие USP, EP и BP, сертификат средства измерения		
ПО	OMNIC на русском языке		
Размеры оптического блока, см	34 x 24 x 32	55 x 57 x 25	63 x 70 x 28
Вес оптического блока	10,9	39	60

000 «Диаэм»

Москва  
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург  
+7 (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

Новосибирск  
+7 (383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

Воронеж  
+7 (473) 232-4412  
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола  
+7 (927) 880-3676  
nba@dia-m.ru

Красноярск  
+7 (923) 303-0152  
krsk@dia-m.ru

Казань  
+7 (843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону  
+7 (863) 303-5500  
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург  
+7 (912) 658-7606  
ekb@dia-m.ru

Кемерово  
+7 (923) 158-6753  
kemerovo@dia-m.ru

Армения  
+7 (094) 01-0173  
armenia@dia-m.ru

