

ИК-микроскоп Agilent Cary 620 FTIR



Производитель: **Agilent
Technologies**

Модель: Cary 620 FTIR

<https://assa-group.ru/ik-mikroskop-agilent-cary-620-ftir>

Главная особенность ИК Фурье микроскопа Cary620 заключается в применении инновационных наработок в области визуализации не только внешних признаков, но и химических свойств с помощью специального детектора. Прибор обеспечивает отличную чувствительность при высоком и пространственном разрешении, что положительно сказывается на результатах и скорости проведения исследований. Удобное программное обеспечение упрощает работу с ИК микроскопом Cary 620, а понятная панель управления делает его простым и интуитивно понятным.

Сквозные апертуры, регулируемые с панели управления, позволяют увидеть пробу целиком или приблизить именно необходимый участок. Использование комбинированных режимов, в том числе НПВО (нарушенное полное внутреннее отражение) расширяет возможности визуализации, и уменьшают время подготовки пробы.

В приборе доступны режимы работы для различных объективов для ИК и видимого диапазона, в том числе четырёхкратный объективы – для изучения биологических объектов и проб большого размера. Их изучение стало возможно из-за применения оптики с расширенным полем зрения, которая сохраняет

отличные показатели пространственного разрешения и отношения сигнал-шум.

ИК микроскоп Agilent Cary 620 можно укомплектовать дополнительными детекторами, включая систему визуализации на фокально-плоскостном матричном детекторе. Дополнительная подсветка пробы с помощью белого светодиода поможет рассмотреть даже трудно наблюдаемые объекты.

Все микроскопы серии Cary рассчитаны на долгосрочное использование с перспективой обновления и модернизации.

Вас заинтересовала цена ИК Фурье микроскопа Cary 620, и вы решили купить его, тогда заполните, пожалуйста, форму, представленную в карточке оборудования.

Особенности / ИК-микроскоп Agilent Cary 620

- Инновационная оптика позволяет достигать большого разрешения и получать данные сопоставимые с синхротронными.
- Микроскоп передает в 5 раз больше энергии, чем другие аналогичные системы, что позволяет за максимально короткий промежуток получать достоверные данные.
- Четырёхкратный ИК объектив помогает рассмотреть даже самые мелкие детали на больших пробах без их перемещения.
- Можно провести анализ хрупких проб за минуты с помощью метода живой визуализации с НПВО.
- Удобное программное обеспечение с возможностью разрабатывать собственные методики.
- Интуитивно понятная панель управления прибором.

Дополнительные опции / ИК-микроскоп Agilent Cary 620

- Узко-, средне- и широкополосный детектор на ТКР
- Детекторы на ТКР с элементами на 100/250 мкм
- Одноэлементный детектор ближнего ИК и видимого диапазонов
- Предметный столик с электроприводом
- Приставка для получения мозаичного изображения
- 4-кратный объектив ИК диапазона
- Объектив для крупных объектов
- Объективы увеличенной кратности и рабочего расстояния
- Неподвижные или поворотные поляризаторы видимого и ИК диапазона

Параметр	Cary 620
Одноэлементный детектор	Да
Одноэлем. детектор и детектор для визуализации хим. свойств	Да
Спаренный одноэлементный детектор	Не прим.
Узко-, средне- и широкополосный детекторы на ТКР	Доп. устр.
Детекторы на ТКР с элементами на 100/250 мкм	Доп. устр.
Одноэлем. детекторы ближнего ИК и видимого диапазонов	Доп. устр.
Предметный столик с электроприводом	Доп. устр.
Приставка для получения мозаичного изображения	Доп. устр.
Оптика с расширенным полем зрения	Да
Объективы: 4-крат. видимого	Да

и 15-крат. ИК диапазонов	
4-кратный объектив ИК диапазона	Доп. устр.
Объективы увеличенной кратности и рабочего расстояния	Доп. устр.
Сдвижная приставка для НПВО с германиевой призмой	Да
Сдвижная приставка для НПВО с алмазной призмой	Доп. устр.
ИК объектив для работы при углах больше критического	Доп. устр.
«Сквозная» апертура объекта с электроприводом	Да
Регулятор для конденсатора (под предметным столиком)	Да
Неподвижные или поворотные поляризаторы видимого и ИК диапазонов	Доп. устр.
Микроскопный объектив для крупных объектов	Доп. устр.
https://assa-group.ru/ik-mikroskop-agilent-cary-620-ftir	

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

