



Портативный спектрометр ИК-Фурье Agilent Cary 4300

Производитель: Agilent
Technologies

Модель: Cary 4300

<https://assa-group.ru/portativnyy-spektrometr-ik-fure-agilent-cary-4300>

Легкий анализатор с эргономичным дизайном обеспечивает стопроцентную идентификацию и доскональный анализ объекта исследования без отбора проб. Это делает ИК-Фурье спектрометр Agilent 4300 идеальным устройством для неразрушающего контроля высокоценных материалов.

Agilent 4300 Handheld FTIR также обладает следующими объективными достоинствами:

- спектрометр на 35 % легче предыдущей модели;
- прибор отличается удобством и универсальностью использования, неограниченной мобильностью и высокой производительностью.

Анализатор стал первым прибором в линейке портативных ИК-Фурье анализаторов, в котором разработчикам удалось совместить все вышеуказанные характеристики.

Agilent 4300 Handheld FTIR производится в 2-х

модификациях:

- версия, комплектующаяся инфракрасным DTGS-детектором, предназначена для работы с самым широким спектром образцов;
- nano-технологичная версия комплектуется МСТ(HgCdTe)-детектором и отличается высокой скоростью измерений в сочетании с повышенной чувствительностью. Прибор в данной модификации оптимален при проведении исследований в полевых условиях.

Мобильный спектрометр Agilent 4300 Handheld FTIR оснащается 5-тью сменными приставками, приспособленными для работы с определенными объектами. Приставки комплектуются сенсорными датчиками RFID (радиочастотной идентификации), полностью интегрируемыми с ПО Agilent Microlab.

Технические характеристики и эксплуатационные возможности анализатора в сочетании с простым и удобным сенсорным управлением гарантируют предельно быстрое освоение спектрометра пользователями с начальным опытом.

Портативный ИК-Фурье спектрометр 4300 – принципиально новое решение в портативной линейке приборов, объединяющих ИК-Фурье и ГХ-МС-системы.

Agilent 4300 Handheld FTIR всесторонне приспособлен для использования в криминалистической экспертизе, а также для исследований в пищевой, биотопливной и химической промышленности, агропромышленной и горнодобывающей отраслях.

| Характеристики | Ед.изм. | 4300 DTGS | 4300 МСТ |
|----------------|---------|-----------|----------|
| Вес | кг | 2,0 | 2,0 |
| Детектор | | DTGS | МСТ |

| | | | |
|-------------------------|---------|--|-------------|
| Диапазон длин волн | см-1 | 5000...650 | 5500...1100 |
| Разрешение | см-1 | 4 | 4 |
| Скорость измерения | скан./с | 2,3 | 5,6 |
| Отн. чувствительность | | 1x | 1,25x |
| Заменяемые приставки | | Да | Да |
| Smart интерфейс | | Да | Да |
| Отклик ПО | с | 0,3 | 0,3 |
| Док-станция | | Да | Да |
| Время работы батареи | ч | 3 | 3 |
| Быстрая замена батареи | | Да | Да |
| Аналитические приставки | | Приставка НПВО (нарушенное полное внутреннее отражение) с алмазным окошком, приставка для рассеянного (диффузного) отражения, приставка для скользящего отражения, приставка для зеркального отражения, германиевая приставка НПВО | |

<https://assa-group.ru/portativnyy-spektrometr-ik-fure-agilent-cary-4300>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас



+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804

zapros@assa-group.ru

www.assa-group.ru

коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.