

## портативный рентгенофлуоресцентный спектрометр TRACER 5i для анализа элементов от F до U



### Спецификация на портативный спектрометр TRACER 5i фирмы BRUKER

#### Портативный спектрометр TRACER 5i от F до U

- Детектор типа SDD с самой большой площадью на рынке - 40 мм<sup>2</sup> (увеличенная площадь не менее чем в два раза) для быстрого анализа (от 0,5 секунды) и наилучших аналитических показателей.
  - Предустановленная заводская калибровка для анализа драгоценных металлов
  - Разъем подключения гелия или вакуума для анализа элементов Na и F
  - Съёмные коллиматоры диаметром 3 и 8 мм.
  - Система компенсации давления и температуры
  - Автоматизированное колесо фильтров первичного пучка на 5 позиций
  - Специальный коннектор для заводских и (или) изготовленных пользователем самостоятельно фильтров
  - Специальный набор фильтров с шестигранным ключом. Держатель фильтра в который можно установить фильтры и коллиматоры
  - Встроенная VGA CCD камера для обзора области анализа с регулируемым уровнем освещенности, фокусом и перекрестом, позволяет сохранить до 5 фотографий в отчет измерения.
  - USB, Wi-Fi, Bluetooth™ для передачи данных
- аккумулятор, 2 шт.
  - зарядное устройство для аккумулятора
  - ультрафиолетовое защитное окно, 5 шт.
  - отвертка для смены защитных окошек
  - пластина для защиты контактной поверхности спектрометра
  - ремень-держатель спектрометра на запястье
  - карта памяти минимум 4 Гб
  - кабель USB для связи с внешним компьютером, 2 м.
  - образец для тестирования спектрометра
  - водонепроницаемый защитный кейс Pelican для транспортировки и хранения спектрометра

## Спецификация на портативный спектрометр TRACER 5i фирмы BRUKER

### Стандартный комплект программного обеспечения:

- программное обеспечение EasyCal™ для построения собственных калибровок по стандартным образцам.
- программное обеспечение Artax™ для просмотра спектра, идентификации элементов, расчета интенсивностей, качественного и количественного анализа, наложения спектров и пр.
- программное обеспечение TITAN TOOLBOX для работы на внешнем компьютере (Полное управление спектрометром, синхронизация данных, просмотр спектров, формирование отчетов).

### Дополнительные опции и аксессуары

Специальный настольный стенд со столиком и крышкой. Позволяет установить спектрометр в вертикальном положении и измерять жидкости и порошки в специальных кюветах.

Специальный комплект для вакуумирования (позволяет улучшить измерение F и Na)

Включает: вакуумный насос, ответный штуцер подключения, адаптер переменного тока, зарядное устройство и аккумуляторный блок; Специальные входные окна для использования с вакуумным насосом, 5 шт.

Специальный комплект для подключения гелия. (Заменяет комплект для вакуумирования).

Включает: редуктор, подводную трубку, штуцер, расходомер.

Пластиковые кюветы для измерения сыпучих и жидких образцов, 100 шт.

Пленка Prolene™ для пластиковых кювет при измерении сыпучих и жидких материалов, 91 метр рулон

### Специальные калибровочные программы

Калибровочная программа "Alloy LE" с автоматическим выбором для анализа металлов и сплавов включает:

- Калибровка для анализа низколегированных сталей, углеродисты сталей, чугунов
- Калибровка для анализа инструментальных сталей
- Калибровка для анализа высоколегированных (нержавеющих) сталей
- Калибровка для анализа Al и Mg сплавов
- Калибровка для анализа Al-Si сплавов
- Калибровка для анализа припоев
- Калибровка для анализа титановых сплавов
- Калибровка для анализа никелевых сплавов
- Калибровка для анализа кобальтовых сплавов
- Калибровка для анализа медных сплавов
- Универсальная калибровка для анализа различных материалов с помощью метода фундаментальных параметров для измерения до 39-и элементов

Калибровочная программа "Geo Exploration" для измерения оксидных и сульфидных матриц с использованием специального автоматического режима из трех фаз и возможностью измерения через пакеты. Включает в себя калибровки

- Калибровку "GeoChem Trace" для анализа низких содержаний элементов