СОВРЕМЕННЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ СПЕКТРОМЕТРЫ

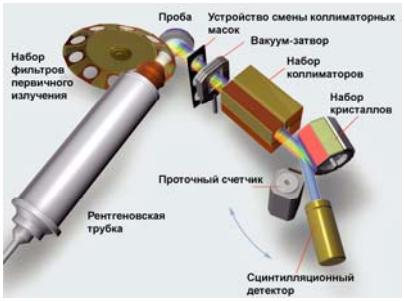
Bruker AXS

Волнодисперсионный спектрометр S8 TIGER

- Анализ элементов от бериллия (4) до урана (92)
- Уровень измеряемых концентраций от миллионных долей (ppm) до 100%
- Возбуждение мощностью 4 кВт и током до 170 мА, позволяющее сократить время измерения и повысить производительность
- Стабильность и воспроизводимость результатов в течение длительного периода
- Простое управление спектрометром при помощи сенсорного экрана
- Легкий доступ к позиции измерения пробы
- Автоматический сменщик коллимирующих масок для анализа образцов разного размера

Большие аналитические возможности S8 TIGER

Спектрометр **S8 TIGER**, благодаря своей конструкции и мощной рентгеновской трубке, обладает высокой чувствительностью. Измерительный тракт и камера проб разделены программно управляемым **вакуум-затвором**, что уменьшает время откачки и повышает стабильность и воспроизводимость результатов анализа. Предусмотрена защита трубки и спектрометрической камеры от просыпания и прорыва пробы. Автозагрузчик емкостью на 60 проб позволяет проводить анализ в полностью автоматическом режиме.



Основные применения:

- Металлургия (металлы, ферросплавы, шлаки)
- Стекло, шихта, сырье для стекольного производства
- Материаловедение, научные исследования
- Руды, концентраты, огнеупоры, цемент
- Геология, почвы, отложения
- Полимеры, нефтепродукты
- …..

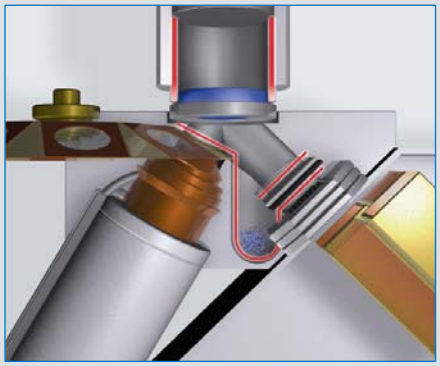
Спектрометр S8 TIGER

Пакет программного обеспечения SPECTRA*plus*

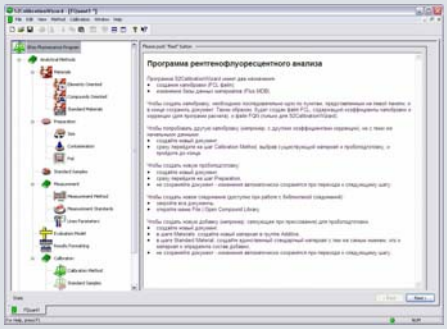
- Быстрый обзорный анализ и получение полуколичественных результатов без использования стандартных образцов
- Простая и быстрая калибровка по стандартным образцам
- Интеллектуальный подход к выбору наилучших параметров измерений
- Автоматический учет наложения пиков
- Коррекция влияния матричных эффектов с индивидуальным расчетом фундаментальных параметров для каждой пробы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СПЕКТРОМЕТРА	
Типы проб	порошок, твердое тело, жидкость
Размеры проб	- рыхлые порошки и жидкости: до 50 мл - твердые пробы: до 51 мм диам., до 47 мм высотой
Режимы измерения	- вакуум для твердых проб (встроенный вакуумный насос) - продувка гелием для жидкостей и насыпных порошков
Рентгеновская трубка	4 кВт, Rh-анод, до 170 мА и 60 кВ, замкнутый контур водяного охлаждения
Фильтры	10 позиций для первичных фильтров
Коллиматорные маски	3 позиции автоматические сменные маски
Коллиматоры	4 позиции
Кристаллы-анализаторы	8 позиций возможные кристаллы: LiF (200), PET, XS-55, XS-B, XS-C, XS-N, XS-CEM, XS-PET-C и XS-GE-C (изогнутые), LiF (220), LiF (420), Ge, TlAP, InSb
Детектор	сцинтилляционный и пропорциональный счетчики
Габариты	135 см x 84 см x 104 см (ВхШхГ), 476 кг

Загрузка проб и просмотр результатов на сенсорном экране



Позиция измерения с экранами, защищающими гониометр от просыпания-проливания пробы



*Шаговая структура программы SPECTRA*plus*

Компания **Bruker** – один из крупнейших мировых производителей аналитического оборудования. **Bruker AXS** (до 1998 года рентгеновское подразделение концерна **SIEMENS**) имеет многолетний опыт и традиции создания рентгеновского оборудования от первых рентгеновских трубок и спектрометров.

www.bruker.ru
www.bruker-axs.de

ООО Брукер

119991, Москва,
Ленинский проспект 47,
Тел: +7 495 9358081
Тел: +7 495 5029006
Факс: +7 495 5029007
xray@bruker.ru

Представительство группы компаний BRUKER

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ:	ТЕЛ. (812) 923-0155
ЕКАТЕРИНБУРГ:	ТЕЛ. (343) 345-8592
КАЗАНЬ:	ТЕЛ. (843) 264-4687
НИЖНИЙ НОВГОРОД:	ТЕЛ. (831) 416-0660
КРАСНОЯРСК:	ТЕЛ. (3912) 49-4960