

СОВРЕМЕННЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ СПЕКТРОМЕТРЫ

Волнодисперсионный спектрометр **S4 PIONEER**

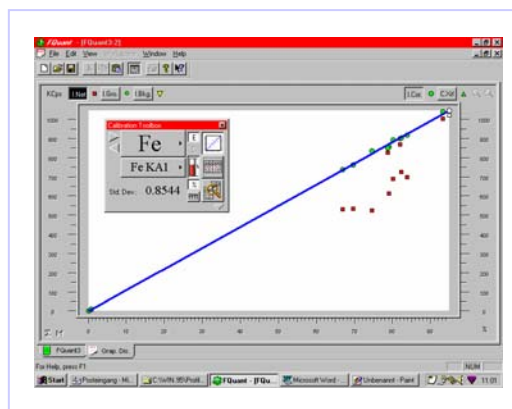


- Анализ элементов от бериллия (Be) до урана (U)
- Уровень измеряемых концентраций от долей ppm до 100%
- Возбуждение мощностью 4 кВт, позволяющее сократить время измерения и повысить производительность
- Стабильность и воспроизводимость в течение длительного периода
- Улучшенные характеристики благодаря эффективным детекторам и оптимальному расположению трубки вблизи образца

Измерительный тракт и камера проб разделены программно управляемым вакуум-затвором, что позволяет уменьшить время откачки с повышением стабильности детектора и воспроизводимости результатов анализа

Пакет программного обеспечения **SPECTRA^{plus}**:

- предварительно откалиброванный анализ всех типов материалов
- интеллектуальный подход к выбору наилучших параметров измерений
- автоматический учет наложения пиков
- коррекция влияния матричных эффектов с индивидуальным расчетом фундаментальных параметров для каждой пробы
- простая и быстрая калибровка по стандартным образцам



Металлы, ферросплавы, концентраты, руды, огнеупоры, шлаки, золы, нефтепродукты, стекла, сточные воды – далеко неполный перечень проб, которые можно анализировать на одном приборе

Технические данные	
Диапазон элементов	от бериллия (Be) до урана (U)
Диапазон концентраций	от ppm до 100%
Виды проб	порошок, твердое тело, жидкость, паста, покрытие, суспензия, пленка, фильтровальный осадок и др.
Размер образцов	- рыхлые порошки и жидкости: до 50 мл - твердые пробы, пленка, бумага: до 51 мм диам., 47 мм высотой
Режимы измерения	- вакуум для твердых проб (встроенный вакуумный насос) - продувка гелием для жидкостей и порошков
Рентгеновская трубка	керамическая рентгеновская трубка с родиевым анодом и тонким (75 мкм) торцевым бериллиевым окном
Фильтры	10 позиций для фильтров первичного пучка
Мощность возбуждения трубки	4 кВт, до 150 мА или 60 кВ
Коллиматоры	0.23° и 0.46° (еще две позиции)
Кристаллы-анализаторы	LiF200, PET, OVO-55 (еще пять позиций)
Детектор	сцинтилляционный и пропорциональный счетчики
Подключение к сети	208 В, 230 В (50/60 Гц) (стабильность генератора при колебаниях сети $\pm 1\%$ составляет $\pm 0.0005\%$)
Габариты	131 см x 84 см x 99 см (ВxШxГ), 450 кг
Качество и безопасность	DIN ISO 9001 / EN 29001 Сертифицирован как полностью безопасный прибор (DIN 54113) Санитарно-гигиенический сертификат РФ Внесен в реестр Госстандарта РФ

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.

Компания **Мелитэк** – эксклюзивный дистрибьютор в России рентгеновских систем фирмы **Bruker AXS**.

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

ООО Мелитэк

117342, Москва,
ул. Обручева, д.34/63 корп. 2,
тел/факс: (495) 781-07-85
info@melytec.ru

Bruker AXS GmbH

Karlsruhe, Germany
Tel. +49 (721) 595-28 88
Fax +49 (721) 595-45 87
info@bruker-axs.de