

Рентгенофлуоресцентный спектрометр **S2 PICOFOX** с полным внешним отражением (TXRF)



Преимущества TXRF анализа:

- Пределы обнаружения в ppb-ppm диапазоне
- Неразрушающий качественный анализ микрообразцов, количеством от нг до мкг
- Простой количественный анализ по методу внутреннего стандарта
- Низкая себестоимость анализа

Прибор не требует для работы дополнительного охлаждения и подвода газа, что позволяет использовать его как в стационарной лаборатории, так и перевозить к объектам анализа

TXRF спектрометр **S2 PICOFOX**: основные применения

- Экология и охрана окружающей среды (вода, аэрозоли, почвы, загрязнения)
- Криминалистика
- Производство и контроль чистых веществ
- Медицина и фармакология
- Производство пищевых продуктов
- Археометрия, реставрация



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СПЕКТРОМЕТРА	
Диапазон элементов	Mo-анод: от Al до U (кроме элементов от Zr до Tc) W-анод: от K до U (кроме элементов от Hf до Re)
Диапазон концентраций	от ppb до 100%
Виды проб	жидкости, суспензии, порошки, частицы, тонкие пленки, фильтры, мышцы, кровь и др.
Рентгеновская трубка	50 Вт, металлокерамическая Mo- или W-анод до 1,5 мА или 50 кВ с воздушным охлаждением
Рентгеновская оптика	Ni/C многослойный монохроматор
Детектор	SDD кремниевый дрейфовый XFlash® с Пельтье охлаждением, площадь 10 мм ² , разрешение <160 эВ при 100 000 имп/с (MnK _α)
Прободержатели	25 шт. из кварцевого и 100 шт. из акрилового стекла, 30 мм диам.
Загрузка проб	- автоматическая с кассетой на 25 проб - ручная на 1 пробу
Опции	- детектор площадью 30 мм ² - “высокоэффективный модуль” с детектором 30 мм ² и микрофокусной трубкой
Подключение к сети	220 В, 50 Гц, max потребляемая мощность 180 Вт
Габариты	30 см x 59 см x 45 см, 37 кг

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**.