

Энергодисперсионный спектрометр **S2 RANGER**

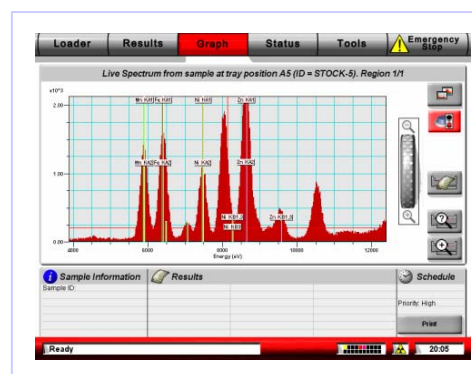


- Компактный дизайн со встроенным вакуумным насосом, компьютером, сенсорным экраном и принтером - требуется только подключение к электропитанию
- Автоматический загрузчик на 28 позиций с произвольным доступом. Проба загружается со съемного лотка в изолированную измерительную камеру
- Уникальные характеристики беззотного SDD детектора **XFlash®** – высокое разрешение и быстрота анализа

Анализ одним касанием на спектрометре **S2 RANGER**

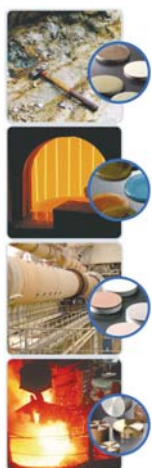
Благодаря сенсорному экрану управление спектрометром **S2 RANGER** и анализ становятся намного проще

- Интуитивный интерфейс, не требующий для работы специальных знаний – анализ с первого дня без обучения
- Запуск измерений минимальным набором операций
- Анализ без использования стандартных образцов с программой **EQUA ALL**



Основные применения:

- Геология
- Стекло, керамика
- Почвы, известняки
- Углеводороды: отработанные масла, сера в бензине
- Сырье для цементной промышленности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СПЕКТРОМЕТРА	
Диапазон элементов	от натрия (Na) до урана (U)
Диапазон концентраций	от миллионных долей (ppm) до 100%
Виды проб	жидкости, твердые в-ва, порошки, частицы, пленки, фильтры, покрытия и др.
Размер образцов	- порошки и жидкости: до 50 мл; - твердые пробы: max диаметр и высота 40 мм (200 г.) или 75 мм диаметр и 50 мм высота в режиме загрузки без прободержателя
Режимы измерения	- вакуум для твердых проб (встроенный вакуумный насос) - воздух или продувка гелием для жидкостей и порошков
Рентгеновская трубка	50 Вт, Pd-анод, до 2 мА или 50 кВ с воздушным охлаждением
Фильтры	9 позиций для фильтров первичного пучка
Детектор	SDD кремниевый дрейфовый XFlash® без охлаждения жидким азотом, площадь 10 мм ² , разрешение <145 эВ при скорости счета 100 000 имп/с (MnKα)
Загрузка проб	- автоматическая со съемного лотка на 28 проб с произвольным доступом - ручная на 1 пробу
Дисплей и принтер	встроенный 12" сенсорный экран и термопринтер
Подключение к сети	220 В, 50 Гц
Габариты	65 см x 80 см x 65 см (ВxШxГ), 110 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**.