

● Энергодисперсионный спектрометр **S2 RANGER**



- Анализ элементов от натрия (11) до урана (92)
- Уровень измеряемых концентраций от миллионных долей (ppm, г/т, мг/л) до 100%
- Компактный дизайн со встроенным вакуумным насосом, компьютером, сенсорным экраном и принтером — требуется только подключение к электропитанию
- Автоматический загрузчик на 28 позиций
- Измерительная камера на 1 пробу для быстрого запуска рутинных измерений

Высокая скорость и точность анализа с SDD детектором ●

- Простое управление с помощью сенсорного экрана не требует для работы специальных знаний — анализ с первого дня без обучения
- Уникальные характеристики безазотного SDD детектора **XFlash®** — высокое разрешение и скорость анализа (**< 129 эВ при скорости счета 100 000 имп/с**)
- Регистрация излучения от углерода (C) с детектором **XFlash®LE**



Основные применения:

- Руды, концентраты
- Metallurgy: шлаки, металлы, ферросплавы
- Геология
- Почвы, известняки, удобрения
- Углеводороды: отработанные масла, сера в бензине
- Строительные материалы: цемент, глина, краски

Пакет программного обеспечения SPECTRA^{EDX}

С помощью пакета программного обеспечения **SPECTRA^{EDX}** пользователь может создавать методики по своим стандартам под различные задачи. Шаг за шагом **SPECTRA^{EDX}** будет вести Вас к цели: быстро, просто и надежно, как система навигации. Анализ без использования стандартных образцов с помощью программного пакета **EQUA ALL** позволит Вам получать результаты измерений неизвестных проб незамедлительно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СПЕКТРОМЕТРА

Типы проб	твердые вещества, жидкости, порошки
Размеры проб	- порошки и жидкости: до 50 мл; - твердые вещества: - max – 75 мм диаметр и 50 мм высота, - min – 11 мм диаметр с дополнительной маской
Режимы измерения в стандартной конфигурации	- вакуум для твердых проб (встроенный вакуумный насос) - воздух или продувка гелием для жидкостей и порошков
Рентгеновская трубка	50 Вт, Pd-анод, до 2 мА и 50 кВ, воздушное охлаждение
Фильтры	9 позиций для первичных фильтров
Детектор	SDD кремниевый дрейфовый XFlash[®] без охлаждения жидким азотом, разрешение < 129 эВ при скорости счета 100 000 имп/с (MnKα), max скорость счета до 750 000 имп/с
Электроника	уникальный аналого-цифровой процессор обработки импульсов
Загрузка проб	- автоматическая со съемного лотка на 28 проб с произвольным доступом - ручная на 1 пробу
Компьютер	встроенный с сенсорным экраном, DVD-R приводом и термопринтером
Подключение к локальной сети	через сетевую плату встроенного компьютера прибора
Габариты	65 см x 80 см x 65 см (ВхШхГ), 110 кг



Русифицированный интерфейс сенсорного экрана



Измерительная камера на 1 пробу



Координатный пробозагрузчик

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**. Сервис, поддержку и методическое обучение в России и странах СНГ осуществляют российские специалисты компании **ООО Брукер** и **ООО Мелитэк**.

Мелитэк
Материалография Аналитика Испытания

117342, Москва,
ул. Обручева, д.34/63, стр.2
Тел./факс: +7 (495) 781-07-85
info@melytec.ru

192029, Санкт-Петербург,
ул. Бабушкина, д. 3, литер А, оф. 615
Тел./факс: +7 (812) 380-84-85
infospb@melytec.ru

620075, Екатеринбург,
ул. Горького, д. 63, офис 715
Тел./факс: +7 (343) 287-12-85
infoural@melytec.ru

03067, Киев, бульвар Лепсе,
д. 4, корпус № 1, офис 308
Тел.: +38 (044) 454-05-90
Факс: +38 (044) 454-05-95
infooua@melytec.ru