

Энергодисперсионные рентгенофлуоресцентные спектрометры серии ScoreX фирмы LANScientific



Рентгенофлуоресцентный анализ – один из методов определения элементного состава проб различной природы.

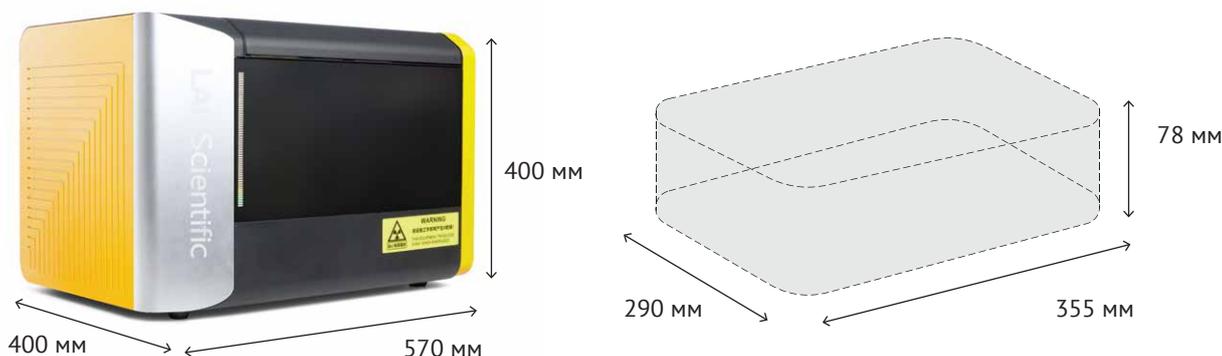
Основные преимущества метода

- ✓ Многоэлементный
- ✓ Качественный, количественный и полуколичественный
- ✓ Неразрушающий
- ✓ Экспрессный
- ✓ Отсутствие пробоподготовки / минимальная пробоподготовка

Линейка спектрометров серии ScoreX включает следующие модели:

- ✓ **ScoreX EDX-M / ScoreX EDX-M Plus** – предназначены для анализа сплавов благородных металлов
- ✓ **ScoreX EDX-E / ScoreX EDX-E Plus** – предназначены для проведения анализа согласно директивам RoHS/ELV: определение Cl, Br, Hg, Cr, Pb, Cd (станд.); Sb, As, Ba, Se, Sn, S (опция).
- ✓ **ScoreX EDX-U / ScoreX EDX-AU** – универсальный спектрометр для анализа проб различной природы.

Все модели спектрометров при довольно компактном размере имеют большую камеру для образцов.



Программное обеспечение ScoreX позволяет проводить количественный анализ (с построением градуировочной зависимости по стандартным образцам), а также имеет встроенные калибровки для следующих групп образцов:

- Угольная зола;
- Горные породы;
- Известняк;
- Цемент;
- Керамика;
- Железная руда.

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Определяемые элементы | $_{11}\text{Na} - _{92}\text{U}$ |
| Рентгеновская трубка | |
| Анод | W (стандарт), Ag, Rh (опция) |
| Напряжение | 5 – 50 кВ |
| Ток | 1000 мкА |
| Охлаждение | воздушное |
| Детектор | |
| Разрешение | ≤ 125 эВ |
| Охлаждение | Элементы Пельтье |
| Площадь окошка (Be) | 25 мм ² |
| Коллиматоры | |
| 0.5 мм / 1 мм / 3 мм / 5 мм | |
| Фильтры | |
| 8 | |
| Встроенная видеокамера | |
| 5 Мп | |
| Атмосфера анализа | |
| воздух / вакуум / гелий | |



Контакты:

Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.08

☎ +7 (812) 327-37-00

✉ lc@labconcept.ru