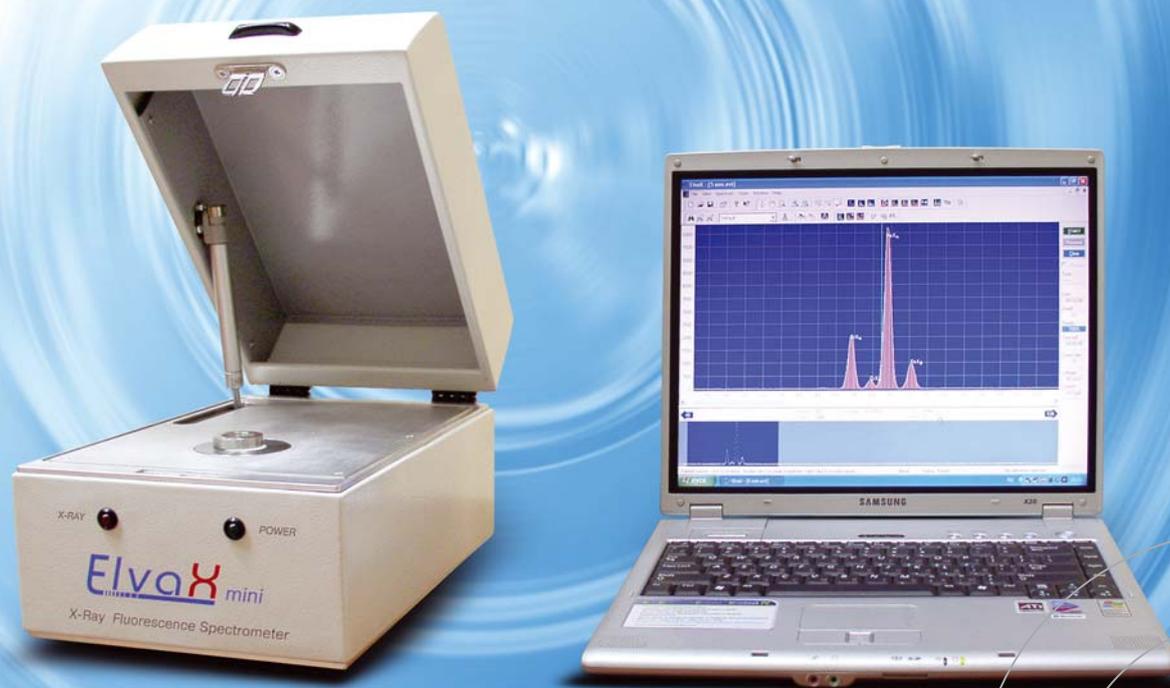
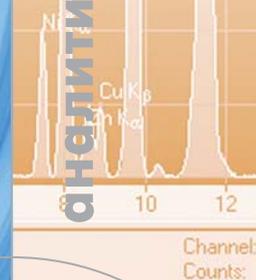


ElvaX Mini: Оптимальное соотношение цена – качество



аналитическое приборостроение



ElvaX Mini – это компактный рентгенофлуоресцентный спектрометр, идеально подходящий для количественного и качественного анализа элементного состава металлических сплавов, а также порошков и жидкостей.

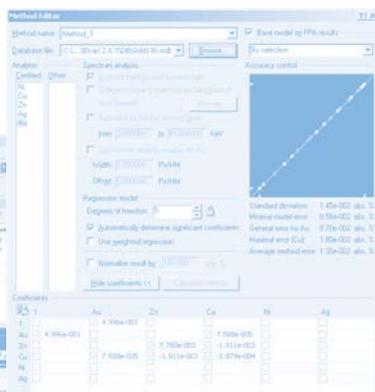
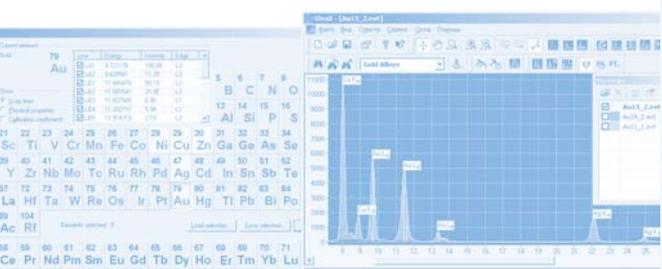
ElvaX Mini – это экономичное и в то же время высокоэффективное решение для ювелирной промышленности, сортировки металлов и сплавов, экспресс-контроля продукции металлургического производства.

ElvaX Mini обеспечивает точность определения содержания металлов в сплавах не хуже 0,1 - 0,3% в диапазоне от Ti(22) до U(92).

Мощное аналитическое программное обеспечение **ElvaX Mini** сочетается с простым дружественным интерфейсом, что позволяет даже неподготовленному пользователю в считанные минуты приступить к измерениям. Аналитическая камера спектрометра отлично приспособлена для анализа как мелких деталей и фрагментов, так и достаточно крупногабаритных изделий произвольной формы. При этом нет необходимости в проведении длительной пробоподготовки.

Высокоточный качественный и количественный анализ для широкого круга прикладных задач:

- ⊗ Аффинаж и ювелирная промышленность
- ⊗ Металлургия
- ⊗ Геология
- ⊗ Машиностроение
- ⊗ Экологический мониторинг
- ⊗ Идентификация объектов и экспертизы



Основные эксплуатационные характеристики

Диапазон определяемых элементов	от Ti (Z=22) до U (Z=92)
Время измерения пробы	5 - 200 с
Питание	100 - 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	30 Вт
Габариты	225 мм x 340 мм x 200 мм
Масса	10 кг



Технические характеристики

Устройство возбуждения

Рентгеновская трубка	W анод бериллиевое окно воздушное охлаждение
Генератор	напряжение: 4-40 кВ с шагом 0,1 кВ ток: 0-100 мкА с шагом 0,2 мкА максимальная мощность: 4 Вт
Стабильность	0,1% за 8 часов работы



Рентгеновский детектор

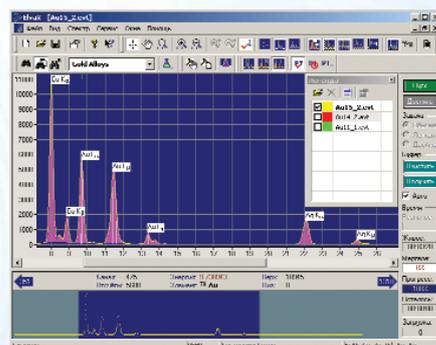
Тип детектора	полупроводниковый кремниевый с термоэлектрическим охлаждением
Активная площадь	6 мм ²
Разрешение	165 эВ при 5,9 кэВ (линия Mn Ka)
Бериллиевое окно	25 мкм

Спектрометрический процессор

Цифровой процессор импульсов	время-вариантный формирователь режектор наложений селектор по форме импульса автоматическая адаптация к загрузке
АЦП	4096 каналный
Буферное ОЗУ	4096 32-битных каналов
Таймеры	реального и "живого" времени

Программное обеспечение

Операционная система	MS Windows XP, Vista или 7
Алгоритмы количественного анализа	метод фундаментальных параметров множественная шаговая регрессия сравнение спектров



ООО «ЭЛВАТЕХ»
Украина 03680
Киев, ул. Машиностроительная, 50
Тел.: (+38 044) 599 11 43
Факс: (+380 44) 406 65 83
e-mail: office@elvatech.com

Ваш региональный представитель

