

ElvaX ProSpector

Ручной спектрометр нового поколения



ElvaX ProSpector – это мощный ручной спектрометр, спроектированный с использованием передовых разработок в области рентгено-флуоресцентного анализа. Благодаря современной электронике и новейшему программному обеспечению **ProSpector** обеспечивает высокую точность измерений всего за пару секунд. Это прибор с интуитивным интерфейсом, предназначенный для химического анализа в самых разных областях.

ElvaX ProSpector пользовательские характеристики

- Диапазон определяемых элементов от **Cl** до **U** или от **Mg** до **U**.
- Может использоваться детектор типа Si-PIN, SDD или Fast SDD. Использование детектора Fast SDD уменьшает время анализа до 2-3 секунд.
- Низкие пределы обнаружения.
- Более 8 часов работы от батареи.
- Редактируемая библиотека сплавов, содержащая более 300 марок.
- Функция усреднения измерений.
- Высокая стабильность. Нет необходимости калибровать в процессе эксплуатации.
- Радиационная безопасность: датчик приближения объекта, автоматическое отключение при отсутствии образца.

Анализируемые материалы:

Сплавы

Руды и минералы

Сортировка металлолома

Драгоценные металлы

Предметы старины

Автомобильные катализаторы

Свинец в краске

RoHS

Общелабораторный анализ

Анализ маленьких образцов

Лабораторный стенд для анализа маленьких проб.



Мгновенная распечатка результатов анализов

Переносной Bluetooth принтер для ношения на поясе.



Анализ сварных швов

Адаптер для анализа сварных швов фокусирует аналитическое пятно на сварном шве.



Удобный кейс и кобура для переноски

Влаго-защитный и ударопрочный кейс для ношения позволяет Вам использовать прибор в любых условиях. В кобуре на поясе ProSpector всегда под рукой.



Спецификация

Излучатель	W, Au, Ag или Rh анод 40 кВ
Детектор	Si-PIN 6 мм, SDD или Fast SDD 25 мм
Компьютер	Встроенный компьютер
ПО	Windows CE/Mobile
Алгоритмы количественного анализа	Фундаментальные параметры, эмпирические калибровки
Размеры	242 мм x 230 мм x 78 мм
Вес	1,4 кг