



Advanced XRF equipment and solutions



**МГНОВЕННЫЙ АНАЛИЗ НА МЕСТЕ
БЕЗ ПРОБООТБОРА**

ProSpector 2

ProSpector 2 — это наш проверенный временем портативный рентгенофлуоресцентный анализатор. В этом уникальном приборе мирового класса воплощены самые последние научно-технические достижения в области энергодисперсионной рентгеновской спектрометрии.

ProSpector2 имеет пыле-, влагозащитное исполнение и может быть использован для проведения измерений в полевых условиях.

ТОЧНОСТЬ

Благодаря мощной аппаратной части и уникальным программным алгоритмам ProSpector 2 обеспечивает высокую точность элементного анализа для широкого спектра материалов.



Ударостойкий и водостойкий кейс позволяет удобно транспортировать анализатор в любое место, в котором он окажется необходимым.

Адаптер для анализа сварных швов фокусирует рентгеновское пятно на сварном шве, исключая окружающий материал.

СКОРОСТЬ

Динамически адаптивное формирование (DAS), разработанное компанией Elvatech, в сочетании с детектором Fast SDD делает ProSpector 2 самым быстрым портативным анализатором металлов на рынке.

СТАБИЛЬНОСТЬ

Благодаря цифровому рентгеновскому излучателю DigiX-40, автоматической коррекции влияния флуктуаций давления и температуры и цифровой подстройкой калибровки при каждом измерении, ProSpector 2 обеспечивает долговременную воспроизводимость анализа, не требуя повторной калибровки пользователем.

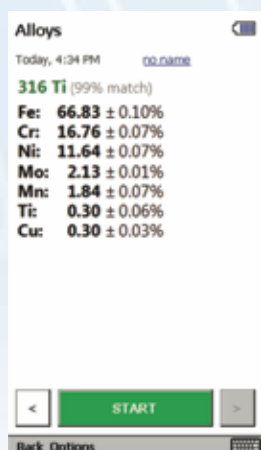


Для предотвращения рентгеновского рассеяния при анализе небольших объектов или образцов с низкой плотностью используется лабораторный стенд.



- ✓ Благодаря уникальному увеличенному детектору рентгеновского излучения и быстрому процессору достигается скорость анализа, вдвое превышающая скорость аналогичных приборов
- ✓ Цифровая коррекция влияния температуры и давления окружающей среды для обеспечения максимальной стабильности
- ✓ Высокая автономность — более 10 часов работы от аккумулятора
- ✓ Защита детектора
- ✓ Замена защитной пленки без инструмента для максимального удобства работы
- ✓ Полная совместимость с ПО ElvaX для ПК
- ✓ ИК-датчик приближения и детектор низкого уровня счёта
- ✓ Bluetooth принтер для мгновенной распечатки результатов анализа

Мгновенная распечатка результатов анализа возможна благодаря Bluetooth-принтеру.



ProSpector 2 — мощный портативный анализатор металлов и других материалов, разработанный компанией Elvatech. Благодаря передовым аппаратным решениям и уникальным программным алгоритмам ProSpector 2 обеспечивает максимальную скорость и точность элементного анализа.

ProSpector 2 сочетает мощный аналитический программный инструментарий с простым в использовании интерфейсом, позволяя даже начинающим операторам выполнять любые необходимые измерения за считанные секунды.

Цифровой рентгеновский излучатель digiX-40

Анод: Rh, W

Напряжение: 40 кВ

Ток: 200 мкА

Мощность: 4 Вт

5 позиционный сменщик фильтров

Детектор

Тип: Fast SDD

Площадь: 25 мм²

Разрешающая способность: <140 эВ @ 5.9 кэВ

Скорость счета: >500,000 имп/с

Электроника

DPP: DAS (Dynamically Adaptive Shaping), 80 MHz АЦП

МСА: 4096 каналов

Дисплей: 4.3"

Визуализация объекта: CCD видеокамера (опция)

Общие

Габариты: 242 x 230 x 78 мм

Масса: 1,4 кг с батареей

Защита: IP54

Программное обеспечение

ОС: Windows EC7

Количественный анализ: Метод Фундаментальных Параметров (ФПА), эмпирические калибровки

ООО «ЭЛВАТЕХ»

ул. Машиностроительная, 50

Киев 03680, Украина

Телефон: +38 (044) 599-11-43

Факс: +38 (044) 406-65-83

E-mail: office@elvatech.com

www.elvatech.com