



Advanced XRF equipment and solutions



**МИТТЄВИЙ АНАЛІЗ НА МІСЦІ  
БЕЗ ПРОБОВІДБОРУ**

**ProSpector 2**

ProSpector 2 — це наш перевірений часом портативний рентгенофлуоресцентний аналізатор. Завдяки вдосконаленій електроніці та сучасним математичним алгоритмам ProSpector 2 забезпечує чудову якість вимірювань протягом декількох секунд.

Це інтуїтивно зрозумілий і зручний інструмент для високоточного елементного аналізу в різних сферах застосування.

## ТОЧНІСТЬ

Завдяки потужній апаратній частині та унікальним програмним алгоритмам ProSpector 2 забезпечує високу точність елементного аналізу для широкого спектра матеріалів.

## ШВИДКІСТЬ

Динамічно адаптивне формування (DAS), розроблене компанією Elvatech, у поєднанні з детектором Fast SDD робить ProSpector 2 найшвидшим портативним аналізатором металів на ринку.

## СТАБІЛЬНІСТЬ

Завдяки цифровому рентгеновському випромінювачу DigiX-40, автоматичній корекції впливу флуктуацій тиску і температури в сукупності з цифровим налаштуванням калібрування при кожному вимірі, ProSpector 2 забезпечує довготривалу відтворюваність аналізу, не вимагаючи повторного калібрування користувачем.



### Зручний кейс для транспортування і кобура

Ударостійкий і водостійкий кейс дає змогу зручно транспортувати аналізатор у будь-яке місце, в якому він знадобиться.



### Аналіз дрібних об'єктів

Використовуйте лабораторний стенд для запобігання рентгеновському розсіюванню при аналізі невеликих об'єктів або зразків із низькою щільністю.

### Аналіз зварних швів

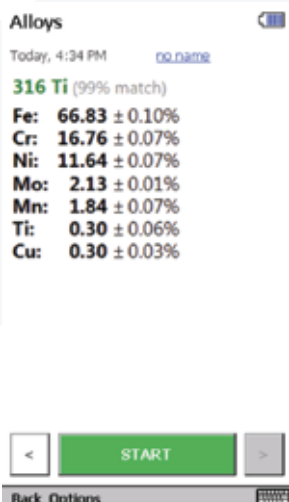
Адаптер для аналізу зварних швів фокусує рентгеновську пляму на звареному шві, виключаючи навколишній матеріал.



- ✓ Висока швидкість роботи — швидкість рахунку перевищує 500 000 імп/с, це більш ніж удвічі вище будь-якого іншого аналізатора
- ✓ Цифрова корекція впливу температури і тиску навколишнього середовища для забезпечення максимальної стабільності
- ✓ Висока автономність — понад 10 годин роботи від акумулятора
- ✓ Захист детектора
- ✓ Заміна захисної плівки без інструменту для максимальної зручності роботи
- ✓ Повна сумісність із ElvaX для ПК
- ✓ Радіаційна безпека — ІЧ-датчик наближення і детектор низького рівня рахунку
- ✓ Bluetooth-принтер для миттєвого роздруковування результатів аналізу

## Миттєвий роздрук результатів аналізу

Портативний Bluetooth-принтер роздруковує результати вимірювання у будь-який час і в будь-якому місці.



ProSpector 2 — потужний портативний аналізатор металів та інших матеріалів, розроблений компанією Elvatech. Завдяки передовим апаратним рішенням та унікальним програмним алгоритмам ProSpector 2 забезпечує максимальну швидкість і точність елементного аналізу.

ProSpector 2 поєднує потужний аналітичний програмний інструментарій із простим у використанні інтерфейсом, даючи змогу навіть операторам-початківцям виконувати будь-які необхідні вимірювання за лічені секунди.

## **Цифровий рентгенівський випромінювач digiX-40**

Анод: Rh, W

Напруга: 40 кВ

Струм: 200 мкА

Потужність: 4 Вт

5-позиційний змінник фільтрів

### **Детектор**

Тип: Fast SDD

Площа: 25 мм<sup>2</sup>

Роздільна здатність: <140 еВ @ 5.9 кеВ

Швидкість рахунку: > 500,000 імп / с

### **Електроніка**

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

MCA: 4096 каналів

Дисплей: 4.3"

Візуалізація об'єкта: CCD-відеокамера (опція)

### **Загальні**

Габарити: 242 x 230 x 78 мм

Маса: 1,4 кг з батареєю

Захист: IP54

### **Програмне забезпечення**

ОС: Windows EC7

ОС: Windows EC7 Кількісний аналіз: метод фундаментальних параметрів (ФПА), емпіричні калібрування

ТОВ «ЕЛВАТЕХ»

ул. Машинобудівна, 50

Київ 03680, Україна

Телефон: +38 (044) 599-11-43

Факс: +38 (044) 406-65-83

E-mail: [office@elvatech.com](mailto:office@elvatech.com)

[www.elvatech.com](http://www.elvatech.com)