



Advanced XRF equipment and solutions

ElvaX Basic

**БАЗОВЫЙ РЕНТГЕНО-
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР
ДЛЯ ВАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ**



ТОЧНОСТЬ

Благодаря передовому оборудованию и комплексному программному обеспечению ElvaX Basic предлагает наиболее точный анализ материалов.

СКОРОСТЬ

Dynamically Adaptive Shaping (DAS), разработанный Elvatech, делает ElvaX Basic самым быстрым Si-PIN-диодным анализатором на рынке.

СТАБИЛЬНОСТЬ

Благодаря цифровому рентгеновскому источнику digiX-40, автоматической коррекции температуры и автоматической калибровке, ElvaX Basic предлагает долговременную воспроизводимость анализа без необходимости повторной калибровки системы.



Быстрый и простой

Просто подключите ElvaX Basic к ПК через USB-порт, включите его и запустите программное обеспечение ElvaX (TM). Вот все, что вам нужно, чтобы получить состав вашего образца!

Своевременное обслуживание

Наш приоритет — минимизировать время простоя наших инструментов за счет эффективного и своевременного обслуживания и доставки.

В лаборатории или на производственных объектах, с ElvaX Basic вы можете получить производительность и точность дорогостоящего полноразмерного настольного спектрометра по значительно более низкой цене.



Встречайте базовую систему XRF для вашей лаборатории

ElvaX Basic — компактный экономически эффективный энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр (EDXRF), который идеально подходит как для качественного, так и для количественного анализа твердых веществ, жидкостей и порошков в диапазоне элементов от S ($Z = 16$) до U ($Z = 92$) в различных концентрациях.

- ✓ Бюджетный
- ✓ Высокая скорость и точность
- ✓ Компактный. Не занимает много места на столе
- ✓ Эргономичный дизайн
- ✓ Высокопроизводительное аналитическое программное обеспечение

ElvaX Basic — это экономичное высокопроизводительное решение, которое применяется в таких сферах, как производство ювелирных изделий, сортировка сплавов и экспресс-контроль качества.

ElvaX Basic сочетает в себе мощный аналитический программный инструмент с простым в использовании интерфейсом, позволяющим даже начинающим операторам выполнять любые необходимые измерения за считанные минуты!



Спецификации

Цифровой рентгеновский источник digiX-40

Анод: W

Напряжение: 40 кВ

Ток: 200 μ Аmp

Мощность: 4 Вт

Рентгеновский детектор

Тип: Si-PIN (дополнительно SDD)

Площадь: 6 мм² (25 мм² для SDD)

Энергетическое разрешение:

165 эВ при Mn Ka (140 эВ для SDD)

Электроника

DPP: собственный тип DAS (динамически адаптивное формирование), частота дискретизации 80 МГц

МСА: 4096 каналов

Общие

Размеры: 430 x 340 x 200 мм

Вес: 13 кг

Источник питания: 90 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: 40 Вт

Программное обеспечение

Операционная система: Windows XP / Vista / 7/8/10

Алгоритмы анализа: фундаментальные параметры (FPA), эмпирические (регрессионные) калибровки, ручное сравнение спектров

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