

EM-30AX PLUS



Технические характеристики

- Увеличение: x20-x150 000 (эфффективное: ~x80 000)
- Ускоряющее напряжение: 1 ~ 30 кВ (с шагом 1 кВ)
- Электронная пушка: вольфрамовый филамент (W)
- Детекторы: SE, BSE (4-канальный, твердотельный)
- ЭДС: Oxford: 130 эВ с MnK, C(6) ~ U(92)
- EDAX: 133 эВ с MnK, Be(4) ~U(92)
- Столик: моторизированный (X: 35 мм, Y: 35 мм, T: 0-45°)
Столик с ручным приводом (Z: 5-50 мм)
- Смещение изображения: X, Y, R (вращение)
- Операционная система: Microsoft Windows 7
- Размеры: 400 (Ш) x 600 (Д) x 550 (В) мм
- Вес: 95 кг

ЭДС

Oxford

- Аналитическое ПО True-Q: использует множество алгоритмов, чем обеспечивает точные результаты
- Поддержка нескольких языков
- Быстрый и простой анализ с меню типа блок-схемы
- Типы элементного анализа:
в точке или области, по линии, картирование, наложение линий, коррекция фона.
- Количественный анализ: (по линии, картирование)

EDAX

- Кремний дрейфовый детектор высокой производительности
- Площадь сенсора: 30 мм²
- Точный анализ лёгких элементов, диапазон анализа: от Be (4) до Am (95)
- Типы элементного анализа: в точке или области, по линии, картирование

Oxford

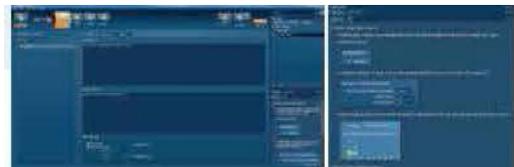
Отчеты и сохранение данных

В библиотеке ПО хранятся готовые шаблоны отчетов. Для создания новых используется генератор отчетов. Данные можно хранить, копировать, распечатывать и отправлять по электронной почте из программы анализа



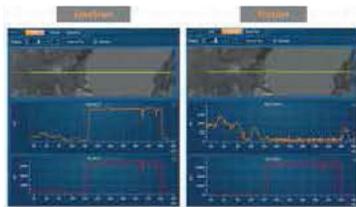
Многоязычная версия программы

Программа предлагается на различных языках, включая корейский, английский, японский, упрощенный китайский, русский, французский и португальский.



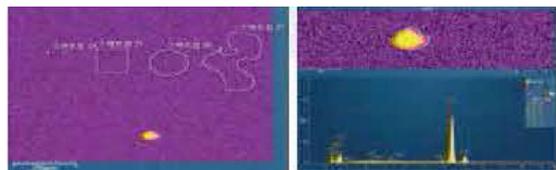
Сканирование по линии

Программа позволяет определять элементный состав образца вдоль линии, задаваемой пользователем. Для устранения наложения пиков и отсеивания ложных флуктуаций, связанных с фоновым рентгеновским излучением, выполняется коррекция результатов



Анализ в точке и области

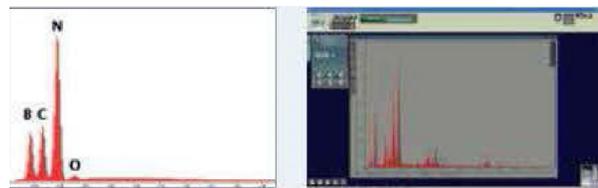
Спектр, отражающий элементный состав образца, можно получать из отдельных точек или областей.



EDAX

Исключительная производительность в определении лёгких элементов

Окно из нитрида кремния обеспечивает повышенную чувствительность в определении лёгких элементов на низких энергиях..



Отчёты ЭДС

Система управления данными TEAM™ EDS Smart предлагает новый уровень простоты и гибкости, благодаря динамическим отчётам и упрощённому управлению файлами.



Быстрые и эффективные результаты анализа в промышленности

Все результаты доступны в любое время, так же как и точная интерпретация спектров и данных микроэлементного анализа и количественного картирования.

