

## EM-30AX



### ЭДС: Thermo

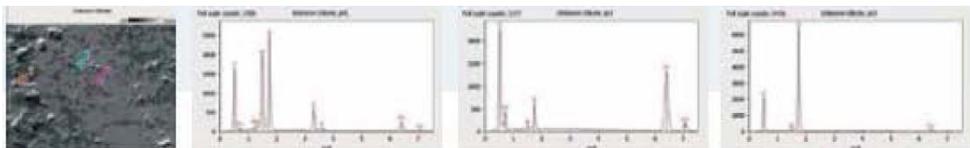
- Точная и быстрая обработка данных
- Высокое разрешение: 133 эВ с Mn, V(5) ~ U(92)
- Термоэлектрическое охлаждение (без жидкого азота, воды и вентилятора)
- Превосходный количественный и качественный анализ

### Технические характеристики

- Увеличение: x20-x100 000 (эффективное: ~x50 000)
- Ускоряющее напряжение: 1 -30 кВ (с шагом 1 кВ)
- Электронная пушка: вольфрамовый филамент (W)
- Детекторы: SE, BSE (опционально)
- Столик: моторизованный (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

## Быстрый ЭДС-анализ

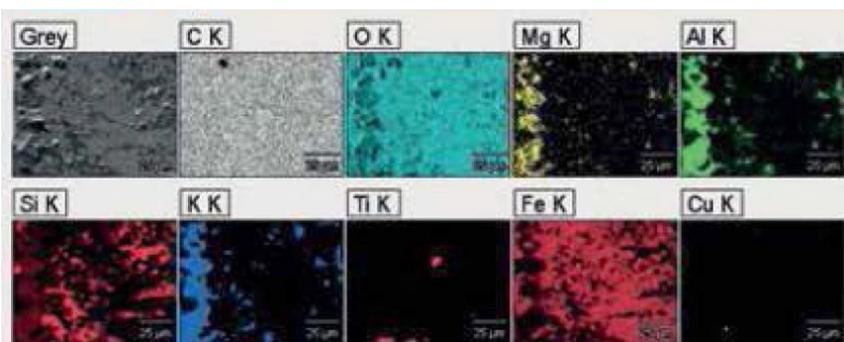
Автоматический без эталонный количественный анализ в ПО NORAN System 7 обеспечивает быструю идентификацию различных областей внутри материала.



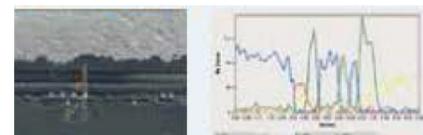
|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| C-K  | 2.1  | 2.2  | 1.9  |
| O-K  | 58.3 | 61.8 | 61.3 |
| Mg-K | 0.7  |      |      |
| Al-K | 12.6 | 1.1  | 0.5  |
| Si-K | 18.3 | 6.7  | 19.9 |
| K-K  | 4.2  | 0.1  | 0.1  |
| Co-K |      | 0.1  |      |
| Fe-K | 3.7  | 27.0 | 2.3  |
| Cu-K |      | 0.9  |      |

## ЭДС-анализ со спектральной визуализацией NORAN System 7

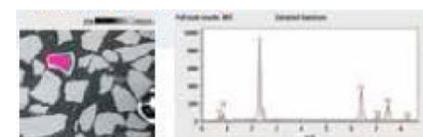
ЭДС-детектор UltraDry Compact позволяет проводить надёжное элементное картирование за считанные минуты. Благодаря спектральной визуализации, при которой для каждого пикселя сохраняется полный ЭДС-спектр, образцы можно анализировать после того, как их извлекли из микроскопа. Инструменты NORAN System 7 предлагают несколько аналитических методов для получения наилучшего результата.



Элементное картирование



Сканирование линейного участка



Анализ области при зональном сканировании