

## EA6000VX

### Анализатор:

- Настольный ЭДРФА анализатор.
- Рентгеновская трубка с родиевой или вольфрамовой мишенью в зависимости от применения (50 Вт; 50 кВ, 1 МА).
- Верхнее расположение рентгеновской трубки.
- 6 позиций программируемых первичных фильтров.
- 50 мм<sup>2</sup> Vortex® кремниевый дрейфовый (SDD) детектор.

### Диапазон определений:

- Mg (12) - U (92).
- Na (11) - U (92) с гелиевой продувкой.

### Коллиматоры:

- Четыре программируемых коллиматора: с площадью 0,2, 0,5, 1,2 и 3 мм.

### Фокусное расстояние:

- 5 мм - 30 мм.

### Программное обеспечение:

- Программное обеспечение с управляющим компьютером
- Microsoft Windows 10 (64-разрядная версия).
- Программное обеспечение для определения толщины пленок
- Количественный и качественный анализ.
- Элементное картографирование с отображением наложений.
- Графический пользовательский интерфейс доступен на 5 языках: китайский, английский, немецкий, японский, корейский.
- *Примечание: ОС не входит в комплектацию. Эта опция должна быть выбрана при заказе.*

### Опция программного обеспечения:

- Программное обеспечение Precision Control.



### Габариты образца:

- Размер камеры: 580(Ш)х450(Д)х150(В) мм.
- Максимальный размер образца: 250 (Ш)х200(Д)х150(В) мм.
- Максимальный вес образца: 5 кг.

### Отображение:

- Двойная CCD камера с высоким разрешением
- Максимальное отображение: 250х220 мм (широкоугольный вид).
- Оптическое разрешение: 20 мкм (узкоугольный вид).

### Параметры измерений:

- Программируемая функция непрерывного многоточечного измерения осей XYZ .
- Непрерывное элементное картирование (максимальная площадь 250х200 мм).
- Регулировка высоты образца: лазерная фокусировка / оптическая автофокусировка.
- Автоматическая защита от столкновений на лазерной основе.
- Измерение в воздушной среде, гелиевая продувка необязательная и предоставляется опционально.

### Габариты, вес, потребляемое напряжение:

- Основной блок: 750(Ш)х740(Д)х783 (В)мм, 160 кг.
- Блок питания: 220(Ш)х451(Д)х531(В) мм, 30 кг.
- Переменный ток 100 - 240 В, 50/60 Гц, 400 Вт
- Описанные выше характеристики необходимы для работы ПК.