

Техническая спецификация оборудования

Напольный растровый электронный микроскоп Сохет CX-200P

1	Увеличение: x15 ~ x300.000x
2	Дополнительное цифровое зумирование: x2, x4
3	Детекторы: SE, BSE
4	Разрешение в режиме SE 3.0 нм при 30 кВ; 8.0 нм при 3 кВ
5	Разрешение в режиме BSE 4.0 нм при 30 кВ
6	Ускоряющее напряжение: 1~30кВ с шагом в 1 кВ
7	Максимальный размер образца 160 мм в ø
8	Столик образцов: автоматический по 5и осям: X: 0~60мм; Y: 0~60мм; Z: 5~60мм; R: 360°; T: -20~90°
9	Смотровая площадка 130 мм в ø
10	Рабочее расстояние: Максимальная высота 55 мм; общая высота 7~25мм
11	Электронная пушка: вольфрамовый прецентрированный филамент
12	Диафрагма: переменная с 4 апертурами
13	Сдвиг изображения: +/-40um
14	Форматы изображений: JPG, TIFF, BMP, PNG
15	Монитор: 21.5" ЖК-монитор – 2 шт или один 48"
16	Функции управления: автофокус, авто контраст/яркость, режим навигации, измерения профиля, SE+BSE Image Merge, SE/BSE Image Split
17	Автоматическое выравнивание: автоматический луч
18	Вакуумная система: форвакуумный насос 50л/мин, турбомолекулярный 80 л/сек
19	Средства управления: мышь, клавиатура, джойстик.
20	Операционная система: Windows 7
21	CCD Navi Навигационная камера: для контроля позиционирования образца, масштаб 1:1, тип CCD

22	Функции измерений: дистанция, угол, площадь и др.
23	Питание: AC220V +/-10%, 50/60Hz, 1.5kVA (3kVA с EDS)

Сопутствующие аксессуары		
№	Наименование	Кол-во
1	Филамент с Венельтом	8
2	Держатель ЭМ	1
3	Углеродная лента	1
4	Коробка для инструментов	1
5	Гаечный ключ	1
6	Спринцовка	1
7	Руководство пользователя	1
8	Держатели образцов: набор держателей разного размера и формы	1
9	ИБП Источник бесперебойного питания	Включено