



OPTO-EDU A63.7002

SEM микроскоп 200000x 6 нм BSE

Сканирующий электронный микроскоп



ТОО "Quantum KZ»
Республика Казахстан, г.Усть-Каменогорск, ул.М.Горького, д.57
Тел.: +7 7232 413 303
E-mail: info@quantum.kz



Выдающаяся производительность, высокоскоростная визуализация, разносторонние сигналы ZEM18, десктопный сканирующий электронный микроскоп, пропускная способность сигнала до 10 м, быстрая скорость сканирования, видео-режим наблюдения образцов в режиме реального времени, отсутствие призраков, перетаскивание, не пропустите каждую деталь. Совместим с целым рядом функциональных образцов ZEP.TOOLS in-situ.

Основная Спецификация:

1. Напряжение ускорения: 3-18kV, непрерывно регулируемый.
2. Тип электронного пистолета: предварительно выровненная вольфрамовая нить, срок службы 100 часов, легко заменить пользователем, высокоинтегрированная Двухступенчатая линза для пистолета, нет необходимости вручную регулировать диафрагму объектива.
3. Увеличение $\geq 200000\times$;
4. Разрешение: $\leq 6 \text{ нм} @ 18 \text{ кВ}$
5. Детектор: Вторичный электронный детектор (SE), четырехкратный детектор обратного рассеяния (BSE),
6. этап: 2 оси XY моторизованный этап, перемещение 40x30 мм (40x40 мм опционально);
7. Максимальный Размер выборки: 80x42x40 мм
8. Изменение образца и высокое время откачки вакуума $\leq 90 \text{ с}$.
9. Высокая Вакуумная система: Встроенный турбо-молекулярный насос, внешний механический насос, вакуум в камере образца $\geq 1 \times 10^{-1} \text{ Па}$, полностью автоматическое управление;
10. Режим видео $\geq 512 \times 512$ пикселей, нет необходимости в небольшом сканировании окна.
11. Режим быстрого сканирования: время визуализации $\leq 3 \text{ с}$, 512×512 пикселей.
12. Режим медленного сканирования: время визуализации $\leq 40 \text{ с}$, 2048×2048 пикселей.
13. Файл изображения: BMP, TIFF, JPEG, PNG.
14. Автоматическая регулировка яркости и контрастности в одну клавишу, автоматическая фокусировка, большая строчка изображения
15. Функция навигации: оптическая камера навигации и камера кабины.
16. Функция измерения изображения: расстояние, угол и т. Д.
17. Включая компьютер & программное обеспечение, управление мышью.
18. Опционально:

-Вольфрамовая нить (20 шт./коробка)

-EDS

-Низкая вакцинация (1-100 Па)

-- Ось Z, модуль оси T

-Режим замедления, 1-10 кВ, может наблюдать образцы без проводника или плохой проводимости без распыления золота, только для режима BSE

-Сцена In-Situ от оригинального завода, Отопление, охлаждение, растяжка и т. Д.

19. Размер микроскопа: 283*553*505 мм, размер механического насоса 340*160*140 мм