



TEM Scietex T200

ПРОСВЕЧИВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ
МИКРОСКОП С ТЕРМОЭМИССИОННЫМ
ИСТОЧНИКОМ 200KV

200 кВ просвечивающий электронный микроскоп с термоэмиссионным катодом разработан специально для решения задач в таких областях как биология и медицина, при этом позволяя решать задачи и материаловедения. **TEM Scietex T200** прост в эксплуатации и надежен в работе, а особенность конструкции полюсного наконечника позволяют проводить 3D-измерения, *in-situ* исследования, а также электронную дифракцию.

- Простой в использовании с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом с обучающими видео подсказками
- Система с автоматической загрузкой и извлечением держателей образцов, а также системой апертур и другими функциями
- Высокочувствительная CMOS камера 5120 x 3840

Ускоряющее напряжение	200 кВ	Разрешение линии ПЭМ	0,23 нм
Катод	Термоэмиссионный (W или LaB6)	Диапазон увеличений	20x–800Kx
Автоматические настройки	На 80 кВ и 200 кВ	Вакуум	Пушка < 1x10 ⁻⁶ Па, Колонна < 5x10 ⁻⁵ Па
Информационный предел ПЭМ	0,2 нм	Опции	Томография, STEM, Крио держатель, EDS



TEM Scietex F200

ПРОСВЕЧИВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ
МИКРОСКОП С КАТОДОМ
ТИПА ШОТКИ 200 КВ

200 кВ просвечивающий электронный микроскоп с полевой эмиссией разработан специально для материаловедения, полупроводниковой промышленности и других областей науки. **TEM Scietex F200** является высоко стабильным и простым в использовании. Отлично подойдет как для рутинных задач микроскопии, включая электронную дифракцию, так и для *in-situ* исследований.

- Новая четырехступенчатая конструкция конденсорной системы, управляемая независимо, для контроля угла схождения и интенсивности электронного пучка для повышения качества получаемых изображений
- Большое межполюсное расстояние для проведения различных *in-situ* экспериментов
- Высокочувствительная CMOS камера 5120x3840
- Простой в использовании с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом с обучающими видео-подсказками.

Ускоряющее напряжение	200 кВ
Катод	Катод типа Шоттки высокой яркости
Автоматические настройки	На 80 кВ и 200 кВ
Информационный предел ПЭМ	0,2 нм
Разрешение линии ПЭМ	0,23 нм

Диапазон увеличений	от 20х до 1,5 Мх
Максимальный ток пучка	>50 нА при 200 кВ
Вакуум	Пушка < 1х10 ⁻⁶ Па, Колонна < 5х10 ⁻⁵ Па
Опции	Томография, STEM, Крио держатель, EDS

