Просвечивающий электронный микроскоп TX-F120

Просвечивающий электронный микроскоп (ПЭМ) 120 кВ

1. Разделенные рабочие пространства: Пользователи работают с TEM в разделенной комнате с комфортом, снижая влияние окружающей среды на TEM.

2. Высокая эксплуатационная эффективность: Специальное программное обеспечение объединяет высокоавтоматизированные процессы, обеспечивая эффективное взаимодействие TEM с мониторингом в реальном времени.

3. Улучшенный опыт эксплуатации: TX-F120 оборудован автоэмиссионной электронной пушкой с высокоавтоматизированной системой.

4. Высокая расширяемость: Для пользователей зарезервировано достаточное количество интерфейсов для перехода на более высокую конфигурацию, отвечающую разнообразным требованиям приложений.



Технические характеристики просвечивающий электронный микроскоп TX-F120:

	Высококонтрастная версия	Версия с высоким разрешением
Напряжение ускорения	10 кВ ~120 кВ	10 кВ ~120 кВ
Ограничение информации	0,20 нм	0,14 нм
Разрешение точек	0,36 нм	0,3 нм
Диапазон увеличения	10 ~1 200 000 x	10 ~ 1 500 000 x
Размер сенсора камеры	4096 x 4096 (пикселей)	4096 x 4096 (пикселей)
Угол поворота столика	-90° ~ +90°	-70° ~ +70°
Дополнительное оборудование	EDS, STEM, боковая камера, EELS, криобокс	

- Полевая эмиссионная трансмиссионная электронная микроскопия;
- Автоэмиссионный пистолет Шоттки;
- Высокопиксельная CMOS-камера;
- Система автоматического переключения параллельных/сходящихся лучей;
- Четырехосный высокоточный столик;
- Симметричный объектив постоянной кратности;
- Высокоинтегрированное программное обеспечение.





