

ZEM 15C

Настольный сканирующий электронный микроскоп



Настольный сканирующий электронный микроскоп ZEM15C оснащен предварительно центрированной вольфрамовой нитью, что упрощает его обслуживание и позволяет решать рутинные задачи с высокой скоростью.

ZEM15C компактен и легко размещается без каких-либо особых требований к окружающей среде.



Подключай и работай



Прост в эксплуатации



Хорошее соотношение цены и качества



Компактный размер

Основные преимущества:

- **Источник электронов – вольфрамовая нить**
Предварительно центрированная вольфрамовая нить, заменяемая пользователем, экономичность.
- **Разрешение 10 нм**
Увеличение до 150 000x с разрешением 10 нм при 15 кВ.
- **Легко работать**
Простой и понятный интерфейс пользователя, легко научиться работать.
- **Компактные размеры**
Размер основного блока: 283 × 553 × 505 мм, компактный размер, может быть размещен на обычном лабораторном столе.
- **Высокая помехоустойчивость**
Для работы на микроскопе размещенном на столе обычно не требуются дополнительные антивибрационные системы.

Технические характеристики

Требования	АС 220В, 50Гц, 1кВт
Ускоряющее напряжение	5кВ /10кВ /15кВ, быстрый выбор на панели настроек
Электронная колонна	Предварительно центрированная вольфрамовая нить в индивидуальном корпусе, колонна проста в обслуживании и настройке
Максимальное увеличение	150 000x
Детектирование	Четырехсегментный детектор обратно-рассеянных электронов, детектор вторичных электронов (опционально)
Столик для образцов	Моторизованный по XY столик для образцов, ход перемещения: 25 × 25 мм
Максимальный размер образца	Ø 50 × 35 (H)мм
Рабочее расстояние	5-30 мм
Режим вакуума	Полностью автоматическое управление, время достижения рабочего вакуума менее 2 минут
Параметры изображения	Видеорежим: 512 × 512 пикселей; Режим медленного сканирования: 2048 × 2048 пикселей; Формат изображения: BMP, TIFF, JPEG, PNG
Навигация по образцу	Цифровая цветная навигационная камера
Функции автоматизации	Автоматическая настройка яркости, контрастности, автофокусировка одним нажатием
Размеры	283 × 553 × 505 мм



МОСКВА info@melytec.ru | +7 (495) 781-07-85
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ infospb@melytec.ru | +7 (812) 380-84-85
ЕКАТЕРИНБУРГ infoural@melytec.ru | +7 (343) 287-12-85
УСТЬ-КАМЕНОГОРСК infokz@melytec.ru | +7 (7232) 56-09-70



www.melytec-testing.ru

