

Инвертированный микроскоп
Артикул 4XB
№ для заказа **001267**

ХАРАКТЕРИСТИКА	Значение
Методы исследования	Инвертированный в отражённом свете в светлом поле
Диапазон увеличений, крат	100X…1250X (в штатной комплектации)
Визуальная насадка	· бинокулярная, угол наклона тубусов 45° · поворотная на 3600; · регулируемое межзрачковое расстояние 55…75 мм; · диоптрийная подстройка (±5 диоптрий);
Окуляры	· WF10X широкопольный (диаметр поля зрения Ф18 мм; фокусное расстояние 25 мм; посадочный диаметр D23,2 мм); · WF12,5X широкопольный (диаметр поля зрения Ф15; фокусное расстояние 25 мм; посадочный диаметр D23,2 мм)
Объективы	· EA10X/0,25 160/0,17 ахроматический объектив, рабочее расстояние 7 мм, фокальное расстояние 17,13 мм, покровное стекло d=17; резьба RMS 20,23 мм; · PL40X/0,65 160/0 планахроматический объектив, подпружиненный, рабочее расстояние 0,0,714 мм, фокальное расстояние 4,328 мм, без покровного стекла d=0; резьба RMS 20,23 мм; · EA100X/0,25 oil 160/0,17 ахроматический объектив, подпружиненный (МИ - масляная иммерсия), рабочее расстояние 0,198 мм, фокальное расстояние 2,906 мм, покровное стекло d=17; резьба RMS 20,23 мм
Освещение	· галогенная лампа 20 Вт, 6 В; · плавная регулировка яркости освещения; · планка со светофильтрами (синий, зелёный, жёлтый, матовый).
Фокусировка	· коаксиальные винты грубой и точной фокусировки; · встроенное устройство фиксации и ограничения перемещения для защиты препарата и быстрой настройки при его смене; · регулировка натяжения: жёсткости/плавности хода; · шаг точной фокусировки 0,002 мм.

Револьверное устройство	4-х гнездовое с точной фиксацией объективов относительно оптической оси
Предметный координатный столик	· прямоугольный 200 x 180 мм со съёмными препаратоводителями с отверстиями Ø10 и Ø 20 мм; диапазон регулировки горизонтально: по оси X 55 мм, по оси Y 75 мм, цена деления шкал 0,1 мм · двухкоординатный, с коаксиально расположенными ручками управления перемещением стола; · диапазон перемещений вертикально/горизонтально 15/15 мм; · максимальный вес образца 2 кг; · круглая вращаемая вставка диаметром 11 мм.
Корпус и основание	· из отлитого под давлением алюминия; · окрашен огнеупорной эмалью; · с резиновыми ножками.
Рабочее расстояние между образцом и передней линзой объектива	195 мм
Парфокальное расстояние	45 мм
Окуляры (опционально)	Любые с посадочным диметром D23,2 мм, в т. ч. микрометрический окуляр с перекрестием и измерительной шкалой по выбору заказчика
Объективы (опционально)	Любые с резьбой RMS 20,23 мм по выбору заказчика

Параметры объективов	Увел-е	Числовая апертура	Система	Фокальное расстояние	Рабочее расстояние
Ахроматический объектив EA10X/0,25 160/0,17	10X	0,25	сухая	17,13 мм	7,136 мм
Планахроматический объектив PL40X/0.65 160/0	40X	0,65	сухая	4,328 мм	0,714 мм
Ахроматический объектив	100X	1,25	масло	2,906 мм	0,198 мм

Параметры плоских окуляров	Увеличение, крат	Диаметр поля зрения, мм
WF10X широкопольный (фокусное расстояние 25 мм, посадочный диаметр D23,2 мм)	10X	Ф18
WF12.5X широкопольный (фокусное расстояние 25 мм, посадочный диаметр D23,2 мм)	12,5X	Ф15