

**Металлографический микроскоп**

Артикул 4ХС

№ для заказа 001268

ХАРАКТЕРИСТИКА	Значение
Диапазон увеличения	100X...1000X (в штатной комплектации); 50X...1600X (опционально)
Визуальная насадка	- тринокулярная с наклоном 30°; - диоптрийная подстройка (± 5 диоптрий); - регулируемое межзрачковое расстояние 48...75 мм.
Окуляр	WF10X широкопольный (диаметр поля зрения $\Phi 18$ мм, фокусное расстояние 25 мм, посадочный диаметр D23,2 мм)
Объективы	планахроматические объективы с увеличенным рабочим расстоянием (без покровного стекла $d=0$; резьба RMS 20,23 мм): 10X/0,25, рабочее расстояние 8,8 мм; 20X/0,40, р. р. 8,6 мм; 40X/0,60 подпружиненный, р. р. 3,73 мм; 100X/1,25 подпружиненный (МИ - масляная иммерсия), р. р. 0,4 мм
Освещение	- галогенная лампа 20 Вт, 6 В; - регулируемые апертурная и полевая диафрагмы; - плавная регулировка яркости освещения; - планка со светофильтрами (синий, зелёный, жёлтый).

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
Фото-порт	на тринокулярной насадке (деление светового потока 80:20)
Предметный координатный столик	- прямоугольный 150 x 180 мм со съёмным препаратодателем; диапазон регулировки горизонтально: по оси X 15 мм, по оси Y 15 мм - двухкоординатный, с коаксиально расположенными ручками управления перемещением стола; - 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.
Окуляры (опционально)	- WF-10X микрометрический окуляр с перекрестием и измерительной шкалой с дискретностью 0,1 мм (диаметр поля зрения $\Phi 17$ мм, фокусное расстояние 25 мм, посадочный диаметр D23,2 мм); - WF16X широкопольный ($\Phi 11$ мм; фокусное расстояние 15,6 мм, D23,2 мм);
Объективы (опционально)	планахроматические объективы с увеличенным рабочим расстоянием (без покровного стекла $d=0$; резьба RMS 20,23 мм): 5X/0,12, р. р. 18,3 мм; 50X/0,7, подпружиненный, р. р. 2,02 мм; 60X/0,75 подпружиненный, р. р. 1,34 мм; 80X/0,8 подпружиненный, р. р. 0,96 мм
Цветная камера (опционально)	переходник на камеру, цветная CCD – камера высокого разрешения для статической и динамической съёмки, флешка с ПО для сохранения и анализа изображений (англ. яз.)