

Сравнительная таблица биологических лабораторных микроскопов для рутинных исследований (в базовых комплектациях)

Наименования моделей (базовые комплектации)	МИКРОАНАЛИЗ БИОСКОП-Р	ЛОМО МИКМЕД-5	MicroOptix MX 100 (Т)	OLYMPUS CX23TR (EVIDENT)	ОПТИКА В-290
Оптическая система	DIN (160 мм)	DIN (160 мм)	DIN (160 мм)	IOS	DIN (160 мм)
Методы исследований	Светлое поле	Светлое поле	Светлое поле	Светлое поле	Светлое поле
Увеличение	40x – 1000x	40x – 1000x	40x – 1000x	40x – 1000x	40x – 1000x
Визуальная насадка	Тринокулярная с фиксированным светоделителем 50/50 (возможность установки цифровой камеры). Бинокулярная часть с регулировкой межзрачкового расстояния 48-76мм Угол наклона бинокулярной части 30 град. Верхнее и нижнее положение бинокулярных тубусов (увеличение высоты взора)	Бинокулярная с регулировкой межзрачкового расстояния 55-75 мм Угол наклона бинокулярной части 30 град.	Тринокулярная с фиксированным светоделителем 50/50 (возможность установки цифровой камеры). Бинокулярная часть с регулировкой межзрачкового расстояния 48-75мм Угол наклона бинокулярной части 30 град.	Тринокулярная с фиксированным светоделителем 50/50 (возможность установки цифровой камеры). Бинокулярная часть с регулировкой межзрачкового расстояния 48-75мм Угол наклона бинокулярной части 30 град.	Тринокулярная с фиксированным светоделителем 50/50 (возможность установки цифровой камеры). Бинокулярная часть с регулировкой межзрачкового расстояния 48-75мм Угол наклона бинокулярной части 30 град.
Окуляры	10x/18 Посадочный диаметр 23,2мм	10x/18 Посадочный диаметр 23,2мм	10x/18 Посадочный диаметр 23,2мм	10x/20 Посадочный диаметр 23,2мм	10x/20 Посадочный диаметр 23,2мм
Револьвер объективов	4-х гнездный	4-х гнездный	4-х гнездный	4-х гнездный	4-х гнездный
Объективы	Улучшенные ахроматы 4x/0,10 10x/0,25 40x/0,65 100x1,25 МИ	Ахроматы 4x/0,10 10x/0,25 40x/0,65 100x1,25 МИ	Ахроматы 4x/0,10 10x/0,25 40x/0,65 100x1,25 МИ	План-ахроматы 4x/0,10 10x/0,25 40x/0,65 100x1,25 МИ	Е-План-ахроматы 4x/0,10 10x/0,25 40x/0,65 100x1,25 МИ
Предметный столик	Механический 125x115мм двухкоординатный, диапазон перемещения 76x35 мм с препаратоводителем и препаратодержателем	Механический 155x140 мм двухкоординатный, диапазон перемещения 75x50 мм с препаратоводителем и препаратодержателем	механический двухкоординатный градуированный, рукоятка справа диапазон перемещения 75x35мм	Механический стол Диапазон перемещения: 76 мм (X) x 30 мм (Y) , Препаратодержатель встроенный	Механический 150x139 мм двухкоординатный, диапазон перемещения 75x33мм с препаратоводителем и препаратодержателем
Конденсор	A=1,25 для работы по методу светлого поля	A=1,25 для работы по методу светлого поля	A=1,25 для работы по методу светлого поля	A=1,25 для работы по методу светлого поля	A=1,25 для работы по методу светлого поля

Наименования моделей (базовые комплектации)	МИКРОАНАЛИЗ БИОСКОП-Р	ЛОМО МИКМЕД-5	MicroOptix MX 100 (T)	OLYMPUS CX23TR (EVIDENT)	ОПТИКА B-290
Система освещения	<p>Встроенное освещение с регулировкой уровня яркости. Источник света ультрасовременный высокоинтенсивный со сверхнизким потреблением светодиод 0,3 Вт.</p> <p>(не смотря на свою мощность обеспечивает уровень яркости такой же как дает 3-5Вт светодиод или светодиод 0,5Вт, который используется в микроскопах Olympus CX)</p> <p>Возможность работы в «полевых условиях» от батареек пальчикового типа (наличие встроенного отсека) или от внешнего источника питания (PowerBank с портом USB) или, например, от ПК/ноутбука при подключении к USB-порту ПК</p>	<p>Встроенное освещение с регулировкой уровня яркости. Источник света светодиод 5 Вт.</p>	<p>Встроенное освещение с регулировкой уровня яркости. Источник света светодиод 3 Вт.</p>	<p>Встроенное освещение с регулировкой уровня яркости. Источник света светодиод 0,5 Вт.</p>	<p>Встроенное освещение с регулировкой уровня яркости. Источник света светодиод 3,6 Вт.</p>
Фокусирующий механизм	<p>Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки. Точность фокусировки 2 мкм</p>	<p>Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки. Точность фокусировки 2 мкм</p>	<p>Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки. Точность фокусировки 2 мкм</p>	<p>Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки. Точность фокусировки 2,5 мкм</p>	<p>Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки. Точность фокусировки 2 мкм</p>