

Сравнение микроскопа МИКРОАНАЛИЗ «БИОСКОП» с аналогичными прямыми биологическими микроскопами для лабораторных исследований.

Данные взяты из открытых источников в сети интернет с сайтов производителей.

Наименование модели	МИКРОАНАЛИЗ «БИОСКОП»	NEXSCOPE® «NE-620»	MAGUS Bio «260T»	БиОптик «B-500»	ARSTEK «E60»
Конструкция микроскопа:	прямой	прямой	прямой	прямой	прямой
Поле изображения:	плоское	плоское	плоское	плоское	плоское
Методы исследования в проходящем свете:	<p>светлое поле</p> <p>ОПЦИОНАЛЬНО: темное поле («сухое» или с применением иммерсии); поляризация; Фазовый контраст с объективами PH10x,20x,40x,100x; Люминесценция в отраженном свете (до 4 длин волн в одном блоке)</p> <p>Различные варианты систем компьютерной визуализации и обработки изображений.</p>	<p>светлое поле</p> <p>ОПЦИОНАЛЬНО: темное поле; поляризация; Фазовый контраст; Люминесценция в отраженном свете</p>	<p>светлое поле</p> <p>ОПЦИОНАЛЬНО: темное поле; поляризация; Фазовый контраст; Люминесценция в отраженном свете</p>	<p>светлое поле</p> <p>ОПЦИОНАЛЬНО: темное поле; поляризация; Фазовый контраст; Люминесценция в отраженном свете</p>	<p>светлое поле</p> <p>ОПЦИОНАЛЬНО: темное поле; поляризация; Фазовый контраст; Люминесценция в отраженном свете</p>
Увеличение микроскопа, крат:	40–1000 базовая комплектация (ОПЦИОНАЛЬНО: 10–1500/2000)	40–1000 базовая комплектация (ОПЦИОНАЛЬНО: 40–1500/2000)	40–1000 базовая комплектация (ОПЦИОНАЛЬНО: 40–1500/2000)	40–1000 базовая комплектация (ОПЦИОНАЛЬНО: 40–1500/2000)	40–1000 базовая комплектация (ОПЦИОНАЛЬНО: 40–1500/2000)
Длина тубуса:	бесконечность (∞)	бесконечность (∞)	бесконечность (∞)	бесконечность (∞)	бесконечность (∞)
Визуальная насадка:	тринокулярная	тринокулярная	тринокулярная	тринокулярная	тринокулярная
Угол наклона бинокулярной части визуальной насадки:	30°	30°	30°	30°	30°

Наименование модели	МИКРОАНАЛИЗ «БИОСКОП»	NEXSCOPE® «NE-620»	MAGUS Bio «260T»	БиОптик «B-500»	ARSTEK «E60»
Собственное увеличение визуальной насадки, крат:	1	1	1	1	1
Регулировка межзрачкового расстояния:	Наличие	Наличие	Наличие	Наличие	Наличие
Посадочный диаметр окуляров, мм:	30	30	30	30	30
Окуляры, крат/поле, мм:	10х/22 с диоптрийной коррекцией ±5D, удаленный зрачок (ОПЦИОНАЛЬНО: 10х/22 со шкалой, 10х/22 с сеткой, 15х/16, 20х/12, 30х/8)	10х/22 с диоптрийной коррекцией ±5D, удаленный зрачок (ОПЦИОНАЛЬНО: 10х/22 со шкалой, 10х/22 с сеткой, 15х/16, 20х/12, 30х/8)	10х/22 с диоптрийной коррекцией ±5D, удаленный зрачок (ОПЦИОНАЛЬНО: 10х/22 со шкалой, 10х/22 с сеткой, 15х/16, 20х/12, 30х/8)	10х/22 с диоптрийной коррекцией ±5D, удаленный зрачок (ОПЦИОНАЛЬНО: 10х/22 со шкалой, 10х/22 с сеткой, 15х/16, 20х/12, 30х/8)	10х/22 с диоптрийной коррекцией ±5D, удаленный зрачок (ОПЦИОНАЛЬНО: 10х/22 со шкалой, 10х/22 с сеткой, 15х/16, 20х/12, 30х/8)
Револьверное устройство:	на 5 объективов, кодированное	на 5 объективов, кодированное	на 5 объективов, кодированное	на 5 объективов, кодированное	на 5 объективов, кодированное
Тип коррекции объективов:	планахроматы, рассчитанные на длину тубуса «бесконечность» (∞),	планахроматы, рассчитанные на длину тубуса «бесконечность» (∞),	планахроматы, рассчитанные на длину тубуса «бесконечность» (∞),	планахроматы, рассчитанные на длину тубуса «бесконечность» (∞),	планахроматы, рассчитанные на длину тубуса «бесконечность» (∞),
Объективы, крат/апертура/:	4х/0,10; 10х/0,25; 20х/0,45; 40х/0,65; 100х/1,25 ми (ОПЦИОНАЛЬНО: 2х/0,06; 50х/0,95МИ; 60х/0,80; 100х/1,15 ви; комплект объективов люминесцентных план- полуапохроматов 4х/10х/20х/40х/100х ми)	4х/0,10; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25 ми (ОПЦИОНАЛЬНО: 2х/0,06; 20х/0,40; 60х/0,80; 100х/1,10 ви; комплект объективов люминесцентных план-полуапохроматов 4х/10х/20х/40х/100х ми)	4х/0,10; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25 ми (ОПЦИОНАЛЬНО: 2х/0,06; 20х/0,40; 60х/0,80; 100х/1,10 ви; комплект объективов люминесцентных план-полуапохроматов 4х/10х/20х/40х/100х ми)	4х/0,10; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25 ми (ОПЦИОНАЛЬНО: 2х/0,06; 20х/0,40; 60х/0,80; 100х/1,10 ви; комплект объективов люминесцентных план-полуапохроматов 4х/10х/20х/40х/100х ми)	4х/0,10; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25 ми (ОПЦИОНАЛЬНО: 2х/0,06; 20х/0,40; 60х/0,80; 100х/1,10 ви; комплект объективов люминесцентных план-полуапохроматов 4х/10х/20х/40х/100х ми)

Наименование модели	МИКРОАНАЛИЗ «БИОСКОП»	NEXCOPE® «NE-620»	MAGUS Bio «260T»	БиОптик «B-500»	ARSTEK «E60»
Предметный столик:	двухкоординатный механический (182x140 мм), без выдвижной рейки (компактные размеры не исключают возможность исследования одновременно двух закрепленных стекол, не сокращают пространство вокруг микроскопа)	двухкоординатный механический (230x150 мм), без выдвижной рейки (но при этом фактическая рабочая площадь 185x135мм – остальные элементы, выполняющие декоративную функцию чтобы скрыть выступающие рейки)	двухкоординатный механический (230x150 мм), без выдвижной рейки (но при этом фактическая рабочая площадь 185x135мм – остальные элементы, выполняющие декоративную функцию чтобы скрыть выступающие рейки)	двухкоординатный механический (230x150 мм), без выдвижной рейки (но при этом фактическая рабочая площадь 185x135мм – остальные элементы, выполняющие декоративную функцию чтобы скрыть выступающие рейки)	двухкоординатный механический (230x150 мм), без выдвижной рейки (но при этом фактическая рабочая площадь 185x135мм – остальные элементы, выполняющие декоративную функцию чтобы скрыть выступающие рейки)
Конденсор:	центрируемый и регулируемый по высоте конденсор Аббе NA 1,25 с регулируемой апертурной диафрагмой	центрируемый и регулируемый по высоте конденсор Аббе NA 1,25 с регулируемой апертурной диафрагмой	центрируемый и регулируемый по высоте конденсор Аббе NA 1,25 с регулируемой апертурной диафрагмой	центрируемый и регулируемый по высоте конденсор Аббе NA 1,25 с регулируемой апертурной диафрагмой	центрируемый и регулируемый по высоте конденсор Аббе NA 1,25 с регулируемой апертурной диафрагмой
Полевая диафрагма:	регулируемая ирисовая	регулируемая ирисовая	регулируемая ирисовая	регулируемая ирисовая	регулируемая ирисовая
Механизм фокусировки:	рукоятки грубой и тонкой фокусировки коаксиальные; рукоятка грубой фокусировки расположена с левой стороны; рукоятки тонкой фокусировки расположены с двух сторон	рукоятки грубой и тонкой фокусировки коаксиальные; рукоятка грубой фокусировки расположена с левой стороны; рукоятки тонкой фокусировки расположены с двух сторон	рукоятки грубой и тонкой фокусировки коаксиальные; рукоятка грубой фокусировки расположена с левой стороны; рукоятки тонкой фокусировки расположены с двух сторон	рукоятки грубой и тонкой фокусировки коаксиальные; рукоятка грубой фокусировки расположена с левой стороны; рукоятки тонкой фокусировки расположены с двух сторон	рукоятки грубой и тонкой фокусировки коаксиальные; рукоятка грубой фокусировки расположена с левой стороны; рукоятки тонкой фокусировки расположены с двух сторон
Ход грубой фокусировки, мм/оборот:	37,7	37,7	37,7	37,7	37,7
Ход тонкой фокусировки, мм/оборот:	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Наименование модели	МИКРОАНАЛИЗ «БИОСКОП»	NEXCOPE® «NE-620»	MAGUS Bio «260T»	БиОптик «В-500»	ARSTEK «E60»
Цена деления тонкой фокусировки, мкм:	2	2	2	2	2
Механизм регулировки жесткости грубой фокусировки:	есть	есть	есть	есть	есть
Источник проходящего света:	светодиод 5 Вт	светодиод 3 Вт	светодиод 3 Вт	светодиод 3 Вт	светодиод 3 Вт
Интеллектуальная система управления освещением:	автоматическая регулировка яркости освещения при смене объектива (сохранение настроек), отображение используемого объектива и уровня яркости источника света на ЖК-экране	автоматическая регулировка яркости освещения при смене объектива, отображение статуса на ЖК-экране	автоматическая регулировка яркости освещения при смене объектива, отображение статуса на ЖК-экране	автоматическая регулировка яркости освещения при смене объектива, отображение статуса на ЖК-экране	автоматическая регулировка яркости освещения при смене объектива, отображение статуса на ЖК-экране
Штатив:	Эргономичный штатив с ручкой для переноски и отсеком для размещения сетевого шнура питания или внешнего источника питания	Эргономичный штатив с ручкой для переноски и скрытым размещением сетевого шнура питания	Эргономичный штатив с ручкой для переноски и скрытым размещением сетевого шнура питания	Эргономичный штатив с ручкой для переноски и скрытым размещением сетевого шнура питания	Эргономичный штатив с ручкой для переноски и скрытым размещением сетевого шнура питания
Источник питания, В/Гц:	сеть переменного тока, 100–240 / 50/60 Возможность питания от любого источника с разъемом USB2.0/3.0 (PowerBank, USB-порт ПК или ноутбука)	сеть переменного тока, 100–240 / 50/60	сеть переменного тока, 100–240 / 50/60	сеть переменного тока, 100–240 / 50/60	сеть переменного тока, 100–240 / 50/60