

Флагманский микроскоп Motic BA410E



Микроскоп Motic BA410E — профессиональный исследовательский микроскоп с наилучшими вариантами качества изображения.

Это превосходное решение микроскопа с улучшенными характеристиками в оптике и механике для лабораторий и университетов, в которых практикуется гематология, цитология и гистология.

Для получения максимальной точности изображения и в соответствии с концепцией CCIS© Infinity от компании Motic, могут быть выбраны новые планахроматические объективы Plan Achromatic.

Микроскоп BA410E компании Motic демонстрирует максимальную функциональность и эргономику во всех механических аспектах. Элегантная и прочная стойка микроскопа отвечает всем потребностям интенсивного ежедневного использования.

В концепции CCIS© компания Motic представляет набор апохроматических объективов для светлого поля, совместимых со всеми моделями микроскопов серии BA. Наивысшие требования к качеству патологии, гистологии и гематологии могут теперь быть удовлетворены для надежного диагноза в рутинной и исследовательской работе больниц и других биомедицинских лабораторий.

Кроме стандартного пакета приспособлений к микроскопу, серия BA410E предлагает разнообразие опционных вспомогательных приспособлений. Максимальная гибкость перенастройки обеспечивается поворотным фазовым конденсором со всеми необходимыми кольцами подсветки, включая кольцо темного поля и, конечно, соответствующим положением светлого поля. Максимальная простота предлагается для POL-контраста.

Модульная концепция BA410 Elite позволяет быстро перейти на эпифлуоресцентный микроскоп с использованием установленного флуоресцентного крепления с механизмом слайдера.

Технические характеристики		
	Общие технические характеристики	Оptionальная конфигурация
Оптическая система	CCIS®	—
Оптическая система	Sidentopf 30°	—
Межзрачковое расстояние (мм)	48-75	—
Окуляры	N-WF 10X/22	N-WF 12.5X/18; N-WF 15X/16
Диоптрическая коррекция окуляров	+/- 5 диоптр.	—
Перекрестия визирных нитей (∅25мм)	—	Окулярная нить 10мм/100 делений Перекрестная двойная шкала 10мм/100 делений
Тринокулярный разделитель света	100:0/20:80	100:0/0:100 — 100:0/20:80/0:100
Револьверная головка	Шестипозиционная с возможностью поворота обе стороны	—
Объективы EC-H Plan Achromats	4X/0.10; 10X/0.25; 40X/0.65; 100X/1.25 Oil (масло)	2X/0.05; 20X/0.45; 60X/0.80
Объективы EC-H Plan Achromats +/- Фазовый	—	10X/0.25; 20X/0.45; 40X/0.65; 100X/1.25 Oil (масло)
Объективы Plan Fluor	—	4X/0.13; 10X/0.30; 20X/0.50; 40X/0.75; 50X/1.0 Oil (масло); 100X/1.30 Oil (масло)
Объективы Plan Apo	—	4x/0.15; 10X/0.35; 20X/0.65; 40X/0.95; 100X/1.30 Oil (масло)
Крепежная резьба объектива — стандартная RMS (W 4/5" X 1/36")	Да	—
Встроенный коаксиальный механический предметный столик с керамической вставкой	Да	—
Размеры предметного столика (мм)	180 x 170	—
Диапазон перемещения (мм)	80 x 55; без рейки	—
Ограничитель верхнего хода	С предварительной установкой; регулируемый	—
Конденсор	Поворотно-откидной типа Abbe (Аббе) с числовой апертурой N.A.0.9; апертурная диафрагма	Фазово-контрастный, 5-позиционный поворотный конденсор (BF, DF, PH1, PH2, PH3) LWD ахроматический конденсор с числовой апертурой N.A.0.65 (WD 10.8 мм) Конденсор Аббе 0.90/1.25; с пазом под Фазовые/DF слайдеры
Механизм фокусировки	Коаксиальный; регулировка усилия фокусировки	—

МИКРОСКОПИЯ

	Общие технические характеристики	Оptionальная конфигурация
Минимальная точность точной фокусировки (мкм)	1	—
Перемещение по оси z (мм)	27	—
Держатель светофильтра с фиксирующим колпачком	Да	—
Кассета со светофильтрами на 4 позиции	—	Да
Освещение	Галогенное на 50Вт; Галогенное на 100 ВТ	—
Галогенное / взаимозаменяемость со светодиодным	Да	—
Место освещения	Внешнее	—
Koehler (Келер)	Да	—
Автоматическое включение-выключение	Да	—
Запоминание настроек света	Да	—
Устройства для просмотра нескольких изображений	—	Сдвоенное/на 3-головки/на 5-головок
Трансформатор	Встроенный (50Вт); Внешний (100Вт)	—
Источник электропитания	110-240В (стандарт CE)	—
Светофильтры	Синий	Зеленый, желтый, интерференция зеленого, нейтральная плотность, дидимиевый светофильтр
Габаритные размеры (мм)	550 x 242 x 435 (50Вт); 592 x 242 x 435 (100Вт)	—
Масса (кг)	14,2	—
Фазовый контраст	—	Слайдер и турель (поворотный конденсор)
Темного поля	—	Слайдер и турель (поворотный конденсор)
Простая поляризация	—	Да
НВО-флуоресценция	—	Да