

Motic Panthera U



Профессиональный микроскоп для рутинной работы врачей Motic Panthera U.

Микроскоп Panthera U — новый уровень оптических характеристик в приложениях естественных наук: оптика Plan Achromatic сочетает полную серию объективов повышенной контрастности UC с окулярами повышенной контрастности UC с полем зрения 22 мм.

Новый предметный столик без рейки несет на себе уникальный держатель на два стекла. Освещение обеспечивается источником освещения с взаимозаменяемыми светодиодами по 3 Вт в фиксированной конфигурации Келера — Fixed Koehler. Система LightTracer от компании Motic со встроенным режимом энергосбережения Low-Energy и светодиодным индикатором обратной связи, что облегчает рабочий процесс.

Новый «сухой объектив» 100X/0.8 особенно подходит для работы в средах, где длительная процедура погружения объектива может считаться слишком сложной.

Для максимального удобства, стандартные тубусы окуляров микроскопа Panthera U обеспечивают угол наблюдения 25°. Межзрачковое расстояние в 48-75мм с легкостью поддается регулировке, в то время как движение «бабочкой» может увеличить высоту наблюдения на 60 мм, что позволяет приспособиться к разному телосложению пользователей.

Микроскоп можно модернизировать с помощью универсального поворотного конденсора Motic со всеми фазовыми кольцами и ограничителем темного поля, или с помощью поляризатора/анализатора препаратов с двойным лучепреломлением. С помощью микроскопа Panthera U теперь можно интегрировать флуоресцентный метод в ежедневный рабочий процесс без риска для окружающей среды, связанного с использованием ртутных ламп.

МИКРОСКОПИЯ

Технические характеристики	
Оптическая система	Коллиматорная (с фокусировкой на бесконечность) оптическая система с цветовой коррекцией (CCIS®)
Система наблюдения	Бинокулярная/Тринокулярная типа Siedentopf с наклоном под 25° и поворотом на 360°
Межзрачковое расстояние (мм)	48–75мм
Тринокулярный разделитель света	закреплен 50/50
Окуляры	UC-WF10X/22
Диоптрическая коррекция окуляров	+/- 4 диоптр.
Револьверная головка	Пятипозиционная, с кодированием
Ахроматические объективы Plan UC (не содержат свинца)	4X/0.1 (WD 30.5мм), 10X/0.25 (WD 17.4мм), 40X/0.65/S (WD 0.6мм), 100X/1.25/S-oil (WD 0.16мм)
Крепежная резьба объективов	W 4/5" x 1/36" (стандарт RMS)
Предметный столик	Компактный, без рейки
Размеры предметного столика (мм)	185x145
Диапазон перемещения (мм)	75x50
Ограничитель верхнего хода	С предварительной установкой; регулируемый
Конденсор	Числовая апертура 0.90 / 1.25, конденсор Аббе с пазом под слайдер
Механизм фокусировки	Коаксиальная; регулировка усилия фокусировки
Минимальная точность точной фокусировки (мкм)	2
Перемещение по оси z (мм)	25

Технические характеристики	
Тип освещения	3Вт LED (светодиодный), фиксированная конфигурация Келера (Fixed Koehler)
Взаимозаменяемость освещения	Взаимозаменяемость цветовой температуры светодиода
Характеристики освещения	LightTracer от Motic: Запоминание настройки света, режим с низким энергопотреблением, светодиодный индикатор интенсивности света и режима на револьверной головке
Возможность подключения	USB-порт для питания камеры
Источник электропитания	110–240В (стандарт CE)
Габаритные размеры (мм)	282x210x394 (Бинокулярный), 282x210x396 (Тринокулярный)
Светлого поля	Да
Фазовый контраст	Слайдер и турель
Простая поляризация	Да
Простое темное поле	Слайдер и турель
Светодиодная флуоресценция	Да — Промежуточный модуль