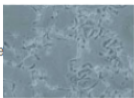


Предметный столик. Столик может быть опущен нажатием рычажка. Повторным нажатием на рычажок столик возвращается в исходное положение. Благодаря этому не требуется повторная ручная перефокусировка при каждой смене образца и нанесении иммерсионной жидкости на предметное стекло, что существенно увеличивает производительность прибора.

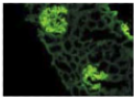
Фазово-контрастная микроскопия

Разработанные специально для этого метода, уникальные аподизированные объективы фазового контраста от Nikon позволяют наблюдать гистологические структуры - то, что раньше было чрезвычайно трудно выполнить из-за наличия раздражающего свечения в поле зрения наблюдаемого объекта (эффект гало). Эти объективы обеспечивают отличный контраст изображения и значительно более широкий тональный диапазон, а также идеально подходят для исследования мочевого осадка.



Эпифлуоресцентная микроскопия

Специальный эпифлуоресцентный осветитель, устанавливаемый на специальной турели, оснащен механизмом быстрой смены фильтров с уникальной системой запирающих фильтров и передним затвором для перекрытия флуоресцентного излучения, что обеспечивает потрясающее сочетание производительности и удобства при проведении клинической флуоресцентной диагностической микроскопии.



Цитодиагностический модуль Ergo-View

Цитодиагностический модуль Ergo-View был разработан для обеспечения простоты и удобства работы с цитологическими образцами. Благодаря ему моторизованное переключение между увеличениями можно осуществлять быстро и точно с помощью ручного переключателя. Необычайно тихий, не создающий вибраций механизм смены увеличений обеспечивает превосходную парфокальность изображений без нарушений фокусировки, а также легкую маркировку образцов при наблюдении через окуляры. Быстрая смена предметных стекол одной рукой возможна при использовании специального держателя образцов на одно стекло (поставляется отдельно).

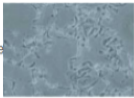
Удобное расположение элементов управления

Наиболее часто используемые элементы управления и переключатели для настройки полевой диафрагмы и интенсивности освещения расположены справа в нижней части микроскопа, что позволяет минимизировать перемещение руки оператора и не отвлекает его от наблюдения за образцами.



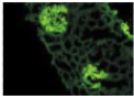
Фазово-контрастная микроскопия

Разработанные специально для этого метода, уникальные аподизированные объективы фазового контраста от Nikon позволяют наблюдать гистологические структуры - то, что раньше было чрезвычайно трудно выполнить из-за наличия раздражающего свечения в поле зрения наблюдаемого объекта (эффект гало). Эти объективы обеспечивают отличный контраст изображения и значительно более широкий тональный диапазон, а также идеально подходят для исследования мочевого осадка.



Эпифлуоресцентная микроскопия

Специальный эпифлуоресцентный осветитель, устанавливаемый на специальной турели, оснащен механизмом быстрой смены фильтров с уникальной системой запирающих фильтров и передним затвором для перекрытия флуоресцентного излучения, что обеспечивает потрясающее сочетание производительности и удобства при проведении клинической флуоресцентной диагностической микроскопии.



Цитодиагностический модуль Ergo-View

Цитодиагностический модуль Ergo-View был разработан для обеспечения простоты и удобства работы с цитологическими образцами. Благодаря ему моторизованное переключение между увеличениями можно осуществлять быстро и точно с помощью ручного переключателя. Необычайно тихий, не создающий вибраций механизм смены увеличений обеспечивает превосходную парфокальность изображений без нарушений фокусировки, а также легкую маркировку образцов при наблюдении через окуляры. Быстрая смена предметных стекол одной рукой возможна при использовании специального держателя образцов на одно стекло (поставляется отдельно).

Удобное расположение элементов управления

Наиболее часто используемые элементы управления и переключатели для настройки полевой диафрагмы и интенсивности освещения расположены справа в нижней части микроскопа, что позволяет минимизировать перемещение руки оператора и не отвлекает его от наблюдения за образцами.



Знаменитая оптика Nikon CFI60

Передовая оптическая система сочетает в себе CF-дизайн и «бесконечную» оптику с парфокальным расстоянием 60 мм. За счет этого объективы обладают длинными рабочими расстояниями и высокими числовыми апертурами при сохранении четких и резких изображений с минимумом засветок. Оптическая система CFI60 прекрасно подходит как для наблюдения через окуляры, так и для документирования изображений с помощью цифровой камеры. Дизайн оптики CFI60 обеспечивает возможность удобного подключения различного вспомогательного оборудования для выполнения широкого круга задач.



DSC-порт (поставляется отдельно)

DSC-порт (поставляется отдельно) может использоваться совместно с эргономичным наклонным/телескопическим тубусом, что позволяет одновременно получать цифровое изображение и осуществлять комфортное наблюдение. В наличии имеются две модели: с объективом 0,7x, созданным для оптимизации изображения на 2/3" CCD-дисплей, и с объективом 1,0x, созданным для оптимизации изображения на 1" CCD-дисплей. С помощью правильной настройки увеличения DSC-порта в соответствии с имеющимся CCD-дисплеем область, наблюдаемая через окуляры, может быть сфотографирована с помощью цифровой камеры, подключенной через C-mount адаптер к микроскопу. Также имеется механизм центровки и регулировки фокуса изображения.



Простая поляризация/Цветочувствительная поляризация

Простая поляризационная микроскопия может легко выполняться с помощью соответствующих аксессуаров. Цветочувствительная поляризационная микроскопия позволяет идентифицировать кристаллы мочевой кислоты, образующиеся в организме, путем изменения интерференционного цвета с помощью рычажка. Эти компоненты идеально подходят для проведения анализов на подагру.

Метод темного поля

Микроскопия по методу темного поля идеально подходит для наблюдения образцов крови и гистологических структур, таких как жгутики. Возможно использование как сухого, так и иммерсионного конденсора темного поля.