

A13.1096

**Инвертированный металлургический
микроскоп исследовательского класса
Оптика: Semi-APO (Полуапохроматическая) |
Методы контрастирования: BF / DF / PL / FL /
DIC**



ТОО "Quantum KZ»

Республика Казахстан, г.Усть-Каменогорск, ул.М.Горького, д.57

Тел.: +7 7232 413 303

E-mail: info@quantum.kz

Серии A13.1096, A14.1096, A16.1096



A13.1096

**Инвертированный металлургический микроскоп,
BF/DF/PL/FL/DIC**



A14.1096, A14.1097

**Инвертированный
биологический
микроскоп, BF/PL/DIC**



A16.1096, A16.1097

**Инвертированный
флуоресцентный
микроскоп, BF/PL/FL/DIC**

Детали



Механический предметный столик
Трехслойная механическая подвижная платформа, размер платформы: 340x230 мм, диапазон перемещения: 130x85 мм, максимальная грузоподъемность: 30 кг. Просторное рабочее пространство подходит для размещения крупных и тяжелых образцов. Поверхность столика устойчива к царапинам, что позволяет исследовать материалы различных форм. В комплект входят разнообразные подставки и вставки; вставки различных форм и диаметров позволяют проводить наблюдение и анализ множества мелких образцов. Гибкая рукоятка с низким расположением сочетает в себе точность и комфорт при перемещении образца в процессе наблюдения.



A13.1096 Металлургические объективы Infinity Plan S-APO/APO BF/DF
Благодаря использованию тщательно отобранного стекла с высоким коэффициентом пропускания и передовых технологий нанесения покрытий обеспечивается точная цветопередача. В то же время, для различных задач контроля доступен широкий выбор объективов, включая объективы с высоким разрешением, поляризационные и сверхдлиннофокусные объективы.



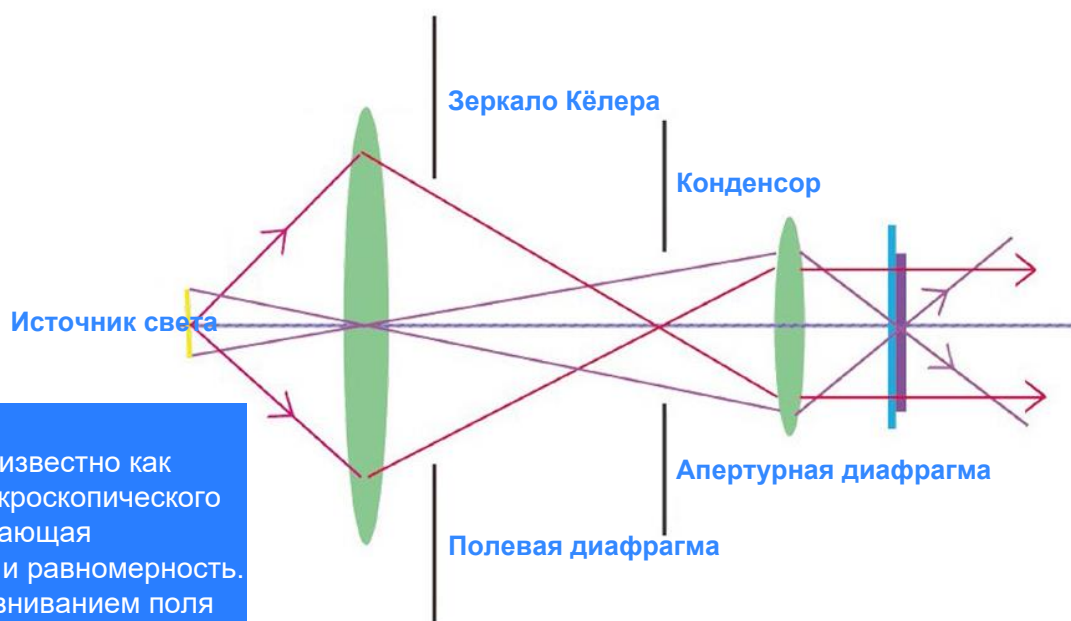
Многоканальный оптический выход, интерфейс камеры

Выходы оптического пути расположены на головке микроскопа, а также на левой и правой сторонах, что используется для подключения камеры и различных дополнительных аксессуаров. С помощью светоделителя реализуется необходимое соотношение деления луча между различными оптическими путями, а переключение происходит быстро и удобно. Доступны интерфейсы C-mount с увеличением 0.5X, 0.4X и 1X, а также камеры с различными характеристиками для удовлетворения любых потребностей в получении изображений.



Переключатель промежуточного увеличения

С помощью диска переключения промежуточного увеличения можно реализовать быстрое переключение между 1x и 1.5x, что делает детали образца четче, а результаты — более достоверными.



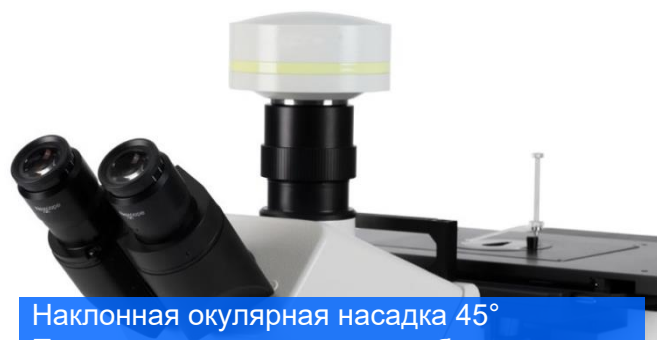
Освещение по Кёлеру
Освещение по Кёлеру известно как идеальная система микроскопического освещения, обеспечивающая превосходную яркость и равномерность. Одновременно с выравниванием поля зрения, эта система позволяет расширить функциональные возможности микроскопа.



Шестипозиционная многофункциональная турель. В конструкции используется шестипозиционный поворотный механизм, который легко извлекается из основного корпуса, что удобно для установки различных модулей наблюдения. В процессе работы режим наблюдения можно изменить простым поворотом диска; позиционирование отличается точностью, а управление — удобством.



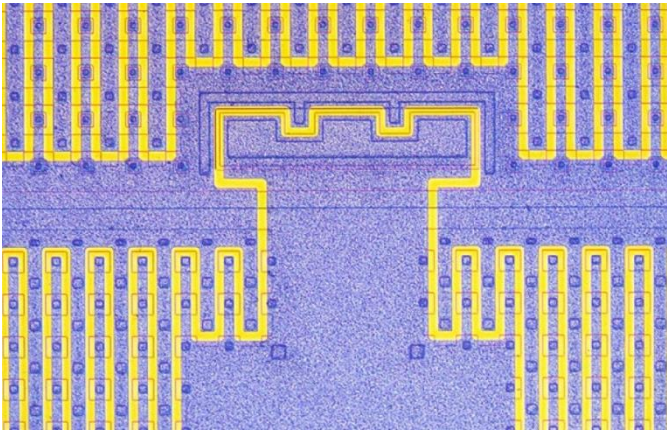
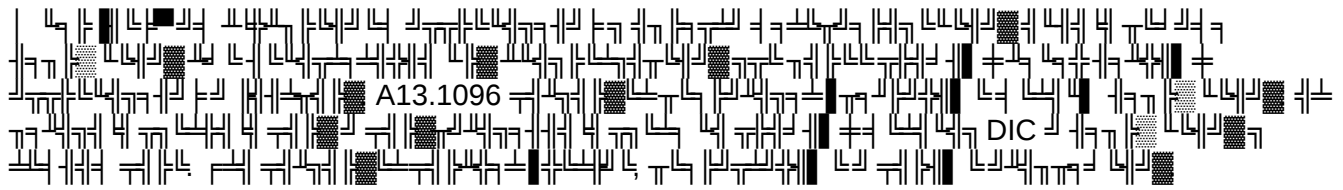
Различные слайдеры для получения четких изображений. Полевая и апертурная диафрагмы позволяют регулировать размер поля зрения и резкость изображения, а также в определенной степени корректировать aberrации. Светофильтры позволяют легко настраивать яркость или цвет света. Слайдер анализатора позволяет настраивать изображение при поляризационном наблюдении и DIC (дифференциально-интерференционном контрасте). Комбинированное использование нескольких слайдеров обеспечивает высокое качество микроскопической визуализации.



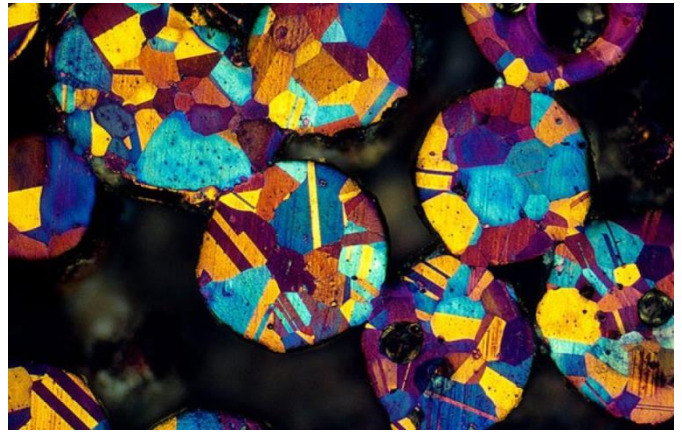
Наклонная окулярная насадка 45°. Пользователи могут вести наблюдение в естественной позе как сидя, так и стоя, что снижает утомляемость. В то же время окулярная насадка имеет регулировку межзрачкового расстояния и диоптрийную настройку, что позволяет адаптировать прибор под индивидуальные особенности разных операторов.



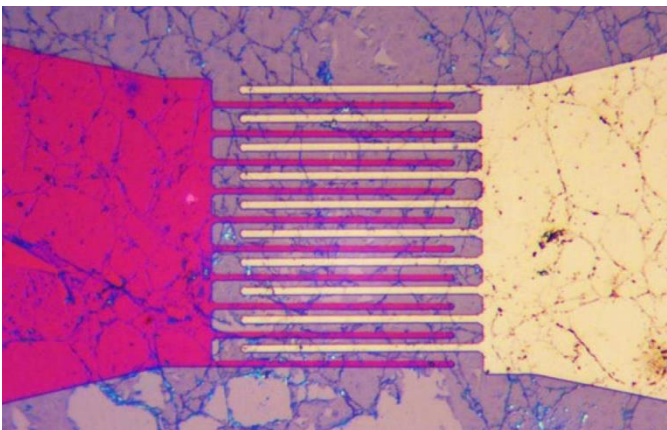
Конструкция с низким расположением органов управления. Механизм фокусировки, рукоятка перемещения платформы и регулировка яркости выполнены с низким расположением, что позволяет пользователю работать с микроскопом в максимально комфортной позе.



Micrograph of a microchip showing yellow and blue patterns.



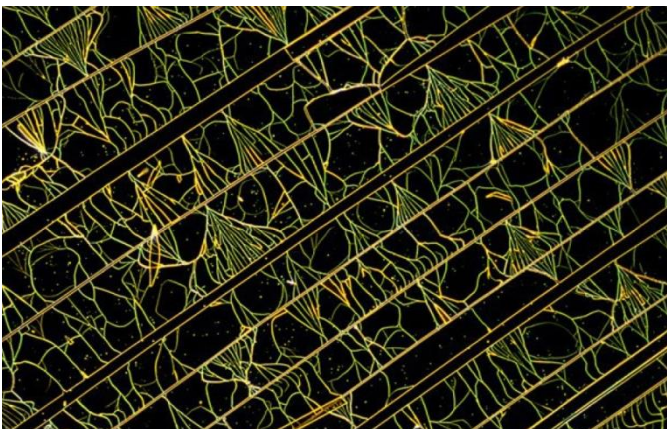
Micrograph of a microchip showing colorful patterns.



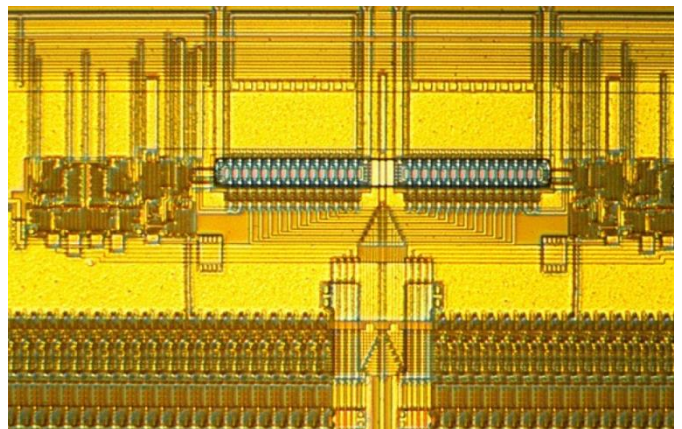
Micrograph of a microchip showing red and yellow patterns.



High Chromium Nickel Alloy, Reflect, Polarizing



Embossing Of Silicon Nitride, Reflect, Dark Field



Integrated Circuit, Reflect, DIC