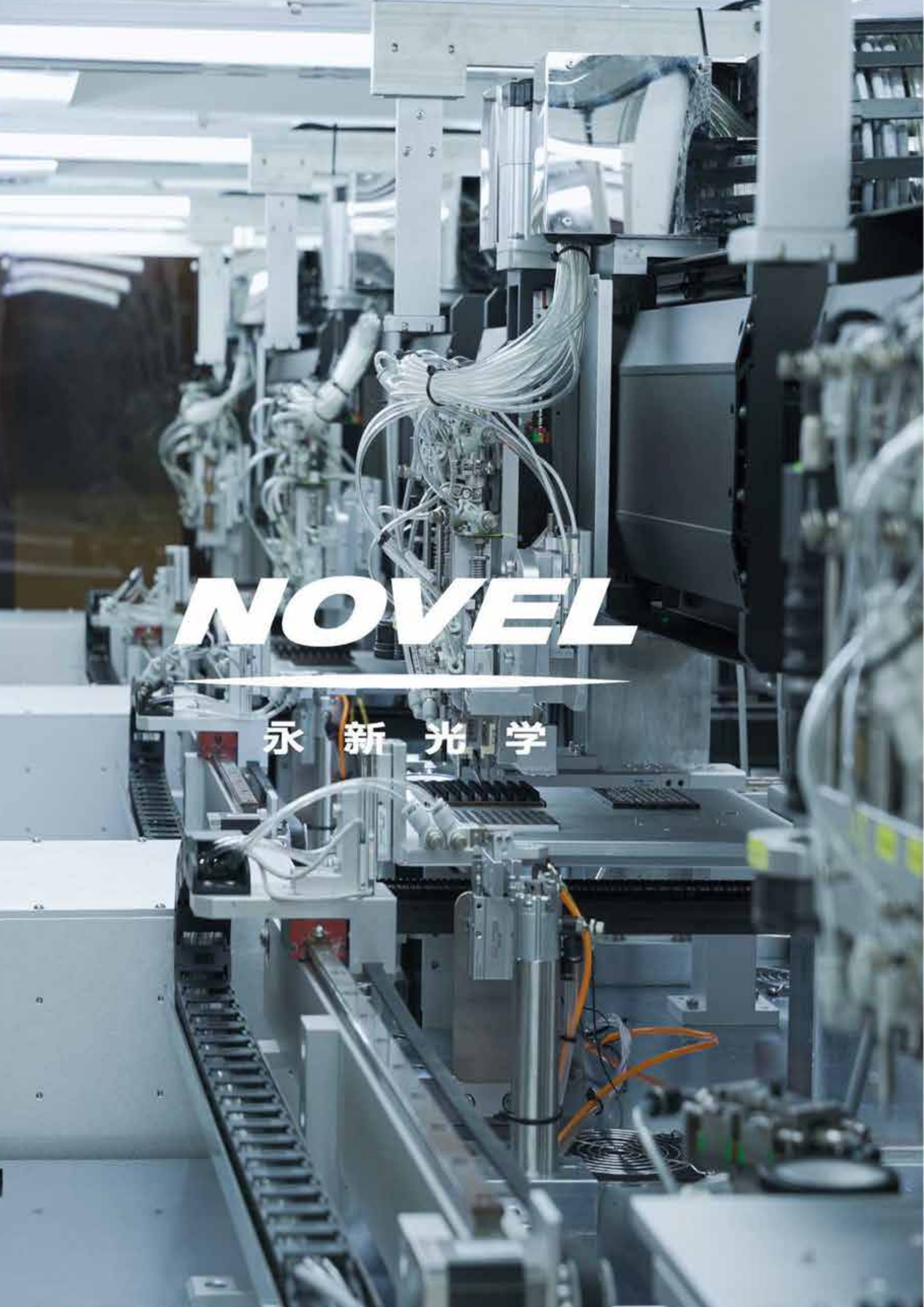
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Микроскопы Nexcope

МИНАТЕХ
МИКРО И НАНО ТЕХНОЛОГИИ


NOVEL
永新光学

СОДЕРЖАНИЕ

03-07 прямой металлографический микроскоп
NM900
NM700
NM600
NJF-300/NJL-300

08-12 инспекционный микроскоп
NX2000
NX1000
NX800
NX600

13-16 инвертированный металлографический микроскоп
NIM900
NIM600

17-18 поляризационный микроскоп
NP900
NP600

19-22 стереомикроскоп
NSZ818
NSZ-800/
SZ6000
NSZ-608T/
JSZ8 NSZ-606/
JSZ6 NSZ-405/
JSZ5

Прямой металлографический микроскоп NM900

Основными особенностями данного металлографического микроскопа исследовательского класса являются точность изображения, удобство ис-пользования и интеллектуальное управление. Он подходит для исследования структуры поверхности различных металлических и неметалличе-ских материалов, сплавов, полупроводников и микроэлектроники, а также для выбора материалов, контроля, оценки процессов, анализа отказов и исследования процессов в химической и приборостроительной промышленности. Данный микроскоп является незаменимым помощником в исследованиях материалов.

	NM950	NM930	NM910
Окулярная трубка	• Бинокулярная –Тринокулярная –Наклонная тринокулярная		
Окуляр	• SW10X(25) • SW10X(22)		
Револьверная головка	Моторизованная шестипозиционная револьверная головка		Шестипозиционная револьверная головка с ручным управлением
Объектив	• Semi–APO/APO BF –Semi–APO/APO BF&DF		
Предметный столик	Моторизованный предметный столик, диапазон перемещения 125(X)x75(Y)мм	Предметный столик с ручным управлением, диапазон перемещения 4 дюйма X 4 дюйма	
Конденсор	Конденсор с большим рабочим расстоянием		
Светопропускающее освещение	• Галогенная лампа – Светодиодная лампа	Галогенная лампа	• Галогенная лампа – Светодиодная лампа
Отражающее освещение	• Галогенная лампа – Светодиодная лампа		
Моторизированные компоненты	Предметный столик, револьверная головка	Револьверная головка	–
Индикация	Сенсорный дисплей	–	
Метод наблюдения	Светлопольная микроскопия, темнопольная микроскопия, простая поляризационная микросокопия, дифференциальная интерференционно–контрастная (ДИК) микроскопия		

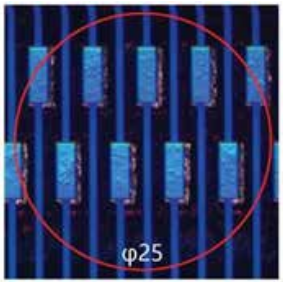
+ 7 (495) 909–89–53
www.minateh.ru
info@minateh.ru

Описание

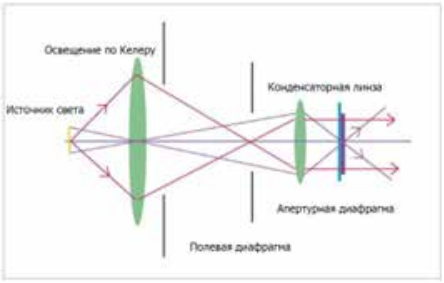
• Благодаря оптической системе с коррекцией на бесконечность NIS, разрабатываемой и совершенствуемой на протяжении многих лет, данные микроскопы отличаются превосходными оптическими характеристиками, такими как большое рабочее расстояние и высокая степень коррекции хроматической аберрации.
• Модульная конструкция позволяет использовать различные методы наблюдения, включая светлопольную микроскопию, темнопольную микросокопию, дифференциальную интерференционно-контрастную микроскопию и поляризационную микроскопию.
• Наличие моторизованных компонентов, эргономичная конструкция и интеллектуальное управление делают микроскопическое наблюдение более удобным.

Широкое поле зрения, яркое и равномерное изображение

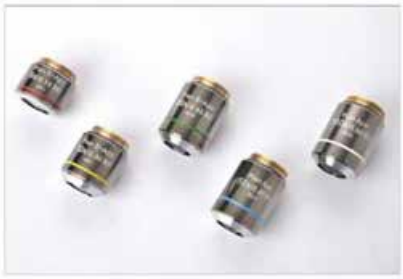
Оптическая система с коррекцией на бесконечность NIS и передовые технологий изготовления оптических компонентов позволяют реализовать различные методы наблюдения. Кроме того, идеальное освещение по Келлеру обеспечивает яркое и равномерное поле зрения. Окуляр с широким полем зрения 25 мм обеспечивает более широкий обзор, что позволяет проводить комплексное наблюдение и ускоряет процесс изучения образцов. Для образцов, для которых требуется панорамный обзор, более подходящим выбором будет микроскоп с широким полем зрения.



Поле зрения 25 мм



Освещение по Келлеру

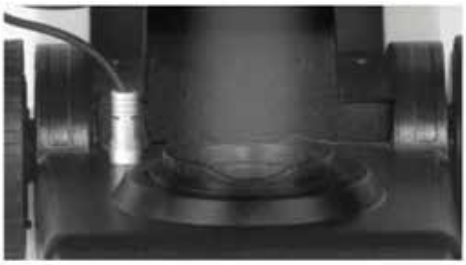

Объектив для металлографии

Эргономичная конструкция, удобное управление

Наряду с обеспечением превосходных оптических характеристик и продуманной эргономичной конструкции, в моделях реализовано множество удобных и интуитивно понятных функций, которые делают микроскопическое наблюдение более удобным, переключение кратности увеличения — более простым, а съемку изображений — более быстрой. Простота выполнения повторяющихся операций, повышение эффективности работы, более удобное проведение микроскопических исследований.

Наклонная тринокулярная трубка

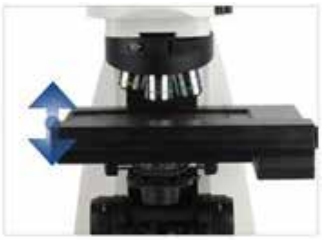
Возможность размещения дополнительных механизмов с левой/правой стороны


Функция регулирования интенсивности освещения

Моторизированные компоненты с интеллектуальным управлением

Микроскопы оснащены моторизованным столиком, моторизованной системой фокусировки, моторизованной револьверной головкой, сенсорным экраном и функциональным программным обеспечением для обработки изображений; благодаря точному взаимодействию различных компонентов микроскоп способен выполнять такие функции, как наблюдение, съемка и обработка изображений, что позволяет сократить количество повторяющихся операций.

Моторизированный двухкоординатный предметный столик


Моторизированная система фокусировки

Моторизованная револьверная головка

Сенсорный экран

МИНАТЕХ
МИКРО И НАНО ТЕХНОЛОГИИ

Прямой металлографический микроскоп NM700

Модель NM700 предназначена для пользователей, которым приходится работать с микроскопом каждый день. В качестве источников проходящего и отраженного света используются светодиоды с регулируемой цветовой температурой, обеспечивающие точную цветопередачу при любой яркости. Микроскоп оснащен экраном, конвертером для объектива и источником света, что делает работу с микроскопом простой и удобной.

Описание

• Яркое и равномерное изображение благодаря планахроматическому с максимальным полем зрения 22 мм и освещению по Келеру.
• Доступны различные методы наблюдения: светлопольная микросокопия, теменопольная микроскопия и поляризационная микроскопия.
• Функция блокировки в верхнем крайнем положении, функция индикации состояния универсального конденсора и микроскопа. Прибор настолько прост в использовании, что его могут с легкостью использовать даже новички.

Блокировка в верхнем крайнем положении / Регулировка крутящего момента

Конденсатор с большим рабочим расстоянием

Намотчик

	NM710-R	NM710-TR
Оптическая система	Оптическая система с коррекцией на бесконечность	
Окуляр	SW10X(22)	
Окулярная трубка	• Бинокулярная – Тринокулярная – Цифровая	
Револьверная головка	• Программируемая пятипозиционная револьверная головка	
Объектив	• Планахроматический объектив (BF) – Планахроматический объектив (BF&DF)	
Предметный столик	Предметный столик с ручным управлением, диапазон перемещения 78(X)x54(Y) мм	
Конденсор	–	Конденсор с большим рабочим расстоянием, ЧА 0,65
Проходящий свет	Светодиод с регулируемой цветовой температурой мощностью 3 Вт	
Отражение	Светодиод с регулируемой цветовой температурой мощностью 3 Вт	
Метод наблюдения	Светлопольная микроскопия, темнопольная микроскопия, поляризационная микросокопия	

+ 7 (495) 909-89-53
www.minateh.ru
info@minateh.ru

Прямой металлографический микроскоп NM600

Микроскоп NM620 удовлетворяет практически всем повседневным потребностям в области микроскопического исследования металлографических образцов. В качестве источника проходящего света можно использовать светодиодную или галогенную лампу. Он легко заменяется и обеспечивает точную цветопередачу при любой яркости. Прибор способен удовлетворить повседневные потребности в микроскопии в таких областях, как металлургия, геология, судебная экспертиза, контроль качества образцов и исследование материалов.

Описание

• Яркое и равномерное изображение благодаря полю зрения 22 мм и освещению по Келеру.
• Возможность использования различных объективов.
• Отсутствие ограничений по типу источника света. Модули со светодиодными и галогенными источниками света могут свободно заменяться в зависимости от требований к исследуемому образцу.

Макс. поле обзора 22 мм

Модульная конструкция источника света

Экран индикации состояния

	NM620
Оптическая система	С коррекцией на бесконечность
Окуляр	SW10X(22)
Окулярная трубка	• Бинокулярная – Тринокулярная – Цифровая
Револьверная головка	• Программируемая пятипозиционная револьверная головка
Объектив	• Планахроматический объектив (BF) – Планахроматический объектив (Semi-APO BF&DF)
Предметный столик	Предметный столик с ручным управлением, диапазон перемещения 78 (X) x 54 (Y) мм
Конденсор	Конденсор Аббе ЧА 1,25
Передача	• Светодиодный источник света, 5 Вт – Галогенный источник света 12В, 20 Вт
Отражение	–Светодиодный источник света, 5 Вт – Галогенный источник света 12В, 20 Вт
Метод наблюдения	Светлопольная микроскопия, темнопольная микроскопия, поляризационная микросокопия

Прямой металлографический микроскоп NJF-300/NJL-300

NJF-300/NJL-300

Микроскоп предназначен для исследования различных материалов в промышленных лабораториях. Для достижения реального оптического увеличения в диапазоне от 50X до 1000X (при использовании окуляра 10X) можно устанавливать объективы с различной кратностью увеличения.

Описание

• В качестве источника проходящего и отраженного света используется светодиодная лампа, которая позволяет получать изображения с точной цветопередачей при любой яркости освещения.
• Благодаря оптимальной высоте точки фокусировки и регулируемому межзрачковому расстоянию можно сохранять удобное положение даже при длительном использовании микроскопа.
• Регулируя диафрагму поля зрения и апертурную диафрагму, можно оптимизировать контрастность изображения, что позволяет получить идеальное изображение — четкое, резкое и с высокой контрастностью.

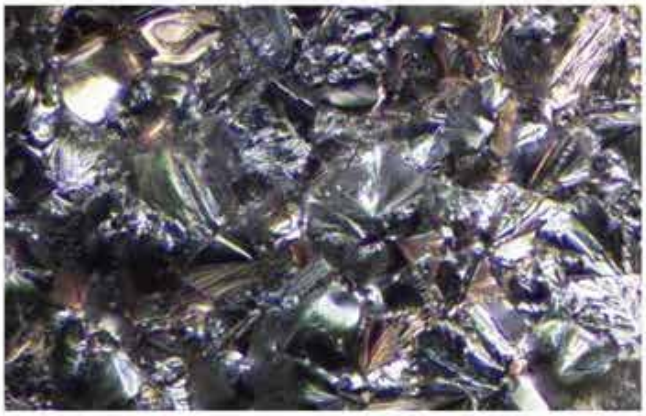
Управление с помощью одной руки

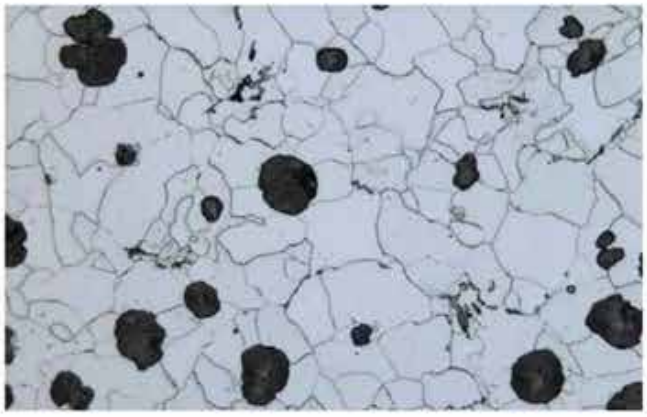
Источник света с диафрагмой

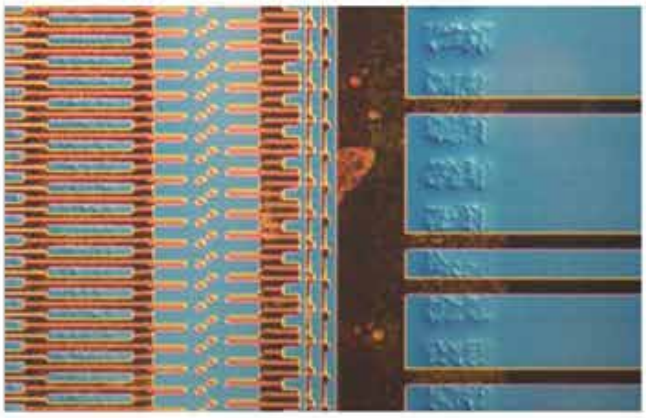
Тринокулярная головка, оптическая система с коррекцией на бесконечность

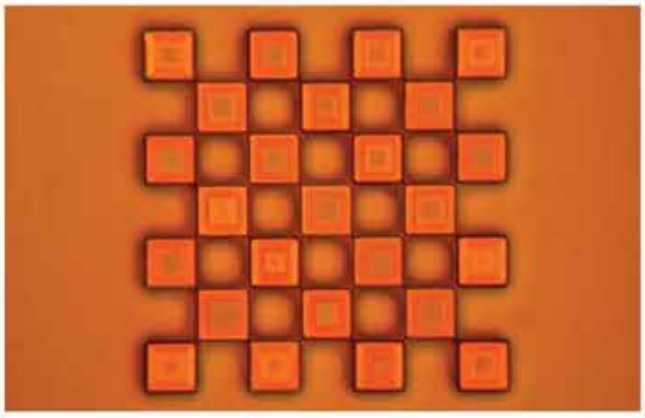
	NJF-300	NJL-300
Оптическая система	С коррекцией на бесконечность	
Окуляр	SW10X(22)	
Окулярная трубка	Тринокулярная трубка	
Револьверная головка	• Пятипозиционная револьверная головка	• Четырехпозиционная револьверная головка
Объектив	• Планахроматический объектив	• планахроматический объектив с большим рабочим расстоянием
Предметный столик	Предметный столик с ручным управлением	
Конденсор	–	Ахроматический конденсор, ЧА 1,25
Передача	–	Светодиод
Отражение	Светодиод	
Метод наблюдения	Светлопольная микроскопия, поляризационная микроскопия	

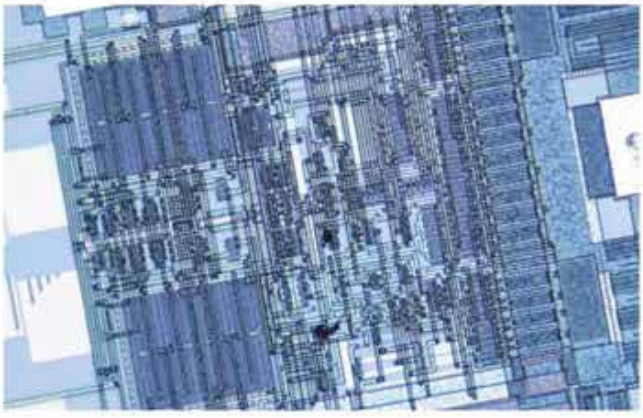
+ 7 (495) 909-89-53
www.minateh.ru
info@minateh.ru

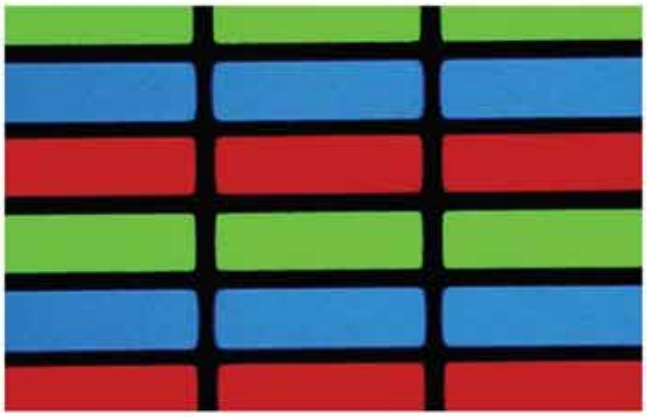


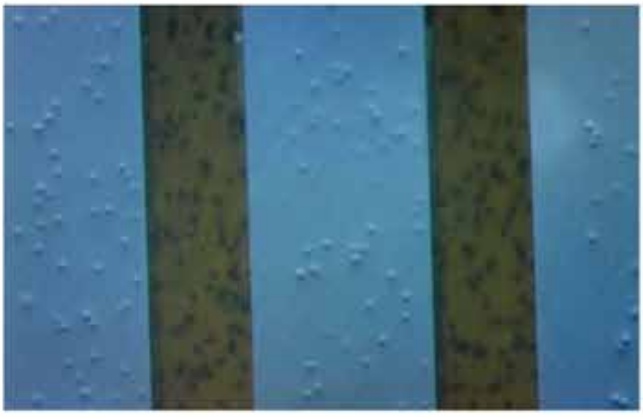












МИНАТЕХ
МИКРО И НАНО ТЕХНОЛОГИИ

Инспекционный микроскоп NX2000

Будь то крошечный датчик, большая полупроводниковая пластина или даже целый ЖК-экран — этот промышленный инспекционный микроскоп подходит для наблюдения всех вышеперечисленных образцов. Модель NX2000 отличается очень большой платформой для образцов и очень большим диапазоном перемещения. Простота и удобство перемещения предметного столика и фокусировки. Идеально подходит для микроскопического исследования промышленных образцов с большой площадью поверхности.

	NX2000	NX2000S
Окулярная головка	Наклонная тринокулярная трубка (прямое изображение)	
Окуляр	SW10X(22)	
Револьверная головка	Моторизованная шестипозиционная револьверная головка	
Объектив	Планахроматический объектив (semi-APO/APO BF&DF)	
Предметный столик	Предметный столик с ручным управлением, оснащен ручкой точной регулировки и ручкой управления перемещением со встроенной муфтой, диапазон перемещения 360 (X) Ч 312 (Y) мм	Моторизованный предметный столик, диапазон перемещения 200(X)x200(Y) мм
Конденсор	Прозрачно-отражающий с конденсором	
Передача	Светодиодный источник света 5 Вт	
Отражение	Светодиодный источник света 5 Вт	
Моторизованные компоненты	Револьверная головка, интеллектуальная фокусировка, блокировка по оси Z, автоматический возврат	Револьверная головка, предметный столик, интеллектуальная фокусировка, блокировка по оси Z, автоматический возврат, измерительная сетка
Панель управления	Интегрированный механизм управления на передней панели	Интегрированный механизм управления на передней панели
Метод наблюдения	Светлопольная микроскопия, темнопольная микроскопия, простая поляризационная микроскопия, дифференциальная интерференционно-контрастная (ДИК) микроскопия	

+ 7 (495) 909-89-53
www.minateh.ru
info@minateh.ru

Описание

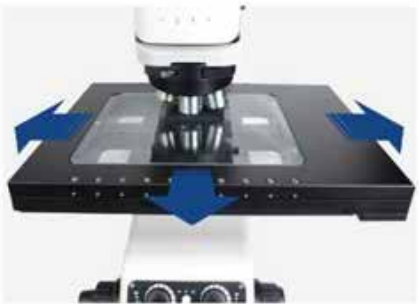
Быстрое размещение крупных образцов, быстросъемное приспособление для предметного столика позволяет быстро разместить образец независимо от его типа или размера. Модульная конструкция позволяет использовать такие методы наблюдения, как светлопольная микроскопия, темнопольная микроскопия, дифференциальная интерференционно-контрастная микроскопия, поляризационная микроскопия и другие. Моторизованные компоненты, эргономичный дизайн и интеллектуальное управление делают наблюдение более удобным.

Обеспечивает быстрое позиционирование и получение изображений очень больших образцов

При исследовании микроэлектроники и полупроводников часто используются образцы большого размера, которые нельзя разместить на стандартных платформах металлографических микроскопов. Промышленные инспекционные микроскопы серии NX могут комплектоваться различными платформами и кронштейнами для платформ разных размеров, отличающимися широким диапазоном перемещения, а также простотой и быстротой регулировки.

Ручка для перемещения

Ручка тонкой регулировки



Моторизованный предметный столик

Панель микроманипулятора расположена на передней панели микроскопа

Механизм управления, который часто используется при микроскопическом наблюдении, расположен на передней панели микроскопа (близко к оператору). Благодаря этому работа с микроскопом становится быстрее и удобнее, что позволяет снизить утомляемость, вызванную длительным наблюдением, и уменьшить количество пыли, образующейся при больших образцов.

Механизм защиты образцов

Функция блокировки оси Z предотвращает соприкосновение объектива с образцом, тем самым обеспечивая защиту микроскопа и образцов. Функция перемещения вверх и вниз по оси Z делает замену образца более простой и безопасной.

Инспекционные микроскопы NX1000/NX800/NX600

Будь то крошечный датчик, большая полупроводниковая пластина или даже целый ЖК-экран — промышленные инспекционные микроскопы серии NX подходят для наблюдения всех вышеперечисленных образцов. Загрузочные платформы различного размера и большой диапазон перемещения позволяют быстро и удобно разместить образец, а также выполнить фокусировку. Идеально подходит для микроскопического исследования промышленных образцов с большой площадью поверхности.

	NX1000	**NX800**	**NX600**
Окулярная головка	• Наклонная тринокулярная головка (прямое изображение)	• Тринокулярная головка (прямое изображение)	• Тринокулярная головка (прямое изображение)
Окуляр	• 10X (25)	• 10X (25)	• 10X (25)
Невольверная головка	• Моторизованная шестипозиционная револьверная головка	• Шестипозиционная револьверная головка	• Шестипозиционная револьверная головка
Объектив	Планахроматический объектив (semi-APO/LWD, semi-APO/APO)		• Планахроматическийй объектив (semi-APO/LWD, semi-APO/APO)
Предметный столик	Большой предметный столик 14 x 12 дюймов (ручка для перемещения)	• Большой предметный столик 8 x 8 дюймов (ручка для перемещения)	Большой предметный столик 6 x 6 дюймов (ручка для перемещения)
Проходящий свет	• Галогенная/светодиодная лампа	Светодиод высокой яркости	Светодиод высокой яркости
Отражение		• Светодиодная лампа	• Светодиодная лампа
Моторизированные компоненты	Револьверная головка	–	–
Индикация	–	–	• Индикатор состояния (увеличение, яркость освещения, режим ожидания и т. д.)
Методика исследования	Светлопольная микроскопия в проходящем свете, светлопольная микроскопия в отраженном свете, темнопольная микроскопия, дифференциальная интерференционно-контрастная (ДИК) микроскопия, поляризационная микроскопия	Светлопольная микроскопия в проходящем свете, светлопольная микроскопия в отраженном свете, темнопольная микроскопия, дифференциальная интерференционно-контрастная (ДИК) микроскопия, поляризационная микроскопия	Светлопольная микроскопия в проходящем свете, светлопольная микроскопия в отраженном свете, темнопольная микроскопия, дифференциальная интерференционно-контрастная (ДИК) микроскопия, поляризационная микроскопия

+ 7 (495) 909-89-53
www.minateh.ru
info@minateh.ru

Предметный столик

Доступны различные платформы размером 10, 8 и 6 дюймов, а также широкий выбор приспособлений для предметных столиков, подходящих для размещения полупроводниковых пластин и плоскопанельных детекторов различных размеров. Микроскопы данной серии также оснащены ручкой тонкой фокусировки и ручкой для перемещения с встроенной муфтой, что делает размещение образцов удобным и быстрым.

Удобное размещение элементов управления

Механизмы управления, которые часто используются в процессе наблюдения, расположены ближе к оператору, что позволяет проще и быстрее управлять микроскопом.

Прямое изображение

Стандартная окулярная трубка для прямого изображения обеспечивает более точную синхронизацию при перемещении платформы и наблюдении через окуляр по сравнению с традиционной окулярной трубкой для перевернутого изображения.

Инвертированный металлографический микроскоп серии NIM900

Разработанный для сложных условий эксплуатации, прибор легко вмещает крупногабаритные и тяжелые образцы и идеально подходит для ана-лиза характеристик поверхности различных металлов, сплавов и неметаллических материалов. Данный микроскоп оптимально подходит для ис-следования различных материалов и контроля качества, а также выполнения оценки технологических процессов, анализа отказов, науч-но-исследовательских и опытно-конструкторских работ в таких сферах, как производство полупроводников, микроэлектроники, химической про-дукции и прецизионных приборов.

	NIM960	NIM920	NIM910
Окулярная головка	Тринокулярная трубка		
Окуляр	• SW10X(25) • SW10X(22)		
Револьверная головка	Моторизованная шестипозиционная револьверная головка	Шестипозиционная программируемая револьверная головка	Шестипозиционная револьверная головка с ручным управлением
Объектив	Планахроматический объектив (Semi–APO/APO BF&DF)		
Предметный столик	Моторизованный предметный столик, диапазон перемещения 115 (X) Ч 75 (Y) мм	Предметный столик с ручным управлением, диапазон перемещения 30 (X) x 85 (Y) мм	
Освещение	Светодиодный источник света		Галогенный источник света
Моторизованные компоненты	Предметный столик, револьверная головка, объектив со средней светосилой	–	–
Индикация	Сенсорный экран	Индикация статуса	–
Методика исследования	Светлопольная микроскопия, темнопольная микроскопия, простая поляризационная микроскопия, дифференциальная интерференционно–контрастная (ДИК) микроскопия		

+ 7 (495) 909–89–53
www.minateh.ru
info@minateh.ru

Описание

Большое рабочее пространство позволяет размещать крупные и тяжелые образцы.
Шестипозиционная револьверная головка легко снимается с основного блока, что облегчает установку различных модулей наблюдения, позволяющих осуществлять наблюдение в светлом и темном поле, а также методом дифференциальной интерференционной микроскопии, поляризационной микро-скопии и др.
Наличие моторизованных компонентов, эргономичная конструкция и интеллектуальное управление делают микроскопическое наблюдение более удобным.

Механический предметный столик

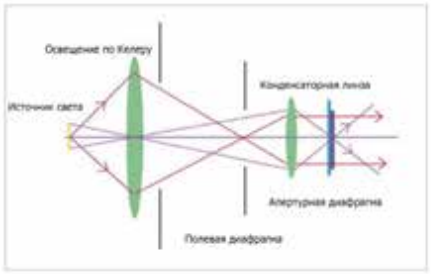
Возможность размещения крупных и тяжелых образцов благодаря максимальной допустимой нагрузке 30 кг и большому рабочему пространству. Поверхность предметного столика устойчива к царапинам и подходит для наблюдения образцов различной формы и из различных материалов. Доступны различные лотки и прокладки для предметных столиков. Прокладки различной формы и с отверстиями различных размеров позволяют исследовать образцы маленьких размеров.

Предметный столик с ручным управлением

Моторизованный предметный столик

Четкое изображение, точные результаты

Система освещения Келера считается идеальной системой освещения для микроскопов, она позволяет расширить функциональные возможности микроскопов, обеспечивая при этом идеально яркое и равномерное поле зрения. Точная цветопередача обеспечивается за счет использования тщательно подобранного стекла высокой прозрачности и передовых технологий нанесения покрытий.



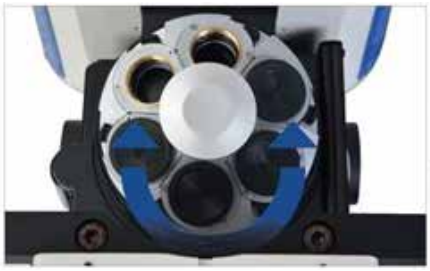
Освещение по Келеру

Объективы

Различные ручки регулировки

Полностью автоматизированное управление

NIB960 оснащен экраном управления, расположенным на передней панели микроскопа, который позволяет выполнять практически все операции, включая электрическую фокусировку, перемещение платформы, выбор объектива, переключение промежуточного увеличения, выбор выхода бокового порта, регулировку диафрагмы, переключение многофункционального поворотного столика и другие функции. Кроме того, микроскоп оснащен ручкой управления, расположенной с правой стороны корпуса, что позволяет значительно сэкономить место на рабочем столе.



Моторизованная револьверная головка

Моторизованный двухкоординатный предметный столик

Рычаг управления

Инвертированный металлографический микроскоп NIM600

Металлографические микроскопы серии NIM600 позволяют размещать образцы над объективом и наблюдать за ними снизу. Они широко используются в таких отраслях промышленности, как металлургия, автомобилестроение, машиностроение и электроника. Если образец имеет неровную форму или большие размеры, его можно разместить на платформе для удобного и быстрого наблюдения. Микроскопы NIM600 можно использовать для исследования больших и тяжелых образцов весом до 5 кг, а также для наблюдения с увеличением от десятков до тысяч раз.

Особенности

Светодиодный источник света с регулируемой цветовой температурой и стабильной яркостью позволяет получать изображения с точной цветопередачей при любой яркости. Большое рабочее пространство подходит для размещения крупных и тяжелых образцов. Поверхность предметного столика устойчива к царапинам и подходит для наблюдения за образцами различной формы и из различных материалов. ЖК-дисплей на передней панели микроскопа предназначен для отображения рабочих параметров микроскопа, включая увеличение, интенсивность света, состояние в режиме ожидания и т. д.

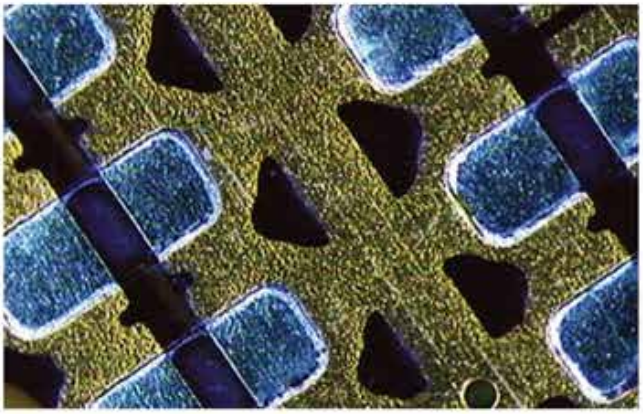
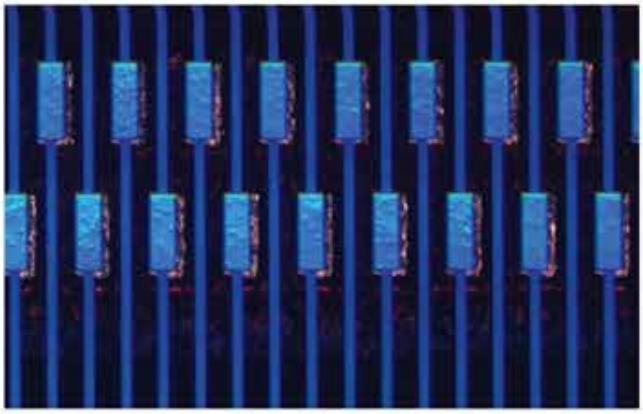
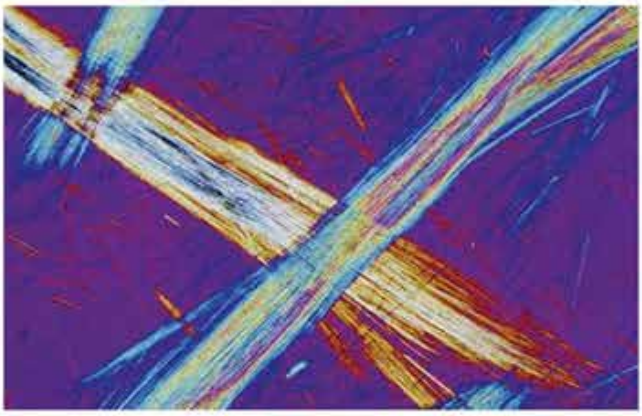
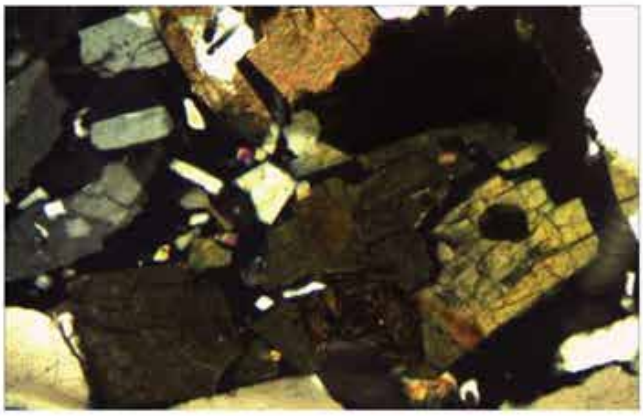
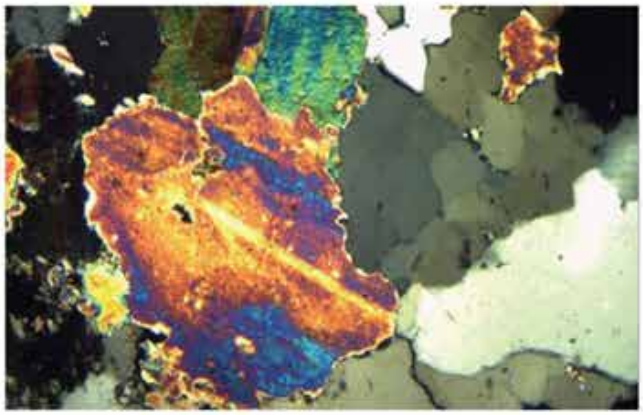
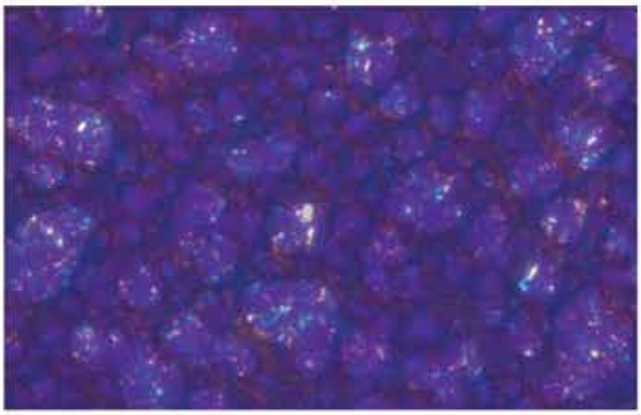
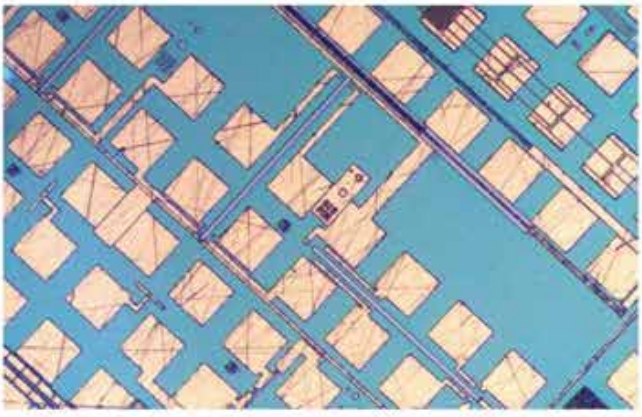
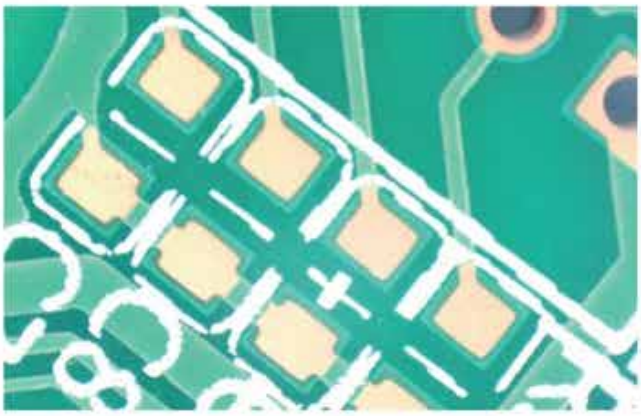
Светодиодная подсветка

Ступени

Функция индикации состояния

	NIM610	NIM620
Оптическая система	С коррекцией на бесконечность	
Окуляр	SW10X(22)	
Окулярная головка	Бинокулярная трубка	
револьверная головка	Программируемая пятипозиционная револьверная головка	
Объектив	План–ахроматический светлопольный объектив	План–ахроматический светлопольный и темнопольный объектив
Предметный столик	Двухуровневый предметный столик с ручным управлением, диапазон перемещения 50 (X) x 50 (Y) мм	
Отражение	Светодиодный источник света	
Индикация	Индикация статуса	
Метод наблюдения	Светлопольная микроскопия, поляризационная микроскопия	Светлопольная микроскопия, темнопольная микроскопия, поляризационная микросокопия

+ 7 (495) 909–89–53
www.minateh.ru
info@minateh.ru

Поляризационный микроскоп серии NP900

Микроскоп NP900 производства компании Nexcope — это мощный и удобный в использовании поляризационный микроскоп, который станет надежным помощником при выполнении научных исследований и промышленного контроля качества. Поддерживает несколько методов наблюдения и обеспечивает превосходное качество оптического изображения. Микроскопы данной серии отличаются универсальностью и возможностью расширения функционала; отличительными качествами данных микроскопов являются превосходная четкость изображения, повышенная контрастность и высокая эффективность эксплуатации.

Характеристики изделия

• Оптические компоненты без внутренних напряжений обеспечивают более точное изображение.
• Встроенная линза Бертрана позволяет быстро переключаться между ортоскопическим и коноскопическим режимами наблюдения; доступны различные компенсаторы и фильтры.
• Высокоточный круглый поворотный предметный столик с двухуровневым вспомогательным, который легко устанавливается сверху для плав-ного перемещения образца.

Объективы без внутренних напряжений для поляризационной микроскопии

Линзы Бертрана и компенсаторы

Круглый предметный столик с вспомогательным столиком

	NP900	NP900RF	NP900TRF
Оптическая система	Оптическая система с коррекцией на бесконечность		
Окуляр	• SW10X(25) –SW10X(22)		
Окулярная головка	• Бинокулярная • Тринокулярная • Наклонная тринокулярная		
Револьверная головка	Пятипозиционная револьверная головка со слотом для ДИК–микроскопии		
Объективы	• Поляризационный планахроматический объектив • Поляризационный планахроматический объектив (semi–APO)		
Предметный столик	Поворотный поляризационный столик, диаметр 190 мм; механический поляризационный столик, диапазон перемещения 30 мм (X) Ч 30 мм (Y).		
Конденсор	• Ручной выдвижной конденсатор • Универсальный конденсатор	–	• Ручной выдвижной конденсатор • Универсальный конденсатор
Источник проходящего света	• Галогенная лампа • Светодиодная лампа	–	• Галогенная лампа • Светодиодная лампа
Вертикальный осветительный прибор	–	• Галогенная лампа • Светодиодная лампа	
Дисплей	• Модель с опциональным встроенным дисплеем состояния • Модель с опциональным встроенным сенсорным дисплеем		
Способность к расширению	Светлопольная микроскопия, поляризационная микроскопия	Светлопольная микроскопия, темнопольная микроскопия, поляризационная микроскопия	

+ 7 (495) 909–89–53
www.minateh.ru
info@minateh.ru

Поляризационный микроскоп серии NP600

Модель NP620 оснащена поляризационными фильтрами, что улучшает визуализацию двулучепреломляющих материалов в образцах, таких как минералы, полимеры, волокна и жидкие кристаллы, позволяя выявить их структуру и распределение напряжений. Оснащенный высокоточным регулятором фокусировки и поворотным столиком, микроскоп NP620 позволяет анализировать оптические свойства образцов под разными углами. Предназначен для профессионального использования для анализа горных пород, идентификации полиморфов в фармацевтике, иссле-дований полимеров и гемологических исследований.

Характеристики изделия

• Компоненты без внутреннего напряжения, и система светодиодной подсветки для более широкого спектра применений.
• Круглый поворотный предметный столик с фиксирующим механизмом, обеспечивающим стабильность даже при выполнении прецизионных операций.
• Микроскоп оснащен дисплеем индикации состояния, а также функцией запоминания яркости, что делает работу более удобной.

Поляризационный столик

Поляризационные объективы

Линза Бертрана

	NP620
Оптическая система	С коррекцией на бесконечность
Окуляр	• SW10X(20
Окулярная головка	• Бинокулярная • Тринокулярная
Револьверная головка	Пятипозиционная револьверная головка
Объективы	Поляризационный планахроматический объектив
Предметный столик	Круглый предметный столик для поляризационной микроскопии, диаметр O160 мм; ноиусная шкала с делением O,1 °
Конденсор	Конденсор с числовой апертурой O,9
Источник проходящего света	• Галогенная лампа • Светодиодная лампа
Вертикальный осветительный прибор	• Галогенная лампа • Светодиодная лампа
Дисплей	Встроенный экран индикации состояния
Способность к расширению	Светлопольная микроскопия, поляризационная микроскопия

Стереомикроскоп серии NSZ818

Nexcope NSZ818 — это параллельный оптический стереомикроскоп исследовательского класса с коэффициентом увеличения до 1:18. Благодаря высокой числовой апертуре (ЧА) обеспечивается превосходная четкость изображения, а параллельная оптическая система повышает гибкость и универсальность стереомикроскопа. Благодаря многочисленным улучшениям конструкции и эргономичному дизайну обеспечивается удобство и простота эксплуатации.

	NSZ818	NSZ818M
Оптическая система	Параллельная (масштабируемая) апохроматическая оптическая система	
Окулярная головка	• Тринокулярная головка	• Наклонная тринокулярная головка
Окуляр	• SW10X(25) • SW10X(22)	
Диапазон увеличения	7,5 – 135X (Кратность увеличения 1:18)	
Окулярная головка	PLAN APO 1X	
Механизм фокусировки	Ручной механизм фокусировки	Моторизованный механизм фокусировки
Рабочее расстояние	60 мм	
Моторизованные компоненты	–	Регулировка увеличения, фокусировка, регулировка источника света и т.д.
Методы наблюдения	Светлопольная микроскопия, флуоресцентная микроскопия, метод бокового освещения, метод коаксиального освещения	

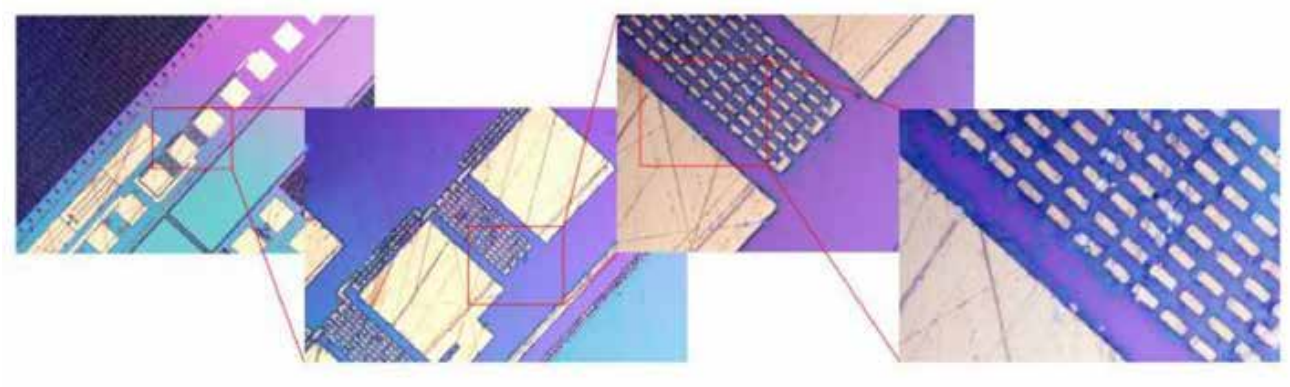
+ 7 (495) 909-89-53
www.minateh.ru
info@minateh.ru

Характеристики

• Коэффициент увеличения - 1:18, диапазон увеличения - от 0,75X до 13,5X.
• Доступен широкий ассортимент принадлежностей для наблюдения с использованием различных методов, включая светлопольную микроско-пию, темнопольную микроскопию, флуоресцентную микроскопию, боковое и коаксиальное освещение.
• Инновационная оптическая система и высококачественные объективы обеспечивают превосходную хроматическую коррекцию и высокую точность цветопередачи, позволяя получать яркие и четкие изображения.

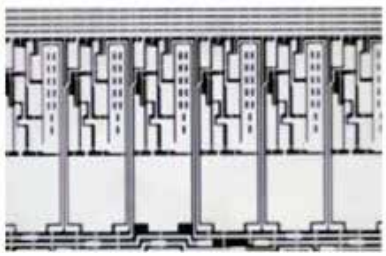
Плавный переход от макро- к микронаблюдению

Объектив с 13,5-кратным увеличением (0,75–13,5x) и коэффициентом увеличения 1:18 позволяет беспрепятственно наблюдать как общую структуру, так и мельчайшие детали образца без необходимости смены объективов.

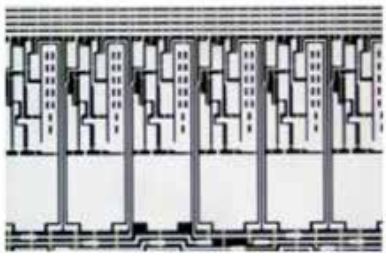


Планахроматический объектив

Благодаря инновационному план-ахроматическому объективу (1X PLAN APO) обеспечивается превосходная разрешающая способность и коррекция хроматической аберрации, что позволяет получать высокоточные и реалистичные изображения. Благодаря высокой числовой апертуре (ЧА) обеспечивается разрешение до 1000 лп/мм



Планахроматический объектив



Инновационный план-ахроматический объектив

ЧА 0,15, разрешение до 1000 лп/мм

Удобство эксплуатации и эффективность рабочего процесса

С помощью блока управления можно управлять различными моторизованными компонентами микроскопа, такими как механизм фокусировки, механизм увеличения и механизм регулировки интенсивности освещения, что обеспечивает быстрое и удобное управление этим стереомикроскопом исследовательского класса и значительно повышает эффективность работы. Микроскоп обладает превосходными оптическими характеристиками и продуманной эргономичной конструкцией, а также оснащен множеством удобных и практичных функций, которые делают работу с микроскопом более простой и удобной.

Наклонная окулярная головка

Моторизированная система фокусировки

Регулировка интенсивности света

Стереомикроскоп серии NSZ818

NSZ-800/SZ6000

NSZ-608T/JSZ8

Стереомикроскопы серий NSZ и JSZ отличаются компактностью, что позволяет интегрировать их в различные системы и обеспечивает универсальность их применения. Рабочее расстояние и поле зрения данных микроскопов обеспечивают значительные преимущества по сравнению с аналогичными микроскопами. Доступны различные диапазоны увеличения, а также широкий выбор принадлежностей. Универсальность за счет доступности различных стоек и опор. Благодаря высокому уровню герметичности, защите от воздействия грибков и антистатическим свойствам микроскопы данной серии могут использоваться даже в условиях воздействия высокой температуры и влажности.

	NSZ-800/SZ6000	**NSZ-608T/JSZ8**	**NSZ-606/JSZ6**	**NSZ-405/JSZ5**
Оптическая система	Параллельная оптическая система с двойным оптическим трактом	Оптическая система с боковым внутренним освещением		
Окуляр	• WF10X (22) • WF10X (25)	WF10X (23)	WF10X (22)	WF10X (20)
Окулярная головка	• Бинокулярная • Наклонная бинокулярная	• Бинокулярная (NSZ-608T) • Бинокулярная (JSZ8)	• Бинокулярная • Тринокулярная • Цифровая	• Бинокулярная • Тринокулярная • Цифровая
Основание	Доступны различные основания и стойки			
Кратность увеличения	• 1:6 • 1:8 • 1:10	1:8,3	1:6,3	• 1:4,3 • 1:4,5
Диапазон увеличения	• 0,8X-5X • 0,8X-6,4X • -0,8X-8X	0,6X-5X	0,8X-5X	• 0,7X-3X • 1X-4,5X
Рабочее расстояние	78 мм	115 мм	115 мм	97 мм
Вспомогательный объектив	–	• 0,5X Рабочее расстояние: 220 мм • 0,7X рабочее расстояние: 125 мм • X Рабочее расстояние: 45 мм		
Объектив	• План-ахроматический объектив 1X • ахроматический объектив 0,3X • ахроматический объектив 0,3X • план-ахроматический объектив 2X • план-апохроматический объектив 0,5X	–		

+ 7 (495) 909-89-53
www.minateh.ru
info@minateh.ru

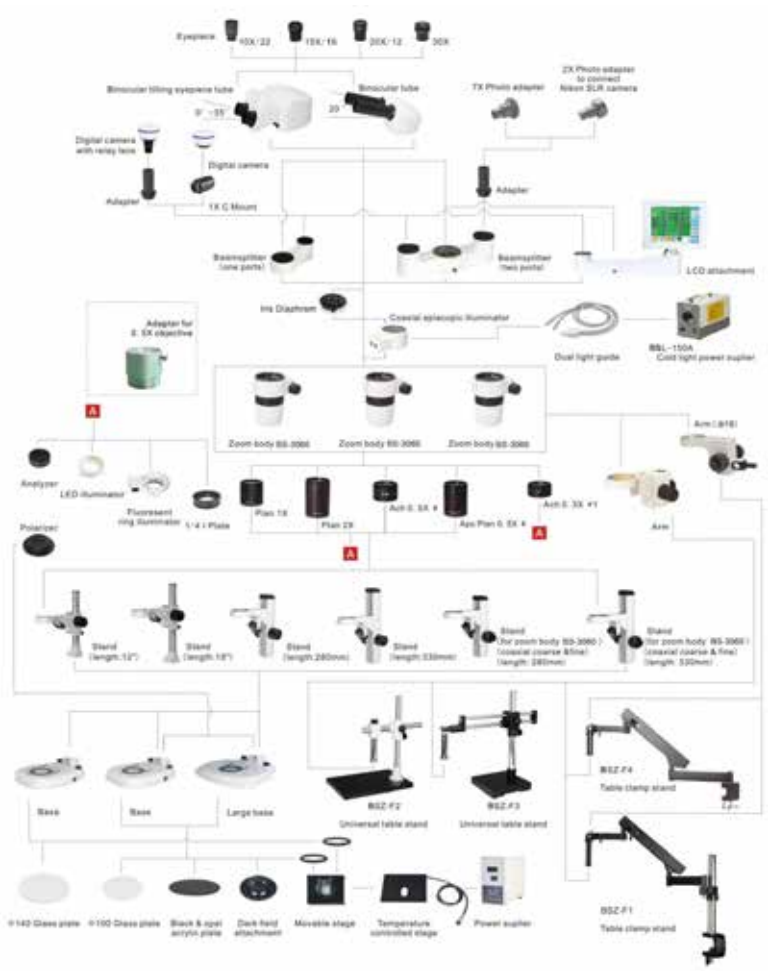
NSZ-606/JSZ6

NSZ-405/JSZ5

Комплект принадлежностей

Гарантирует получение четких и контрастных трехмерных изображений в любых условиях наблюдения и в рамках различных исследовательских проектов.

- Принадлежности для флуоресцентной микроскопии
- Принадлежности для коаксиального освещения
- Широкий выбор стоек
- Объективы с различной кратностью увеличения
- Светоделители
- Принадлежности для поляризационной микроскопии
- Принадлежности для темнопольной микроскопии



МИНАТЕХ
МИКРО И НАНО ТЕХНОЛОГИИ

Тел.: +7 (495) 909-89-53
www.minateh.ru
E-mail: info@minateh.ru
Служба сервиса: service@minateh.ru
Почтовый адрес:
105318, Россия, Москва, ул. Ткацкая, д.5с1
ИНН: 7719404005

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики оборудования без каких-либо обязательств со своей стороны.