



ПанЭко

ВСЁ ДЛЯ ВАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ

ООО «Компания «ПанЭко»
115477, город Москва, улица Кантемировская, дом 58, этаж 1 комн 1010
8-800-550-72-31
info@paneco-ltd.ru
https://paneco-ltd.ru



 宁波舜宇仪器有限公司
NINGBO SUNNY INSTRUMENTS CO., LTD.

www.sunnyoptical.com
C1002B-1712
规格和外观如有变更, 恕不另行通知

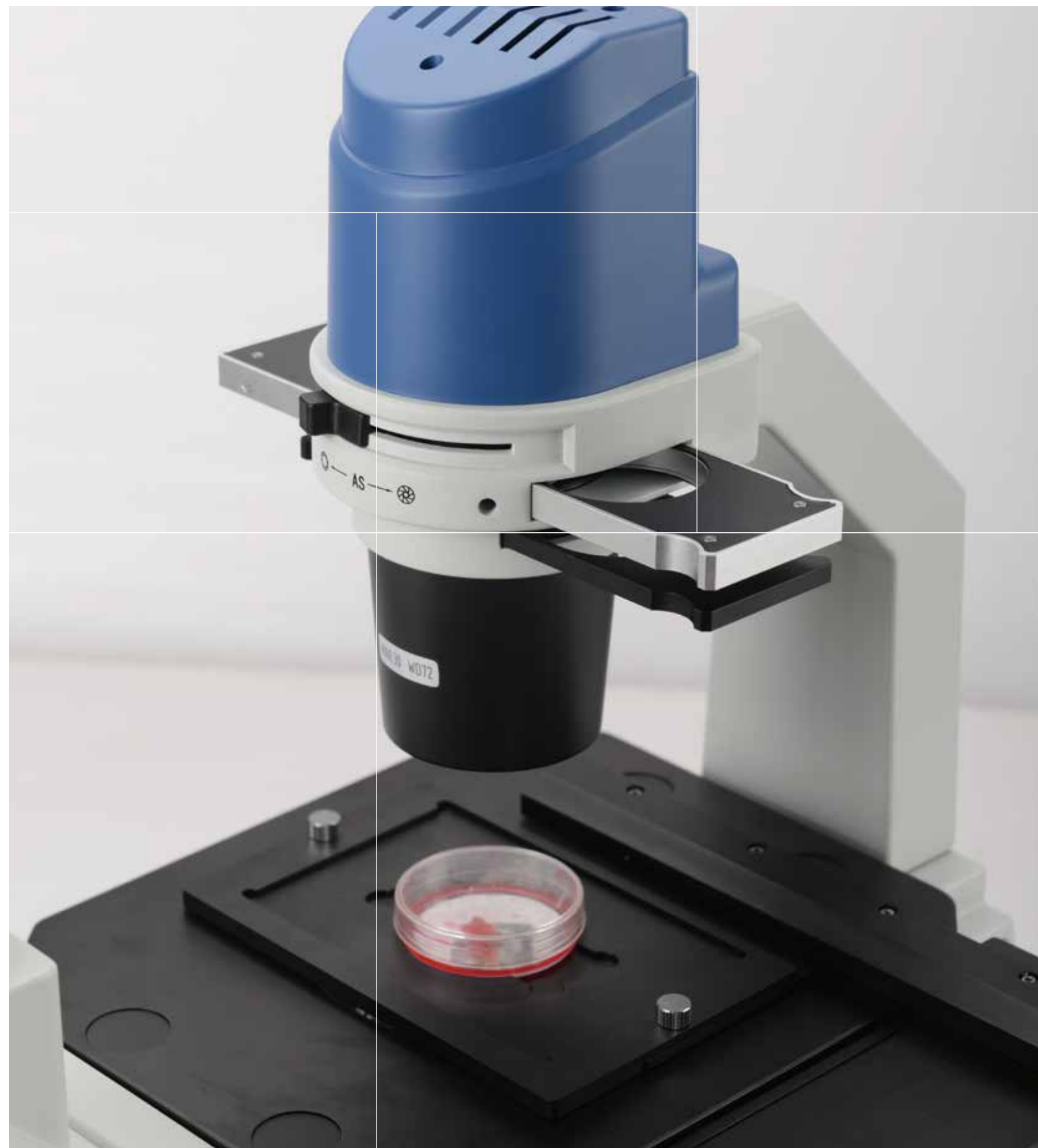


地址: 浙江省余姚市舜宇路 66-68 号
电话: 0574-62530070
传真: 0574-62530066
邮编: 315400
邮箱: sales@sunnyoptical.com

SDPTOP

ICX41

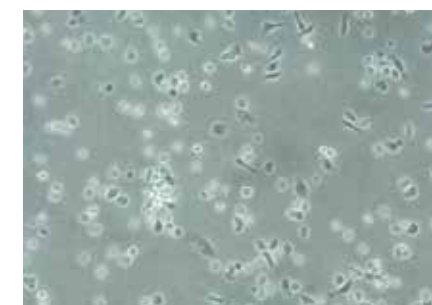
Инвертированный биологический микроскоп



Профессиональное решение для наблюдения культуры клеток тканей.



- Бесконечная оптическая система с коррекцией хроматических aberrаций, четкое и яркое изображение, простая и стабильная работа.
- Специально разработан для наблюдения за клеточными культурами, высокой контрастности, высокого разрешения, выделения контуров клеток и внутренней структуры, обеспечивает работу по методу светлого поля, флуоресценции, фазового контраста и т. д., чтобы удовлетворить потребности лабораторной повседневной работы и фундаментальных исследований.
- Концепция продукта с защитой окружающей среды в качестве основы, более удобный и эргономичный дизайн.



Комфортная и плавная работа, интеллектуальная энергосберегающая система, помощники в вашей научно-исследовательской работе.



Устойчивая конструкция

Штатив ICX41 изготовлен из высокопрочного материала из алюминиевого сплава методом литья под давлением, что гарантирует стабильность и эффективно качества изображения. Поверхность использует технологию порошкового напыления, которая является антикоррозийной и износостойкой. Аксессуары микроскопа также имеют соответствующую обработку поверхности, что может обеспечить долговременную работу даже в неблагоприятных условиях применения.

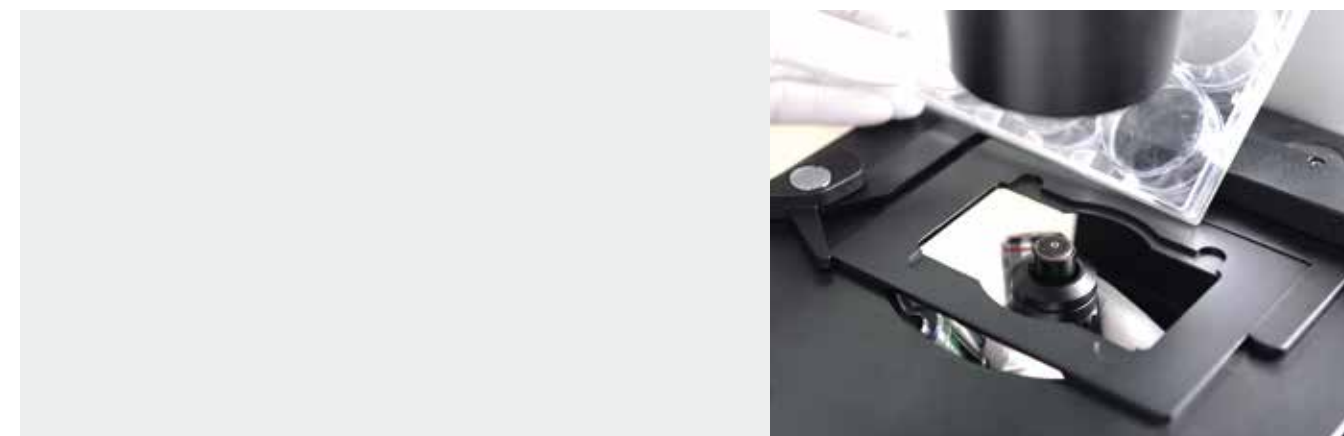


Исследование объектов расположенных в специальной лабораторной посуде

Компактный штатив с большим предметным столом 215 x 250 мм который можно оснастить различными держателями образцов для лабораторной посуды, такой как чаши Петри, планшеты Тerasaki, бутылки, многоярусная планшеты а также, доступен накладной препаратодователь с коаксиальными ручьятками упарвления.



Безопасная и эффективная светодиодная подсветка
Применение современных энергосберегающих светодиодных источников света CREE 5W LED, обеспечивает длительную, комфортную и стабильную и что не мало важно безопасную работу осветительной системы.



Интеллектуальная система ECO

Принимая в качестве концепции дизайна защиту окружающей среды и экономию, была добавлена инфракрасная сенсорная система ECO. Когда пользователь уходит на определенное время или возвращается снова, система автоматически отключит питание или включит его снова, что экономит потребление энергии.

Микроскоп объединяет в себе возможность исследований в светлом поле, фазовом контрасте, флуоресценции и другие методы наблюдения, может быть оснащен дополнительными аксессуарами, которые являются отличным выбором для лабораторных исследований.



Аксессуар для камеры смартфона

Если вы хотите сфотографировать наблюдаемое изображение, вам просто нужно закрепить смартфон на устройстве съемки и включить функцию камеры. Вы можете легко делать снимки, больше не беспокоясь о сложности ручной фокусировки, дрожании изображения и других проблемах.

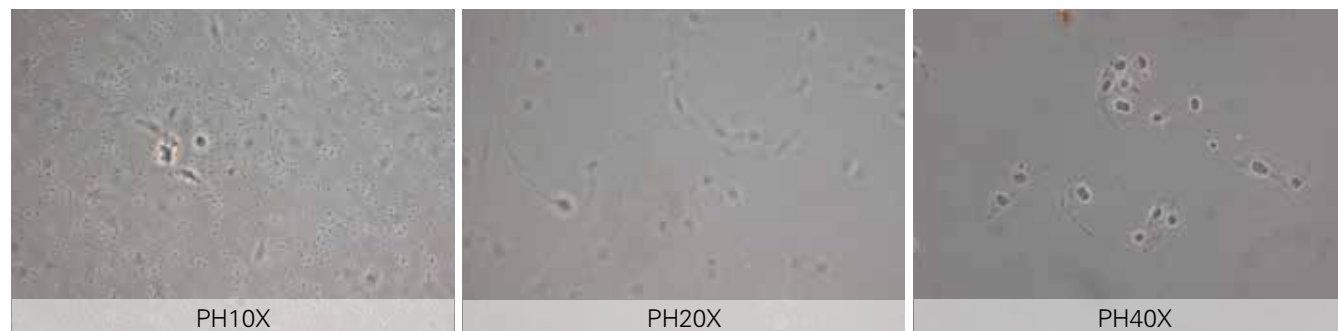
Широкопольные окуляры.

Окуляры с полем зрения 22 мм обеспечивают большое поле зрения, что удобно для пользователей при поиске объекта интереса. Конструкция окуляров эффективно снимает усталость глаз, вызванную продолжительной работой.



Наблюдение по методу фазового контраста

Микроскоп оснащен вставкой фазового контраста, которая может быть установлена в слот конденсора. Стандартный комплект поставки включает фазовый объектив 20X, обеспечивающий четкое и высококонтрастное изображение. По дополнительному заказу микроскоп можно оснастить фазовыми объективами 4X, 10X, 40X.



Инвертированный микроскоп ICX41 может быть оснащен профессиональной светодиодной флуоресцентной системой освещения. Дополнительные профессиональные флуоресцентные объективы и аксессуары могут быть выбраны для наблюдения аутофлуоресценции in vivo, флуоресцентной трансфекции биологических клеток, переноса белка и других флуоресцентных явлений.



Устройство переключения блока фильтров

Используется четырехканальная конструкция с двумя флуоресцентными каналами и одним каналом светлого поля в качестве стандарта. Сервомотор управления, обеспечивает переключение диапазонов стабильно и плавно. Блок фильтра легко заменить в зависимости от потребностей пользователя.

Светодиодный источник флуоресцентного света

При использовании в качестве источника света узкополосного светодиода высокой яркости (класс 3B) вместо традиционного возбуждения ртутной лампой срок службы может достигать более 50 000 часов, причем не только безопасных и эффективных, но и не требующих замены и более экологически чистых.

Дисплей информации интуитивно понятен и удобен

При использовании традиционного флуоресцентного микроскопа пользователи обычно не могут напрямую судить о текущем спектральном диапазоне флуоресценции. Инвертированный флуоресцентный микроскоп ICX41 добавляет функцию отображения используемого в настоящее время спектрального диапазона через встроенный датчик, что делает исследовательскую работу более удобной.





Длиннофокусные планохроматические объективы

Длиннофокусные объективы, в том числе для работы по методу фазового контраста обеспечивают четкое контрастное изображение

Длиннофокусные планполуахроматические объективы для флуоресцентных исследований

Объективы с повышенной числовой апертурой идеально подходят для всех видов исследований. Предусмотрены также длиннофокусные объективы полуахроматической коррекции, оснащенные световыми кольцами для профессионального наблюдения флуоресценции и фазового контраста, что повышает эффективность наблюдения и обеспечивает комфорт наблюдения.

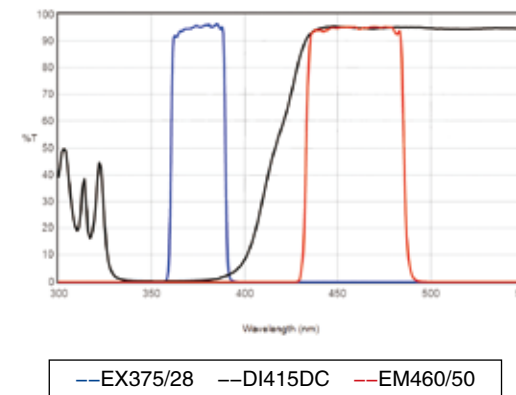


ICX41 Объективы

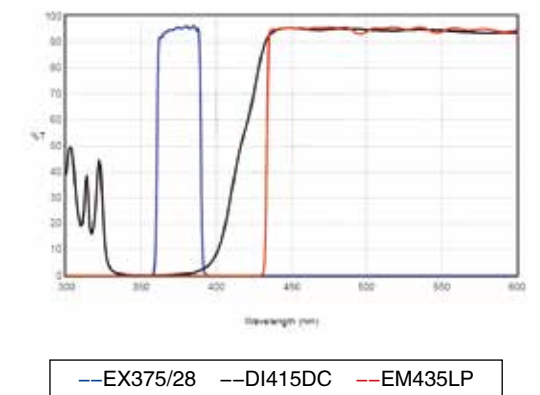
	Увеличение	Апертура (N.A.)	Рабочее расстояние	коррекция (mm)	Иммерсия	пружинная оправа
IOS LWD PLAN	4X	0.13	10.4			
	10X	0.25	7.3			
	20X	0.40	6.8			
	40X	0.60	3.1			
	60X	0.70	1.7			
IOS LWD PLAN PH	4X	0.13	10.4	1.2	/	/
	10X	0.25	7.3			
	20X	0.40	6.8			
	40X	0.65	3			
IOS LWD SemiAPO Fluor	4X	0.13	18.52			
	10X	0.30	7.11			
	20X	0.45	5.91			
	40X	0.65	1.61			
IOS LWD SemiAPO Fluor PH	20X	0.45	5.91			
	40X	0.65	1.61			

Модули флуоресцентных фильтров

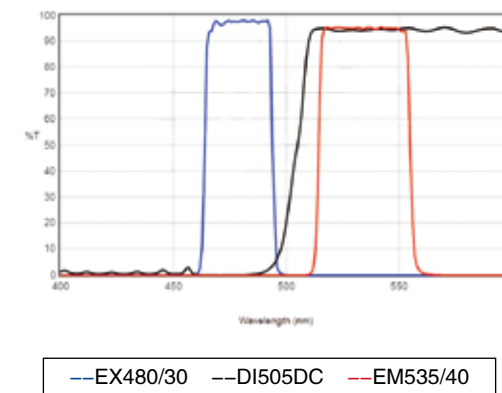
UV1: DAPI/Hoechst 33342/33258 AMCA/AMCA-X Blue/ Alexa Fluor®350



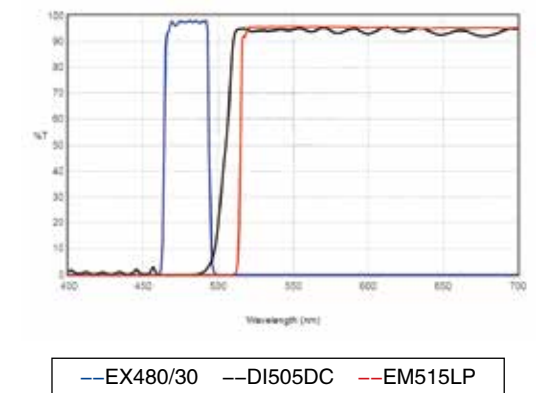
UV2: DAPI/Hoechst 33342/33258 AMCA/AMCA-X Blue/ Alexa Fluor®350



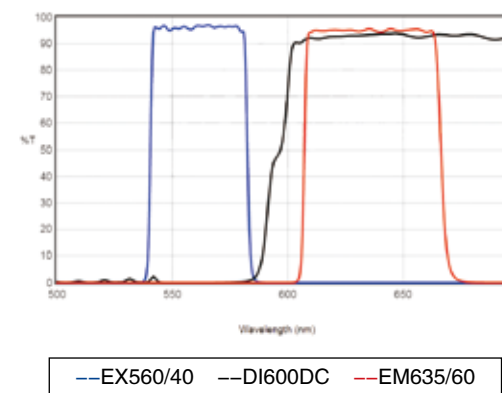
B1: EGFP/GFP/FITC/Alexa Fluor@488 Cy2@/DIO/Fluo-4



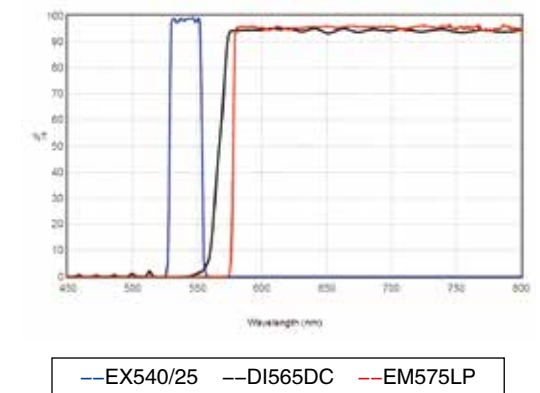
B2 : EGFP/GFP/FITC/Alexa Fluor@488 Cy2@/DIO/Fluo-4



G1 : TexasRED@/TEXasRed@-X/Cy3.5 Mito Tracker@Red



G2 : TexasRED@/TexasRed@-X/Cy3.5 Mito Tracker@Red



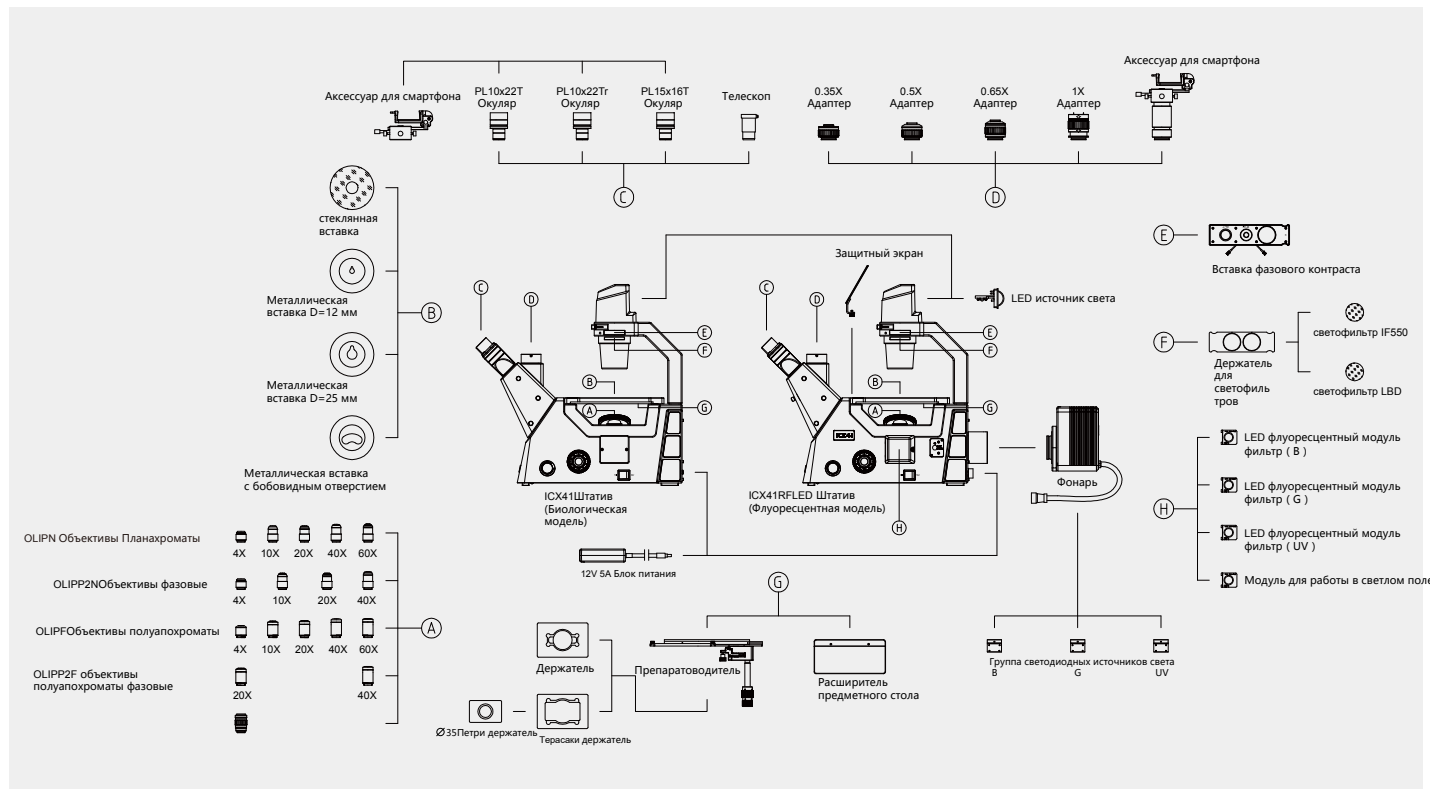


Микроскоп можно оснастить цифровой камерой высокого разрешения. В сочетании с программным обеспечением для анализа изображений, цифровая камера предоставляет вам качественное изображение способное удовлетворить любые потребности в любых областях применения.

ICX41 Технические характеристики

Оптическая система	Бесконечная система с цветовой коррекцией
Визуальная насадка	Тринокулярная, угол наклона 45°, вращаемая на 360°, диапазон регулировки межзрачкового расстояния 50-75 мм, деление светового потока переключаемое 100: 0 / 0: 100
Окуляры	Окуляр широкопольный PL10X/22 с диоптрийным механизмом, окулярный микрометр
	Окуляр широкопольный PL15X/16 с диоптрийным механизмом
Объективы	Объективы длиннофокусные планахроматы (4X, 10X, 20X, 40X, 60X)
	Объективы длиннофокусные фазовые (4X, 10X, 20X, 40X)
	Объективы длиннофокусные полуахроматы флуоресцентные (4X, 10X, 20X, 40X, 60X)
Револьвер объективов	5-ти гнездный
	4-х гнездный
Штатив	Штатив биологического микроскопа. Коаксиальный механизм грубой/точной фокусировки, ход грубой регулировки 9 мм, вверх 6,5 мм, вниз 2,5 мм от фокальной плоскости, точность фокусировки 0,002 мм, рукоятка натяжения, корпус с функцией ИК датчика, автоматическое отключение через 30 минут, источник света, с индикатором яркости, адаптер питания вход 100-240В, выход 12В5А
	Штатив флуоресцентного микроскопа. Коаксиальный механизм грубой/точной фокусировки, ход грубой регулировки 9 мм, вверх 6,5 мм, вниз 2,5 мм от фокальной плоскости, точность фокусировки 0,002 мм, рукоятка натяжения, корпус с функцией ИК датчика, автоматическое отключение через 30 минут, источник света, с индикатором яркости, Комплект светодиодных люминесцентных фильтров, адаптер питания вход 100-240В, выход 12В5А
Осветитель	светодиод 5 Вт, цветовая температура 3000 К, прецизионный, с регулируемой диафрагмой
Флуоресцентное устройство	5W LED, три группы светодиодных источников света 385 нм, 470 нм, 560 нм, оснащенные флуоресцентными фильтрами UV1, B1, G1, прецизионные, управление серводвигателем для автоматического переключения групп фильтров
Предметный стол	Предметный стол 215 мм × 250 мм, может быть дополнен препаратодателем (диапазон перемещения: 120 мм × 80 мм), расширителем, держателем для предметного стекла, чаш Петри, планшета Тerasaki, стеклянная и металлическая вставка
Конденсор	Съемный конденсор N.A.=0.3, рабочее расстояние WD72 мм
Аксессуары	Оптико-механические фокусируемые C-mount адаптеры с увеличением 0.35X, 0.5X, 0.65X, 1X
	Светофильтры для цветового контраста, вставки фазового и модуляционного контраста, аксессуары для смартфонов

ICX41 Схема



ICX41 Габаритные размеры, мм

