



## Биологические микроскопы серии PH100

Модель: PH100-3B41L-IPL



### Технические особенности:

Название детали	Технические характеристики
Общая кратность увеличения	40X-1600X
Окуляр	Широкоугольный WF10X/ф20, угол обзора можно регулировать
	Широкоугольный WF16X/ф15, угол обзора можно регулировать
Тубус смотрового стекла	Шарнирный с двумя окулярами, наклон 30°, интервал между зрочками: 48-75 мм (тубус смотрового стекла поворачивается на 360°)
	Бесконечно удаленный, шарнирный с двумя окулярами, наклон 30°, интервал между зрочками: 48-75 мм (тубус смотрового стекла поворачивается на 360°)



	Шарнирный с тремя окулярами, наклон 30°, интервал между зрочками: 48-75 мм (тубус смотрового стекла поворачивается на 360°, оснащен нажимно-отжимным рычагом)
	Бесконечно удаленный, шарнирный с тремя окулярами, наклон 30°, интервал между зрочками: 48-75 мм (тубус смотрового стекла поворачивается на 360°, оснащен нажимно-отжимным рычагом)
Преобразователь	Четыре отверстия, внутренней позиционирование, внутренний наклон
	Пять отверстий, внутреннее позиционирование, внутренний наклон
Экономичный ахроматический объектив с плоским полем изображения 195 мм EP	E Plan 4X
	E Plan 10X
	E Plan 40X (эластичный)
	E Plan 100X (эластичный масляный)
Ахроматический объектив с плоским полем изображения 195 мм	Plan 4X
	Plan 10X
	PLAN 40X (эластичный)
	PLAN 100X (эластичный масляный)
Бесконечно удаленный ахроматический объектив с плоским полем изображения	IPL 4X
	IPL 10X
	IPL 40X (эластичный)
	IPL 100X (эластичный масляный)
Опора Механизм фокусировки	Соосное макро- и микропередвижение, с регулировкой натяжения ручным колесом и установкой случайного позиционирования, ход: 22 мм, точность микрорегулировки: 0,002 мм
Предметный столик	Двухуровневый столик с механическим перемещением, функция зажатия двух отрезных пластин, размер 160 X 142, диапазон перемещения 76*52 мм



Конденсор	Конденсор Аббе / N.A. = 1,25, ирисная диафрагма, регулируемый центр, подъем и опускание ручного колеса
Освещение	Критическое освещение
	Освещение по Келеру
Источник света	LED, 3 Вт, освещение фасеточного глаза, с функцией регулировки яркости
	Галогенная лампа, 12 В / 20 Вт, с функцией регулировки яркости
Источник питания	Преобразователь (модели EI). позволяющий переключаться между режимами 220 В / 110 В
	Адаптер с внешним бесперебойным источником питания, 6 В / 2 А пост. тока
Упаковка	Пена + картонные ящики (один столик)
	Ящик из сплава алюминия (один столик)
Другое	Упрощенный разъем CCD (все стандартные комплектации всех типов TV)
Детали на выбор	WF10X/18 мм, с микрометром окуляра
	P10X/20 мм, P16X/15 мм
	Объектив: 25X, 63 X
	Разъем для съемки CCD: разъемы 1/3", 1/2"
	Разъем для цифровой камеры: разъем для камеры с цифровыми картами
	Разъем для цифровой камеры: разъем для однообъективной цифровой камеры
	Установка темного поля
	Ограниченно удаленная установка фазового контраста
	Бесконечно удаленная установка фазового контраста
	Флюоресценция падающих лучей
	Поляризация падающих лучей
	Металлография падающих лучей



Модель: PH100-2A41L-EP



Название детали	Технические характеристики
Общая кратность увеличения	40X-1600X
Окуляр	Широкоугольный WF10X/ф20 мм, угол обзора можно регулировать
	Широкоугольный WF16X/ф15 мм, угол обзора можно регулировать
Тубус смотрового стекла 00	Шарнирный с двумя окулярами, наклон 30°, интервал между зрочками: 48-75 мм (тубус смотрового стекла поворачивается на 360°)
	Шарнирный, бесконечно удаленный с двумя окулярами, наклон 30°, интервал между зрочками: 48-75 мм (тубус смотрового стекла поворачивается на 360°)
	Шарнирный с тремя окулярами, наклон 30°, интервал между зрочками: 48-75 мм (тубус смотрового стекла поворачивается на 360°, с нажимно-отжимным рычагом)



	Шарнирный, бесконечно удаленный с тремя окулярами, наклон 30°, интервал между зрчками: 48-75 мм (тубус смотрового стекла поворачивается на 360°, с нажимно-отжимным рычагом)
Преобразователь	Четыре отверстия, внутренней позиционирование, внутренний наклон
	Пять отверстий, внутреннее позиционирование, внутренний наклон
Экономичный ахроматический объектив с плоским полем изображения 195 мм EP	E Plan 4X
	E Plan 10X
	E Plan 40X (эластичный)
	E Plan 100X (эластичный масляный)
Ахроматический объектив с плоским полем изображения 195 мм	Plan 4X
	Plan 10X
	PLAN 40X (эластичный)
	PLAN 100X (эластичный масляный)
Бесконечно удаленный ахроматический объектив с плоским полем изображения	IPL 4X
	IPL 10X
	IPL 40X (эластичный)
	IPL 100X (эластичный масляный)
Опора Механизм фокусировки	Соосное макро- и микропередвижение, с регулировкой натяжения ручным колесом и установкой случайного позиционирования. Ход: 22 мм, точность микропередвижения: 0,002 мм
Предметный столик	Двухуровневый механический предметный столик, с держателем двух срезных пластин Размер 160 X 142 мм, диапазон перемещения 76 X 52 мм
Конденсор	Конденсор Аббе, N.A. = 1,25 Конденсор Аббе, регулируемый центр, подъем и опускание ручным колесом
Освещение	Критическое освещение
	Освещение по Келеру
Источник света	LED, 3 Вт, освещение фасеточного глаза, с функцией регулировки яркости



	Галогенная лампа, 12 В / 20 Вт, с функцией регулировки яркости
Источник питания	Преобразователь (модели EI). позволяющий переключаться между режимами 220 В / 110 В
	Адаптер с внешним бесперебойным источником питания, 6 В / 2 А пост. тока
Упаковка	Пена + картонные ящики (один столик)
	Ящик из сплава алюминия (один столик)
Другое	Упрощенный разъем CCD (все стандартные комплектации всех типов TV)
Детали на выбор	WF10X/18 мм, с микрометром окуляра
	P10X/20 мм, P16X/15 мм
	Объектив: 25X, 63 X
	Разъем для съемки CCD: разъемы 1/3", 1/2"
	Разъем для цифровой камеры: разъем для камеры с цифровыми картами
	Разъем для цифровой камеры: разъем для цифровой зеркальной камеры
	Установка темного поля
	Ограниченно удаленная установка фазового контраста
	Бесконечно удаленная установка фазового контраста
	Флюоресценция падающих лучей
	Поляризация падающих лучей
	Металлография падающих лучей



**Биологические микроскопы серии ВМС300  
ВМС302-EP**



Название детали	Технические характеристики
Смотровая головка	Шарнирный с двумя окулярами, наклон 30 градусов, интервал между зрачками: 48-75 мм
	Шарнирный с тремя окулярами, наклон 30 градусов, интервал между зрачками: 48-75 мм
	Шарнирный, бесконечно удаленный с двумя окулярами, наклон 30 градусов, интервал между зрачками: 48-75 мм
	Шарнирный, бесконечно удаленный с тремя окулярами, наклон 30 градусов, интервал между зрачками: 48-75 мм
Окуляр	WF10X20MM
	WF16X15MM
Объектив 195N ахроматический	4X
	10X
	20X



	40X (эластичный)
	60X (эластичный)
	100X (эластичный масляный)
PLAN объектив 195 с плоским полем изображения, ахроматический	PLAN 4X
	PLAN 10X
	PLAN 20X
	PLAN 40X (эластичный)
	PLAN 60X (эластичный)
	PLAN 100X (эластичный масляный)
Бесконечно удаленный ахроматический объектив с плоским полем изображения	PLAN ∞-4X
	PLAN ∞-10X
	PLAN ∞-20X
	PLAN ∞-40X (эластичный)
	PLAN ∞-60X (эластичный)
	PLAN ∞-100X (эластичный масляный)
Преобразователь	Преобразователь с тремя отверстиями
	Преобразователь с четырьмя отверстиями
Механизм фокусировки	Соосное макро- и микропередвижение, регулировка натяжения
	Ход макропередвижения: 22 мм, точность микропередвижения: 0,001 мм
Предметный столик	Двухуровневый механический предметный столик 160 X 142 мм, два держателя срезных пластин Диапазон перемещения: 76 X 52 мм
Конденсор	Конденсор Аббе / N.A. = 1,25, ирисная диафрагма, подъем и опускание ручным колесом
Источник питания	Блок бесперебойного питания с внешним выключателем, вход 90-240 В перем. тока,
Источник света	Галогенная лампа, 40 Вт

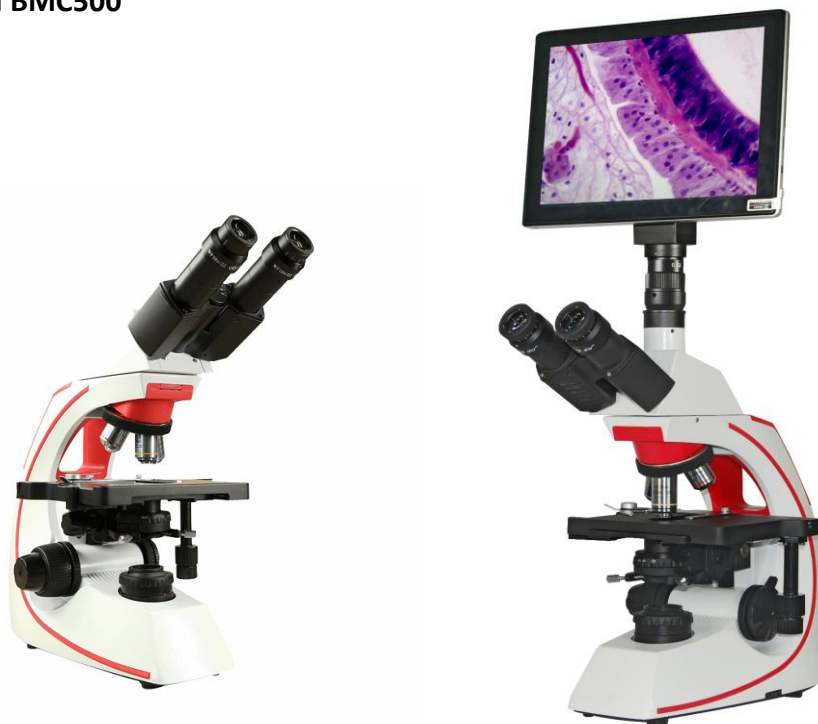




	Лампа LED, 3 Вт
Система регулировки освещения	Цифровая электросхема, точная бесступенчатая регулировка света, отсутствие вспышек экрана
Упаковка	Пена + картонные ящики
Другое	Разъем типа С 0,5X
	Разъем типа С 0,65X
	Разъем типа С 1X



### Биологические микроскопы серии BMC500



Модуль	Технические параметры	BMC532-ICCF	BMC533-ICCF	BMC512-IPL	BMC513-IPL
Тубус смотрового стекла	Бесконечно удаленный, шарнирный с двумя окулярами, наклон 30 градусов, поворот 360 градусов, интервал между зрачками: 48-75 мм	●		●	



	Бесконечно удаленный, шарнирный с тремя окулярами, наклон 30 градусов, поворот 360 градусов, интервал между зрачками: 48-75 мм (не требует нажимно-отжимного рычага, спектральная гарантия достаточного освещения при визуальном осмотре и цифровом изображении)		●		●
Окуляр	Вынесенная точка фокусировки, широкий угол 10X/20 мм, угол обзора можно регулировать	●	●	●	●
	Вынесенная точка фокусировки, широкий угол 16X/16 мм, угол обзора можно регулировать	●	●	●	●
Бесконечно удаленный высококонтрастный полностью ахроматический объектив с плоским полем изображения	HC PLAN 4X	●	●		
	HC PLAN 10X	●	●		
	HC PLAN 40X (эластичный)	●	●		
	HC PLAN 100X (эластичный масляный)	●	●		
Бесконечно удаленный ахроматический объектив с плоским полем изображения	IPL PLAN 4X			●	●
	IPL PLAN 10X			●	●
	IPL PLAN 40X (эластичный)			●	●
	IPL PLAN 100X (эластичный масляный)			●	●



Преобразователь	Четыре отверстия с внутренним углом наклона, внутреннее позиционирование с помощью шарикового подшипника	•	•	•	•
	Пять отверстий с внутренним углом наклона, внутреннее позиционирование с помощью шарикового подшипника				
Механизм фокусировки	макро- и микропередвижение, ход макрорегулировки 20 мм, точность микрорегулировки 0,001 мм, Регулируемый верхний предел регулировки натяжения, случайное позиционирование	•	•	•	•
Предметный столик	Двухуровневый столик с механическим перемещением, подъем и опускание направляющей трехгранной стальной колонны, площадь: 188×145 мм, Диапазон перемещения: 76 X 54 мм, может зажимать двухсрезную пластину	•	•	•	•
Конденсор	Полное освещение по Келеру, конденсор Аббе / N.A. = 1,25, подъем-опускание, регулируемый центр, ирисовая диафрагма	•	•	•	•
Собирающая линза	Полное освещение по Келеру, регулируемая диаграмма поля зрения	•	•	•	•
Источник света	Холодный источник света LED, 3 Вт, точное бесступенчатое регулирование света, отсутствие вспышек	•	•	•	•



	Галогенная лампа, 6 В / 30 Вт, точное бесступенчатое регулирование света, отсутствие вспышек				
Источник питания	Блок бесперебойного питания с внешним выключателем, вход 90-240 В перем. тока, выход 6,5 В / 5 А пост. тока	•	•	•	•
Фурнитура на выбор					
Фурнитура для темных полей	Вставки для темных полей (10X/40X)				
Фурнитура для фазового контраста	Степень контрастности бесконечно удаленного поля изображения Полностью ахроматический контрастный фазовый объектив	HC PLAN-PH 4X			
		HC PLAN-PH 20X			
		HC PLAN-PH 40X			
		HC PLAN-PH 100X			
	Центрированный окуляр фазового контраста	СТ 10X			
	Вставка фазового контраста	10X Вставка фазового контраста 10X Contrast card			
		40X Вставка фазового контраста 40X Contrast card			
Флюоресцентная фурнитура	Падающая флюоресценция LED: волновой диапазон В, G, UV на выбор, произвольная замена дихроичного зеркала				



	Специализированная флюоресценция: четыре группы флюоресцентного возбуждения В, G, UV, V, произвольный выбор и комбинирование; Блок питания, шаровидный ртутный газоразрядный лайтбокс высокого напряжения				
Поляризационная фурнитура	Поляризатор (нижний диффузор)				
	Анализатор (верхняя вставка поляризации)				
Разъем для съемки	0,5X Резьбовой разъем типа С				
	0,65X Резьбовой разъем типа С				
	1X Резьбовой разъем типа С				



### Биологические микроскопы серии HOLLOW



Название детали	Технические характеристики	H215-A	H216T-A	H226-A	H237-A
		40-1600X Один окуляр Четыре отверстия 195 Двухуровневое кольцо Аббе LED 1 Вт	40-1600X Один окуляр TV Четыре отверстия 195 Двухуровневое кольцо Аббе LED 1 Вт	40-1600X Два окуляра 4 отверстия 195 Двухуровневое кольцо Аббе LED 1 Вт	40-1600X Три окуляра 4 отверстия 195SP Двухуровневый стержень Аббе LED 1 Вт
Смотровая головка	Один окуляр, наклон 45°, поворот 360°	●			
	Один окуляр TV, наклон 45°, поворот 360°		●		



	поворот 360°				
	Шарнирный с двумя окулярами, наклон 30°, интервал между зрачками: 48-75 мм			•	
	Шарнирный с тремя окулярами, наклон 30 градусов, интервал между зрачками: 48-75 мм				•
Окуляр	WF10X/18 мм	•	•	•	•
	WF16X/15 мм	•	•	•	•
195 апохроматический Объектив	4X	•	•	•	•
	10X	•	•	•	•
	40X (эластичный)	•	•	•	•
	100X (эластичный масляный)	•	•	•	•
Ахроматический объект ив с плоским полем из ображения 195	Plan 4X				
	Plan 10X				
	PLAN 40X (эластичный)				
	PLAN 100X (эластичный масляный)				
Преобразователь	Преобразователь с тремя отверстиями				
	Преобразователь с четырьмя отверстиями	•	•	•	•





Механизм фокусировки	Соосное макро- и микропередвижение, регулировка натяжения Ход макропередвижения: 22 мм, точность микропередвижения: 0,002 мм	•	•	•	•
Предметный столик	Одноуровневый предметный столик, 120 X 120 мм, держатель срезных пластин (однолинзовый объектив)				
	Двухуровневый механический столик, автоматический вторичный фиксированный фокус, 120 X 115 мм, 76 X 40 мм (Объектив Аббе, подъем и пускание подъемного кольца)	•	•	•	
	Двухуровневый механический столик, автоматический вторичный фиксированный фокус, 120 X 115 мм 76 X 40 мм (Объектив Аббе, подъем				•



	и пускание подъемного кольца)				
Конденсор	Одна линза, N.A. = 0,65				
	Конденсор Аббе / N.A. = 1,25 Ирисная диафрагма, подъем и опускание подъемного кольца	•	•	•	
	Конденсор Аббе, N.A. = 1,25 Ирисная диафрагма, подъем и опускание стержня в соответствии с давлением				•
Собирающая линза	Критическое освещение	•	•	•	•
Источник света	Рефлектор (в качестве фурнитуры)	•	•	•	
	LED 1 Вт, без функции зарядки, с функцией регулировки яркости	•	•	•	•
	LED 3 Вт, без функции зарядки, с функцией регулировки яркости				
	Блок галогенной лампы 12 В / 20 Вт				



Система регулировки освещения	Цифровая электросхема, точная бесступенчатая регулировка освещения, отсутствие вспышек экрана	•	•	•	•
Источник питания	Блок бесперебойного питания с внешним выключателем для LED, вход 100-240 В перем. тока, выход 5 В / 2 А пост. тока	•	•	•	•
	Кабель галогенной лампы, международный				
Упаковка	Пена + картонные ящики	•	•	•	•
Другое	Разъем типа С 0,5X				
	Разъем типа С 0,65X				
	Разъем типа С 1X		•		•



### **Стереоскопический микроскоп с непрерывным изменением кратности**

Обладает такими особенностями как сверхдлинное рабочее расстояние, гиперфокальное расстояние, четкость изображений, широкое поле обзора и др. Способ изменения кратности: изменение уровня двуручным колесом, конструкция с изменением кратности без зазора и укрепленной системой вращения, что позволяет получать четкие изображения при стабильном непрерывном изменении кратности, а также устойчивое и комфортное опускание и подъем.





Название детали	Технические характеристики	XTL-165-MB	XTL-165-CB	XTL-165-MT	XTL-165-CT	XTL-165-LB	XTL-165-LT
Общая кратность увеличения	7X-45X от 3,5X до 180X (при использовании дополнительного блока объектив + окуляр)	•	•	•	•	•	•
Непрерывное изменение кратности	1:6,5	•	•	•	•	•	•
Окуляр	Вынесенная точка фокусировки, широкий угол WF10X/Ф20 мм	•	•	•	•	•	•
Объектив	Объектив с непрерывным измерением кратности: 0,7X - 4,5X	•	•	•	•	•	•
Тубус смотрового стекла	Шарнирный с двумя окулярами, наклон 45 градусов, интервал между зрачками: 55-75 мм	•	•			•	
	Шарнирный с тремя окулярами, наклон 45 градусов, интервал между зрачками: 55-75 мм			•	•		•
Диоптрия	Диапазон визуальной регулировки ±6	•	•	•	•	•	•
Опора	Опора с вертикальным плечом высотой 250 мм	•		•			
	Колонная опора высотой 240 мм		•		•	•	•
Основание	Основание: 265 X 205 X 60 мм	•	•	•	•		
Основание	Колонная опора (модель L), 175 X 235 мм					•	•



Верхнее освещение	Регулировка яркости, с оптической линзой, 3WLED	•	•	•	•		
Нижняя подсветка	Регулировка яркости, 75 LED ламп, общая мощность 5 Вт	•	•	•	•		
Рабочее расстояние	125 мм	•	•	•	•	•	•
Механизм фокусировки	Опора с вертикальным плечом, диапазон фокусировки 100 мм	•		•		•	
	Колонная опора, диапазон фокусировки 45 мм		•		•		
	Колонная опора, диапазон фокусировки 60 мм					•	•
Диапазон подъема-опускания опоры	Опора с вертикальным плечом: 55-155 мм	•		•		•	
	Колонная опора: 30-155 мм		•		•		
	Колонная опора: 55-200 мм					•	•
Питание	АС100-240V Широкий вход напряжения: 100-240 В перем. тока	•	•	•	•	•	•
Упаковка	Пена + картонные ящики	•	•	•	•	•	•
Фурнитура	Черно-белый предметный столик	•	•	•	•	•	•
	Стеклянный предметный столик	•	•	•	•	•	•
	Шестигранный торцевой гаечный ключ М4	•	•	•	•	•	•
	Шестигранный торцевой гаечный ключ М1,5	•	•	•	•	•	•
	Разъем для кольцевого светильника						



ООО Центр Научно-Технических Разработок "Тянь Жань"  
Эл.почта: tianlikeji@mail.ru  
АМУР Тел:+86-451-51919902

Детали на выбор	Дополнительный объектив: 0,5X						
	Дополнительный объектив: 2X						
	Широкоугольный окуляр: WF20X						



### Инvertированный микроскоп-РН-XDS5

Бесконечно удаленная оптическая система, система концентрации солнечного света со сверхдлинным расстоянием, что позволяет наблюдать за незагрязненными культивированными клетками в высокой чашке Петри или цилиндрической колбе



Основные параметры	Общая кратность увеличения	40X-400X (стандартная комплектация)			
	Длина механического барабана	$\infty$			
	Сопряженное фокусное расстояние	$\infty$			
Окуляр	Окуляр с плоским полем изображения и широким углом обзора	WF 10X	Поле изображения Ф22 мм	Интерфейс окуляра	Парфокальное расстояние
				Ф30 мм	10 мм
Центрирующий телескоп					





Тубус окуляра	Наклон 45 градусов, съемка со 100% передачей света, регулировочный диапазон межзрачкового расстояния между двумя окулярами: 48-75 мм, высота глазка от поверхности предметного столика 400 мм				
Фазовый контрастный объектив	Кратность увеличения	Числовая апертура	Рабочее расстояние (мм)	Толщина покровного стекла (мм)	Примечания
	10X	0,25	4,27	1,2	Пометка «PHP2»
	20X	0,4	8	1,2	Пометка «PHP2»
	40X	0,6	3,5	1,2	Пометка «PHP2»
Объектив	4X	0,15	25,9	-	
Преобразователь	Преобразователь с пятью отверстиями				
Механизм фокусировки	Коаксиальный с макро- и микропередвижением, цена деления шкалы микропередвижения: 2 мк, регулировка степени натяжения для макропередвижения, оснащен фиксирующим и стопорным устройством, эффективный ход фокусировки 11 мм				
Конденсор	Конденсор длинного рабочего расстояния, рабочее расстояние 70 мм, оснащен вставляющимся в панель устройством фазового контраста				
Предметный столик	Диапазон перемещения (горизонтальное X вертикальное): 112 мм X 79 мм, снимающаяся линейка перемещения				
	Поддон для чашек Петри	86 мм (ширина) X 129,5 мм (длина), адаптированный для круглых чашек Петри Ф87,5 мм			
		34 мм (ширина) X 77,5 мм (длина), адаптированный для круглых чашек Петри Ф68,5 мм			
		57 мм (ширина) X 82 мм (длина)			



Система фазового контраста	Фазовый контраст	Выдвигающийся конденсор фазового контраста с регулируемым центром круга фазового контраста
Система освещения	9 Вт LED с функцией регулировки яркости	
Светофильтр	Матовое стекло, синий светофильтр	

**Прямой флюоресцентный микроскоп**  
Модель PH100-YG1, с тремя окулярами





Название детали	Технические характеристики
Основная часть оптического микроскопа	
Оптическая система	Бесконечно удаленная оптическая система
Общая кратность увеличения	40X-1600X
Окуляр	Плоское поле обзора, P10X/ф18 мм
	Плоское поле обзора, P16X/ф15 мм
Тубус смотрового стекла	Бесконечно удаленный, шарнирный с двумя окулярами, наклон 30°, интервал между зрачками: 48-75 мм (тубус смотрового стекла поворачивается на 360°)
	Бесконечно удаленный, шарнирный с тремя окулярами, наклон 30°, интервал между зрачками: 48-75 мм (тубус смотрового стекла поворачивается на 360°, оснащен нажимно-отжимным рычагом)
Преобразователь	Четыре отверстия, внутреннее позиционирование, внутренний наклон
	Пять отверстий, внутреннее позиционирование, внутренний наклон
Флюоресцентный объектив Бесконечно удаленное поле изображения	E Plan 4XFL
	E Plan 10XFL
	E Plan 20XFL
	E Plan 40XFL
	E Plan 60XFL
	E Plan 100XFL
Опора Механизм фокусировки	Соосное макро- и микропередвижение, с регулировкой натяжения и установкой случайного позиционирования, ход: 22 мм, точность микрорегулировки: 0,002 мм
Предметный столик	Двухуровневый столик с механическим перемещением, функция зажатия двух срезных пластин, размер 160 X 142 мм, диапазон перемещения 76 X 52 мм
Конденсор	Конденсор Аббе, N.A. = 1,25, ирисная диафрагма, регулируемый центр, подъем и опускание ручным колесом
Трансиллюминация	Критическое освещение



Источник трансиллюминации	Галогенная лампа, 12 В / 20 Вт, с функцией регулировки яркости
Источник питания основания	Преобразователь (модели EI). позволяющий переключаться между режимами 220 В / 110 В
	Адаптер с внешним бесперебойным источником питания, 6 В / 2 А пост. тока
Другое	Все смотровые головки всех TV типов оснащены упрощенными разъемами CCD
Флюоресцентная установка (Два волновых диапазона В и G)	
Два волновых диапазона В и G	В (синий свет): EX490 DM510 BA515
	G (зеленый свет): EX545 DM580 BA590
	Е (обыкновенный): обыкновенный просвечивающий свет для светлых полей
Система цветного фильтра цвета возбуждения	
Источник света ртутной лампы падающего света	Шаровидная ртутная лампа высокого напряжения НВО, 100 Вт
Шкаф питания	Вход переменного тока, 220 В / 50 Гц перем. тока; плавкий предохранитель 250 В / 8 А
Смотровой защитный экран	Панель защиты от ультрафиолетового света
Упаковка	Пена + картонные ящики (один столик)
Детали на выбор	Система оптической фильтрации: U (ультрафиолетовый), V (фиолетовый)
	Вспомогательный светофильтр возбуждения, EX450-490
	Разъем для съемки, разъем для цифровой камеры
	CCD камера (470 000 пикс), цифровая камера (2 Мп / 3,1 Мп / 5 Мп / 8 Мп)



## Прямой флуоресцентный микроскоп

Однодиапазонные флуоресцентные микроскопы серии ВМС500 не нагреваются от LED освещения, не радиоактивны, обладают функцией регулировки интенсивности освещения и имеют долгий срок службы. По сравнению с традиционными ртутными лампами высокого давления LED освещение не требует предварительного нагрева или охлаждения и включается сразу, что позволяет сократить время подготовки и повысить эффективность работы. Различные модули светофильтров на выбор позволяют удовлетворять требования различного флуоресцентного наблюдения.





Модели продукции	BMC502-FLED-B	BMC503-FLED-B	BMC502-FLED-G	BMC503-FLED-G
Флуоресцентная часть	Блок светофильтра длины волны возбуждения В, возбуждение EX460-490, цветоделение DM510, прекращение BA515	Блок светофильтра длины волны возбуждения В, возбуждение EX460-490, цветоделение DM510, прекращение BA515	Блок светофильтра длины волны возбуждения В, возбуждение EX515-545, цветоделение DM580, прекращение BA590	Блок светофильтра длины волны возбуждения G, возбуждение EX515-545, цветоделение DM580, прекращение BA590
Коэффициент кратности	40X-1600X	40X-1600X	40X-1600X	40X-1600X
Смотровая головка	Бесконечно удаленная, шарнирная, с двумя окулярами / Наклон на 30 градусов / Поворот на 360 градусов	Бесконечно удаленная, шарнирная, с тремя окулярами / Наклон на 30 градусов / Поворот на 360 градусов	Бесконечно удаленная, шарнирная, с двумя окулярами / Наклон на 30 градусов / Поворот на 360 градусов	Бесконечно удаленная, шарнирная, с тремя окулярами / Наклон на 30 градусов / Поворот на 360 градусов
Окуляр	Вынесенная точка фокусировки, широкий угол WF10X/Ф20 мм, WF16X/Ф16 мм	Вынесенная точка фокусировки, широкий угол WF10X/Ф20 мм, WF16X/Ф16 мм	Вынесенная точка фокусировки, широкий угол WF10X/Ф20 мм, WF16X/Ф16 мм	Вынесенная точка фокусировки, широкий угол WF10X/Ф20 мм, WF16X/Ф16 мм
Преобразователь	4 отверстия	4 отверстия	4 отверстия	4 отверстия
Объектив	ICCF бесконечно удаленный с плоским полем изображения, полностью ахроматический, HC PLAN 4X, 10X, 40X (эластичный), 100X (эластичный масляный)	ICCF бесконечно удаленный с плоским полем изображения, полностью ахроматический, HC PLAN	ICCF бесконечно удаленный с плоским полем изображения, полностью ахроматический, HC PLAN	ICCF бесконечно удаленный с плоским полем изображения, полностью ахроматический, HC PLAN



		4X, 10X, 40X (эластичный), 100X (эластичный масляный)	4X, 10X, 40X (эластичный), 100X (эластичный масляный)	4X, 10X, 40X (эластичный), 100X (эластичный масляный)
Фокусировка	/20mm/0.001mm Коаксиальная / 20 мм / 0,001 мм	/20mm/0.001mm Коаксиальная / 20 мм / 0,001 мм	/20mm/0.001mm Коаксиальная / 20 мм / 0,001 мм	/20mm/0.001mm Коаксиальная / 20 мм / 0,001 мм
Предметный столик	Двухуровневый столик с механическим перемещением / 188×145 мм / 76*54 мм	Двухуровневый столик с механическим перемещением / 188×145 мм / 76*54 мм	Двухуровневый столик с механическим перемещением / 188×145 мм / 76*54 мм	Двухуровневый столик с механическим перемещением / 188×145 мм / 76*54 мм
Конденсор	Конденсор Аббе / N.A. = 1,25	Конденсор Аббе / N.A. = 1,25	Конденсор Аббе / N.A. = 1,25	Конденсор Аббе / N.A. = 1,25
Источник освещения	Освещение по Келеру, LED 3 Вт / 1 А (галогенная лампа 6 В / 30 Вт на выбор)	Освещение по Келеру, LED 3 Вт / 1 А (галогенная лампа 6 В / 30 Вт на выбор)	Освещение по Келеру, LED 3 Вт / 1 А (галогенная лампа 6 В / 30 Вт на выбор)	Освещение по Келеру, LED 3 Вт / 1 А (галогенная лампа 6 В / 30 Вт на выбор)
Источник питания	Блок бесперебойного питания с внешним выключателем, 6,5 В / 5 А пост. тока	Блок бесперебойного питания с внешним выключателем, 6,5 В / 5 А пост. тока	Блок бесперебойного питания с внешним выключателем, 6,5 В / 5 А пост. тока	Блок бесперебойного питания с внешним выключателем, 6,5 В / 5 А пост. тока

### Система сбора изображений

Цветной 9,7-дюймовый ЖК экран с высоким разрешением (2048\*1536), сенсорный экран с пятью точками, восстановление реальных цветов; встроенная у система Android 5.1, умная операционная система; сенсорное управление и управление с помощью клавиатуры и мыши, что делает возможным использование в качестве микрокомпьютера; поддержка различных разъемов, USB, внешняя карта памяти, выход HDMI позволяет проектировать изображение на крупноэкранный телевизор или холст; поддерживает беспроводную сеть WI-FI и передачу по Bluetooth, обеспечивая удобный обмен файлами; функции программного обеспечения: предварительный просмотр, фотография, видеозапись, измерение, поддерживает генерацию отчета об измерениях

Технические параметры:



CPU:	RK3288 4-ядерный 1,8 Г
Дисплей:	Цветной 9,7-дюймовый ЖК экран с высоким разрешением (2048*1536), сенсорный экран с пятью точками
Внутренняя память:	RAM 2 Гб DDR3, ROM 8 Гб, поддерживают внешнюю SD карту до 32 Гб;
Фотокамера:	5-мегапиксельная цветная камера 2,2 мкм * 2,2 мкм
Максимальная скорость:	30 кадров в секунду