

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

Микроскоп Системы

CX31

Серии CX2

UIS2
World-leading optics

Новые стандарты резкости,
четкости и плоскостности изображений



Улучшенные оптические характеристики с великолепными показателями экономической эффективности

С внедрением новых оптических систем UIS2, скорректированных на бесконечность, микроскопы CX31 корпорации Olympus наследуют прочную репутацию, завоеванную по всему миру их предшественниками – микроскопами серии CX2 – в различных сферах применения в медицинских и учебных целях. Помимо улучшенных оптических характеристик, микроскопы CX31 обеспечивают простоту в использовании и отличные показатели экономической эффективности.

Отличные плоские изображения с помощью объективов PLCN

Серия PLCN объективов UIS2 значительно улучшает плоскостность, создавая резкие и четкие изображения вплоть до самых границ поля зрения. Объективы 10x и 40x, наиболее часто используемые при наблюдениях, обеспечивают наилучшую плоскостность среди микроскопов данного класса.



Яркие равномерные изображения при наблюдениях

В системе освещения используется высокоэффективная галогенная лампа на 6В/30Вт для получения ярких изображений. Апертурная ирисовая диафрагма со встроенным конденсором и стандартная полевая диафрагма обеспечивают яркое и равномерное освещение при любом используемом увеличении.

Жесткая прочная конструкция обеспечивает улучшенные рабочие характеристики и эксплуатационную долговечность

Качество всей конструкции неизменно высокое – все элементы, такие как объективы, окуляр, тубус, револьвер, предметный столик без зубчатой рейки и другие детали, жестко закреплены на корпусе микроскопа, исключая их ослабление или выпадение во время транспортировки. Используется чрезвычайно удобный предметный столик без зубчатой рейки. Отсутствие направляющей рейки по оси X обеспечивает более простую и безопасную транспортировку микроскопа и работу с ним.

Противогрибковая обработка

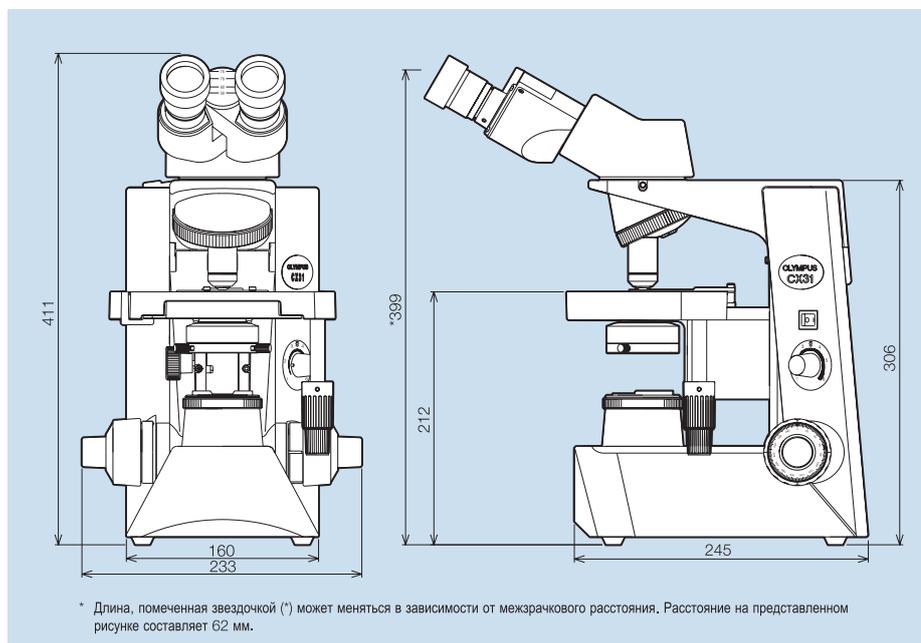
Обработка, которой подвергаются тубусы, окуляры и объективы, защищает оптические элементы даже в регионах с высокой влажностью.



Технические характеристики

Наименование	CX31	
Оптическая система	Оптическая система UIS2 (Универсальная система, с коррекцией на бесконечность)	
Освещение	Встроенная система освещения по Келлеру, в проходящем свете	
	Галогенная лампа: 6В 30Вт	
	100–120 В/220–240 В ~ 0,85/0,45 А, 50/60 Гц	
Фокусировка	Перемещение столика по высоте, роликовая направляющая (зубчатая рейка и шестерня)	
	Ход за один оборот: 36,8 мм	
	Диапазон полного хода: 25 мм	
	Блокировка по верхнему пределу с помощью упрощенной круговой шкалы предварительной фокусировки	
	Регулировка натяжения на ручке грубой фокусировки	
Револювер	Револювер с фиксацией для четырех объективов, с наклоном вовнутрь	
Бинокулярный тубус	Линейное поле (мм)	20
	Угол наклона тубуса	30°
	Диапазон регулировки межзрачкового расстояния	48–75 мм
Столик	Размеры	188 (Ширина) X 134 (Толщина) мм
	Диапазон перемещений	76 мм в направлении X и 50 мм в направлении Y
	Держатель для образцов	Держатель для двух предметных стекол
	Резиновая насадка	Входит в комплект поставки как стандартный элемент
Конденсор	Тип	Конденсор Аббе, со встроенным фильтром дневного света
	Числовая апертура	1,25 с масляной иммерсией
	Апертурная ирисовая диафрагма	Встроенная
Размеры и масса	233 (Ширина) X 411 (Высота) X 367.5 (Толщина) мм; приблизительно 8 кг	

Размеры (Единица измерения: мм)



Объективы, планохромат

PLCN	Числовая апертура (NA)	Рабочее расстояние (W.D.)
4X	0,10	18,5 мм
10X	0,25	10,6 мм
40X	0,65	0,6 мм
100X	1,25	0,13 мм

Окуляры

	Линейное поле (F.N.)
10X	20

