

OLYMPUS

Your Vision, Our Future



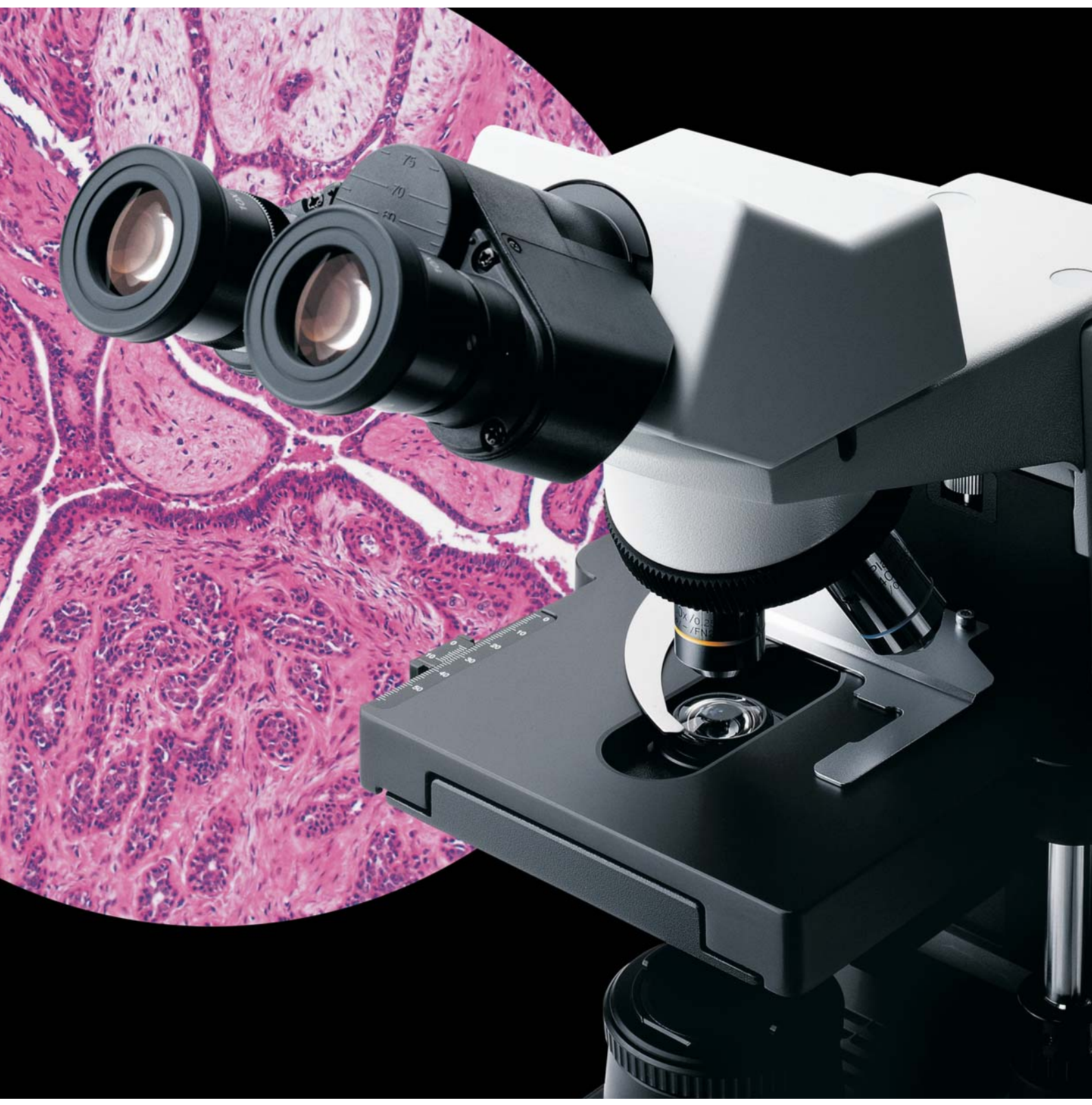
Микроскоп Системы

CX31

СЕРИИ CX2

UIS2
World-leading optics

Новые стандарты резкости,
четкости и плоскостности изображений

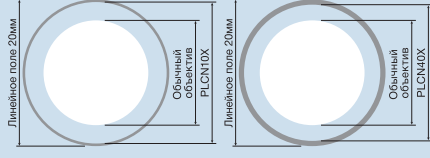


Улучшенные оптические характеристики с великолепными показателями экономической эффективности

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.



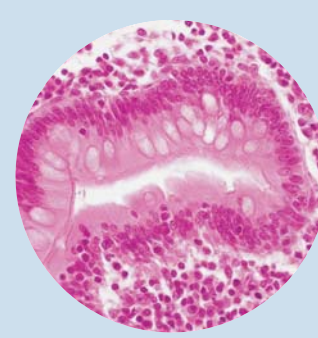
Линейное поле 20мм

Объектив объектив PLCN10X

Линейное поле 20мм

Объектив объектив PLCN40X

Сравнение зоны плоского поля



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. Используются 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.

Окуляр UIS2

Обеспечивает широкий обзор (линейное поле 20мм) и позволяет без напряжения выполнять наблюдения в очках.

Биокулярный тубус

Настройка диаметров осуществляется с помощью рифленого кольца на левом тубусе. Широкий диапазон регулировки межзрачкового расстояния (48–75 мм) обеспечивает пользователям самые лучшие и комфортные условия для наблюдений.

Револьвер для четырех объективов с наклоном внутрь

Подходит для широкого диапазона увеличений, позволяет беспрепятственно использовать пространство перед объективом, и облегчает просмотр информации об увеличении объектива.

Блокиратор верхнего положения столика

Ограничивает верхнее положение столика, предотвращая контакт между объективом и образцом при наблюдениях с большим увеличением.

Объективы UIS2

Объективы PLCN с увеличением 4X, 10X, 40X и 100X обеспечивают плоскостность изображений мирового класса.

Столик без зубчатой рейки

Столик без зубчатой рейки и без выступов по сторонам. Низко расположенная ручка управления позволяет плавно и удобно перемещать образцы. Деления шкалы обозначены белым шрифтом на черном фоне.

Регулировка интенсивности освещения

Возможна плавная регулировка светового излучения.

Конденсор Аббе

Конденсор Аббе с числовой апертурой 1,25 и встроенной апертурной диафрагмой обеспечивает соответствующую регулировку диафрагмы под разные образцы и увеличения.

Полевая диафрагма

Встроенная диафрагма, в которую можно вставить фильтр диаметром Ø45 мм.

Коаксиальная ручка для грубой/точной фокусировки

Коаксиальная ручка для грубой/точной фокусировки позволяет любому оператору отрегулировать натяжение плавности хода грубой фокусировки. Фокусировка выполняется легко и плавно, при этом руки оператора опираются на стол.

Ручка столика с эргономичными насадками

Насадки на механизмах регулировки столика по осям X и Y, обеспечивая перемещение столика «легким касанием».

Высокопрочный штатив

Высокопрочный штатив выдерживает частое использование и перестановки.

Ручки для удобной переноски

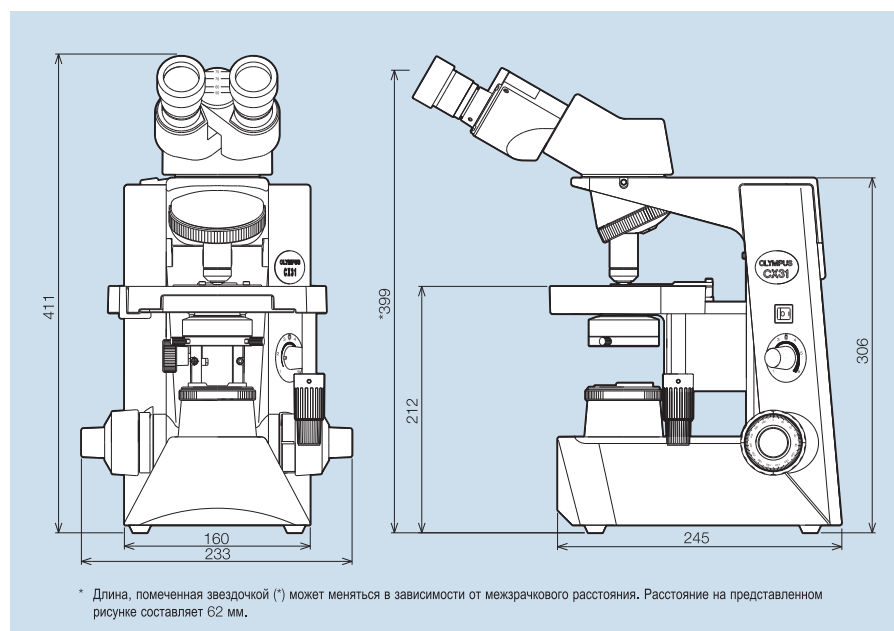
Удобные ручки спереди и сзади рамы облегчают переноску микроскопа.



Технические характеристики

Наименование		СХ31
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
Револьвер		Револьвер 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

Производитель сохраняет за собой право изменения технических характеристик без заблаговременного уведомления.

www.olympus-europa.com

OLYMPUS

OLYMPUS RUS
Отделение Микроскопии, 107023 Москва
ул. Электрозаводская, д.27, стр.8
тел: +7 (495) 663 84 77 факс: +7 (495) 926 70 72
E-mail: microscopy@olympus-rus.ru



ООО «АТМ-практика»
Официальный поставщик микроскопов Olympus
199397, Россия, Санкт-Петербург
ул. Беринга, д. 32, корп. 2
тел./факс: (812) 327-10-01 (многоканальный)
info@atm-practica.ru
www.atm-practica.ru

