

OLYMPUS[®]

Your Vision, Our Future

Биологический микроскоп

CX23

Надежность в каждую лабораторию



Дружественный дизайн и выдающиеся оптические свойства



Эргономичные рукоятки

- Эргономичные рукоятки позволяют безопасно переносить микроскоп.
- Выделение цветом подсказывает место для захвата микроскопа руками.
- Детали корпуса не имеют острых граней.
- Микроскоп CX23 - один из самых легких в своем классе при весе около 5.9 кг.

Подъем

1



Конструкция корпуса, удобная для переноски



Эргономичные рукоятки для переноски

- Угол наклона выноса штатива позволяет держать руки в удобном положении.
- Фиксация окуляров защищает их от выпадания и потери при перевозке.
- Конструкция столика и держателя стекол обеспечивает безопасную эксплуатацию в течение длительного времени

Переноска

2



Фиксация окуляров



Скрытый механизм препаратодителя

- Фиксатор удерживает тубус в нужном положении.
- Межзрачковое расстояние настраивается в диапазоне от 48 до 75 мм.
- Возможно подстройка положения окуляров по высоте.
- Диоптрийная коррекция для обоих окулярах

Подготовка

3



Встроенный отсек для электрического кабеля



Фиксатор вращающегося тубуса



Настройка межзрачкового расстояния



Настройка высоты окуляров

Для классов и лабораторий



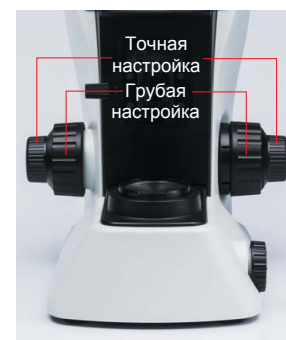
Установка образца

4

- Револювер направленный внутрь штатива увеличивает рабочее пространство над столиком и облегчает смену образцов, и использование иммерсионных объективов.
- Большое рабочее расстояние объективов увеличивает объем для размещения толстых образцов и слайдов.
- Рукоятки грубой и точной фокусировки ускоряют настройку фокуса. Конструкция микроскопа обеспечивает рассчитана на длительную работу и точное управление как с правой, так и с левой стороны.
- Имеется функция сброса избыточного момента для исключения повреждений механизмов наводки на резкость и перемещения столика в случаях приложения слишком больших усилий.



Револювер, направленный внутрь



Соосные рукоятки

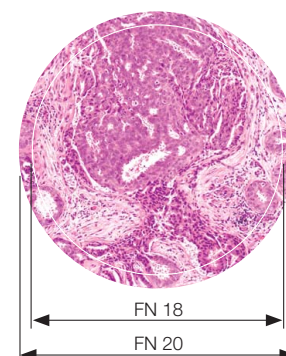
Наблюдение

5

- Ограничитель подъема столика предохраняет объективы и образцы от соприкосновения и повреждения.
- Оптическая система обеспечивает широкое поле зрения (FN) 20.
- Микроскоп CX23 использует объективы класса план ахромат, которые сохраняют качество изображения по всему полю зрения.
- Светодиодный источник освещения имеет срок службы 20,000 часов.
- "Дневной" спектр источника освещения сохраняет естественные цвета окрашенных образцов (HE).



Ограничитель подъема столика



Широкое поле зрения

Хранение

6

- Небольшой отсек с тыльной стороны микроскопа позволяет уложить кабель питания после использования микроскопа.
- Для лучшей сохранности микроскопа опционально предлагается деревянный контейнер.
- Если CX23 планируется оставить на некоторое время без использования, встроенный замок безопасности поможет сохранить его от кражи.



Отсек для хранения кабеля



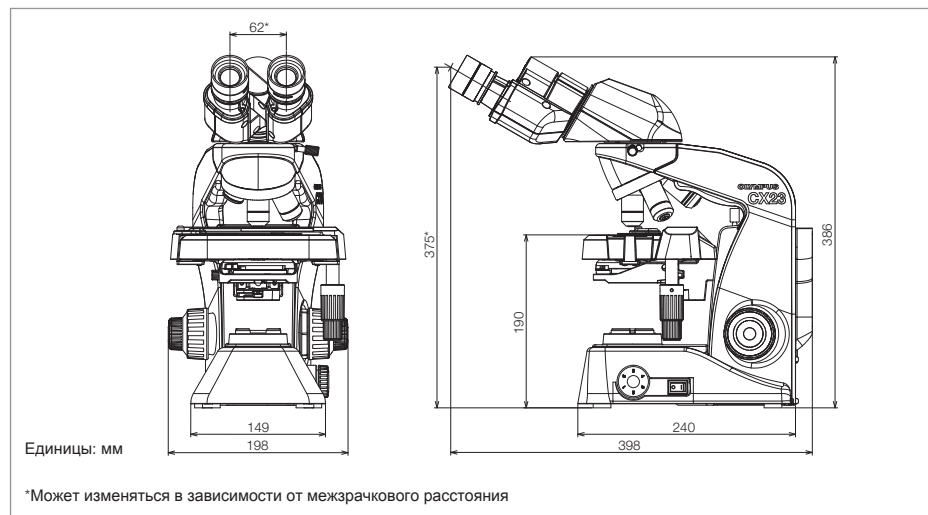
Встроенный замок безопасности

Характеристики CX23

Модель	CX23LEDRF (S1/S2)		CX23RTFS2
Штатив	Литой алюминиевый штатив с пластиковым покрытием		
Оптическая система	Рассчитана "на бесконечность"		
Освещение	Встроенное светодиодное проходящее освещение, номинальная потребляемая мощность 0.5 W		
Фокусировка	•Перемещение столика по вертикали •Регулируемое усилие грубой наводки на резкость	•Ход по вертикали: 15 мм •Точная наводка на резкость - точность: 2.5 μm	•Ограничитель хода по вертикали
Револьвер для объективов	Четырехпозиционный, с наклоном внутрь		
Столик	Ручной тросовый привод •Размеры (Ш × Г): 174 × 89 мм •Держатель предметного стекла		
Тубус	Тип	Бинокулярный, с антигрибковым покрытием	Тринокулярный, с антигрибковым покрытием
	Окуляры с антигрибковым покрытием	10X (FN): 20; 15X (FN): 12 (опционально)	
	Наклон тубуса	30°	
	Селектор выхода	Нет	Окуляры/Камера = 100/0 или 0/100
	Настройка межзрачкового расстояния	48 – 75 мм, настройка высоты положения	
Высота окуляров от основания	370.0 – 432.9 мм		
Конденсор	•Аббе, NA 1.25, с масляной иммерсией	•Встроенная ирисовая апертурная диафрагма	
Объективы	План ахромат, с антигрибковым покрытием 4X NA 0.1 W.D. 27.8 мм 10X NA 0.25 W.D. 8.0 мм 20X NA 0.4 W.D. 2.5 мм (опционально) 40X NA 0.65 W.D. 0.6 мм 100Xoil NA 1.25 W.D. 0.13 мм (для CX23LEDRFS1 встроенный, для CX23LEDRFS2/RTFS2 опционально)		
Опциональные аксессуары	Зеркало (CH20-MM), окуляр-микрометр, чехол от пыли, темнопольная вставка (CH2-DS+CH2-FH), полевая диафрагма (CX23-FS)*, упаковочный деревянный ящик (CH20-WB2)		Зеркало (CH20-MM), окуляр-микрометр, чехол от пыли, темнопольный фильтр (CH2-DS)
Размеры (Ш × Г × В)	198 мм × 398 мм × 386 мм		198 мм × 398 мм × 430 мм
Вес	Около 5.9 кг		Около 6.5 кг
Ток/напряжение/частота	~ 100 – 240 В 50/60 Гц 0.4 А		
Потребляемая мощность	Менее 2 Вт		

*CX23-FS входит в стандартный комплект CX23RTFS2

РАЗМЕРЫ



Специальный деревянный контейнер (опционально)

- OLYMPUS CORPORATION is ISO14001 certified.
- OLYMPUS CORPORATION is ISO9001 certified.
- OLYMPUS CORPORATION is ISO13485 certified.

• All company and product names are registered trademarks and/or trademarks of their respective owners.
• Specifications and appearances are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.

www.olympus-lifescience.com

OLYMPUS[®]

OLYMPUS CORPORATION
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan

ООО "Микросистемы"
123317, г. Москва, ул. 3-я Красногвардейская, д. 3
тел/факс +7 495 234 23 32
<http://www.microsystemy.ru> e-mail: info@microsystemy.ru