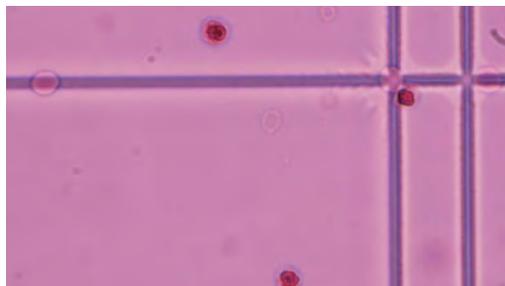


Комфортная и производительная рутинная микроскопия



Светлое поле



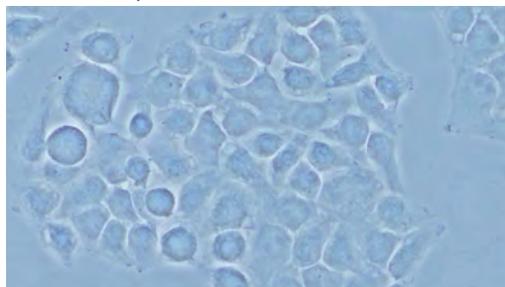
Leukocyte (minimum iris aperture)

Светлое поле



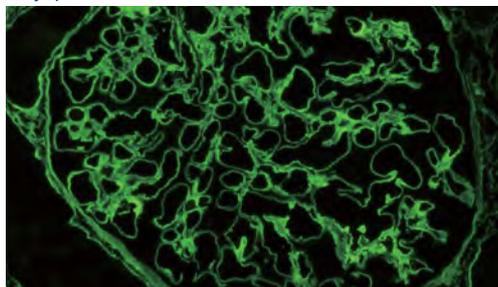
Urinary Cast (minimum iris aperture)

Фазовый контраст



HeLa cells

Флуоресценция



Renal Glomerulus

# Основные методы контрастирования с минимумом настроек

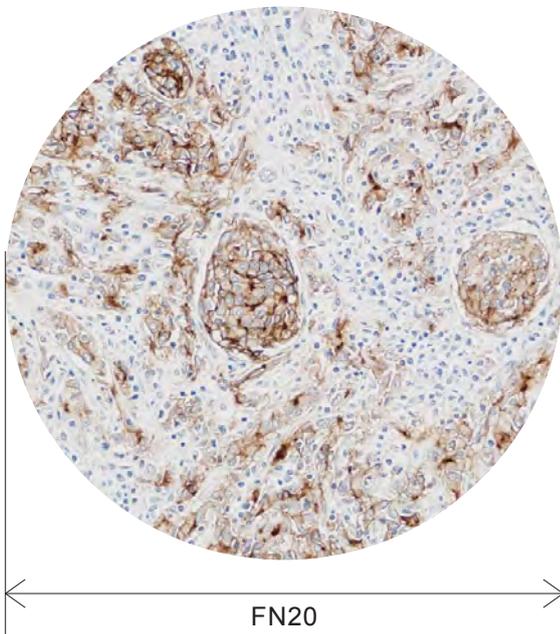
## Однородное освещение с постоянной цветовой температурой

Цветовая температура светодиодного осветителя близка к дневному свету и постоянна при изменении яркости, поэтому цвета препарата получаются естественными и не требуют дополнительной корректировки.



## Отличная оптика и плоское изображение

Объективы серии Plan Achromat дают чистое и ровное по всему полю изображение.



## Фиксация положения апертурной диафрагмы

Апертурная диафрагма конденсора может быть зафиксирована в оптимальном для пользователя положении и не сойдет при смене препарата.



## Смена объективов без настройки конденсора

Смена объективов с увеличениями от 4X до 100X не требует использования дополнительной фронтальной линзы, а для работы с объективом с увеличением 2X нужно просто поставить турель конденсора в положение 2X.



## Флуоресценция

Компактный светодиодный прецентрированный флуоресцентный осветитель легко монтируется на штатив микроскопа. Для исключения паразитной засветки от конденсора, турель конденсора имеет специальное положение FL для работы с флуоресценцией. Флуоресцентный модуль не изменяет высоту прибора!



## Эргономика

### Удобная смена объективов

Низко расположенный револьвер для установки 5 объективов позволяет быстро и с минимальным перемещением руки от ручки фокусировки сменить рабочий объектив.



### Эргономичный предметный столик

Низко расположенный предметный столик снижает усталость при длительной работе и позволяет видеть всю поверхность столика не наклоняя голову. Мягкий ход столика дает возможность плавно перемещать предметное стекло легкими касаниями руки.



### Эргономичная ручка фокусировки

Низко расположенная ручка фокусировки позволят комфортно расположить руку на поверхности стола и не напрягать плечо во время работы с микроскопом. Стопор верхнего положения фокусировки позволят избежать поломки предметного стекла при работе с объективом большого увеличения.



### Дополнительные модули

Модуль CX3-КРА для установки анализатора или анализатора с лямбда-пластинкой для проведения исследования на подагру.



Модуль U-EPA2 для изменения высоты наблюдения на 30мм для высоких пользователей.



Модуль U-APT отображает светодиодную стрелку в поле зрения для презентаций и обсуждений.



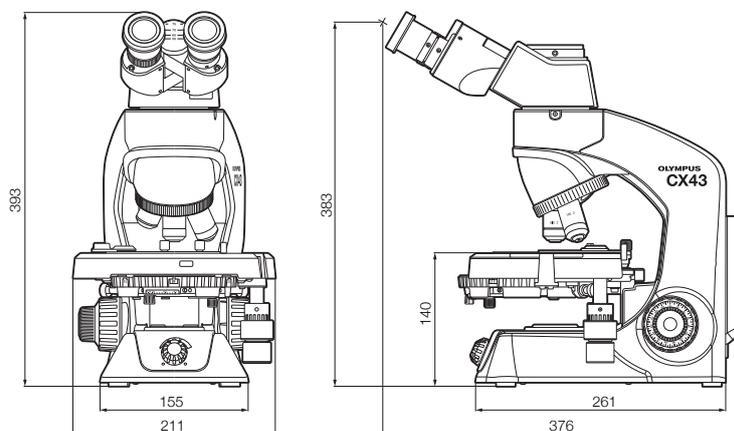
Дискуссионный модуль U-DO3 для одновременного наблюдения поля зрения двумя пользователями в процессе обучения и обсуждений.



### Технические характеристики микроскопа CX43:

Оптическая система	Рассчитана на бесконечность - UIS2		
Осветительная система	Встроена в основание Освещение по Келеру (с фиксированной полевой диафрагмой) Светодиодный источник света, прецентрированный, 2.4Вт		
Фокусировочный механизм	Полный ход фокусировочного механизма 15мм Ход за один поворот рукоятки грубой фокусировки 36.8мм. Стопор верхнего положения Регулировка усилия вращения рукоятки грубой фокусировки Минимальный шаг при вращении рукоятки точкой фокусировки 2.5мкм		
Револьверное устройство	Для установки 5 объективов, направлено от наблюдателя		
Предметный столик	Механизм без зубчатой рейки, ширина 211мм, глубина 154мм Диапазон перемещения X x Y: 76мм x 52мм Препаратодержатель на 1 предметное стекло (дополнительно: препаратодержатель на 2 стекла) Шкала для определения местоположения объекта Фиксатор перемещения стола по осям XY		
Наблюдательная насадка	Тип	Бинокляр	Тринокляр
	Окуляры	10X поле (FN): 20	10X поле (FN): 20
	Угол наклона окулярных трубок	30°	30°
	Деление света	Нет	Постоянное деление 50/50
Изменение межзрачкового расст.	48–75 мм		Бинокляр с изменением угла 10X поле (FN): 18 30°–60° Нет
Конденсор	Аббе, числовая апертура NA 1.25 при использовании иммерсии 7 позиционная турель: BF (4–100X), 2X, DF, Ph1, Ph2, Ph3, FL Фиксатор положения апертуры (только для BF) Встроенная апертурная диафрагма AS lock pin		
Методы наблюдения	Светлое поле, темное поле, фазовый контраст, простая поляризация, флуоресценция		
Объективы	Plan achromat (UIS2), anti-fungal 2X NA 0.06 W.D. 5.8 мм 4X NA 0.1 W.D. 18.5 мм 10X NA 0.25 W.D. 10.6 мм 10XPH NA 0.25 W.D. 10.6 мм 20X NA 0.4 W.D. 1.2 мм 20XPH NA 0.4 W.D. 1.2 мм 40X NA 0.65 W.D. 0.6 мм 40XPH NA 0.65 W.D. 0.6 мм 60X NA 0.8 W.D. 0.2 мм 100XO NA 1.25 W.D. 0.13 мм 100XOPH NA 1.25 W.D. 0.15 мм 100XOI NA 1.25–0.6 W.D. 0.13 мм		
Флуоресценция	Светодиодный модуль, длина волны 470нм, прецентрированный,		
Электропитание	AC 100-240В, 50/60Гц, 0.4А		

### Размеры микроскопа CX43:



Вес: около 7.3 кг



### ООО «КФ «Микроскоп Плюс»

г. Санкт-Петербург

тел: (921) 753-9161

e-mail: [info@microscope-plus.ru](mailto:info@microscope-plus.ru)

<http://www.microscope-plus.ru>

- 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](http://www.olympus-lifescience.com)

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

OLYMPUS CORPORATION

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