greenmed

C-CLEAR 4K



3,5 года
гарантии

Плавный
бесступенчатый
zoom **1,6-32X**

Суперплавный
ход механизмов

120 000 LUX

Широкий
варио **190-480 мм**

4K мультимедиа
+ монитор

Беспроводная
педаль

А ваш будущий микроскоп так умеет?

Разработан специально для стоматологов

15-летний опыт работы в стоматологической сфере позволил нам создать оборудование, учитывающее все требования для обеспечения высокоточного лечения зубов.



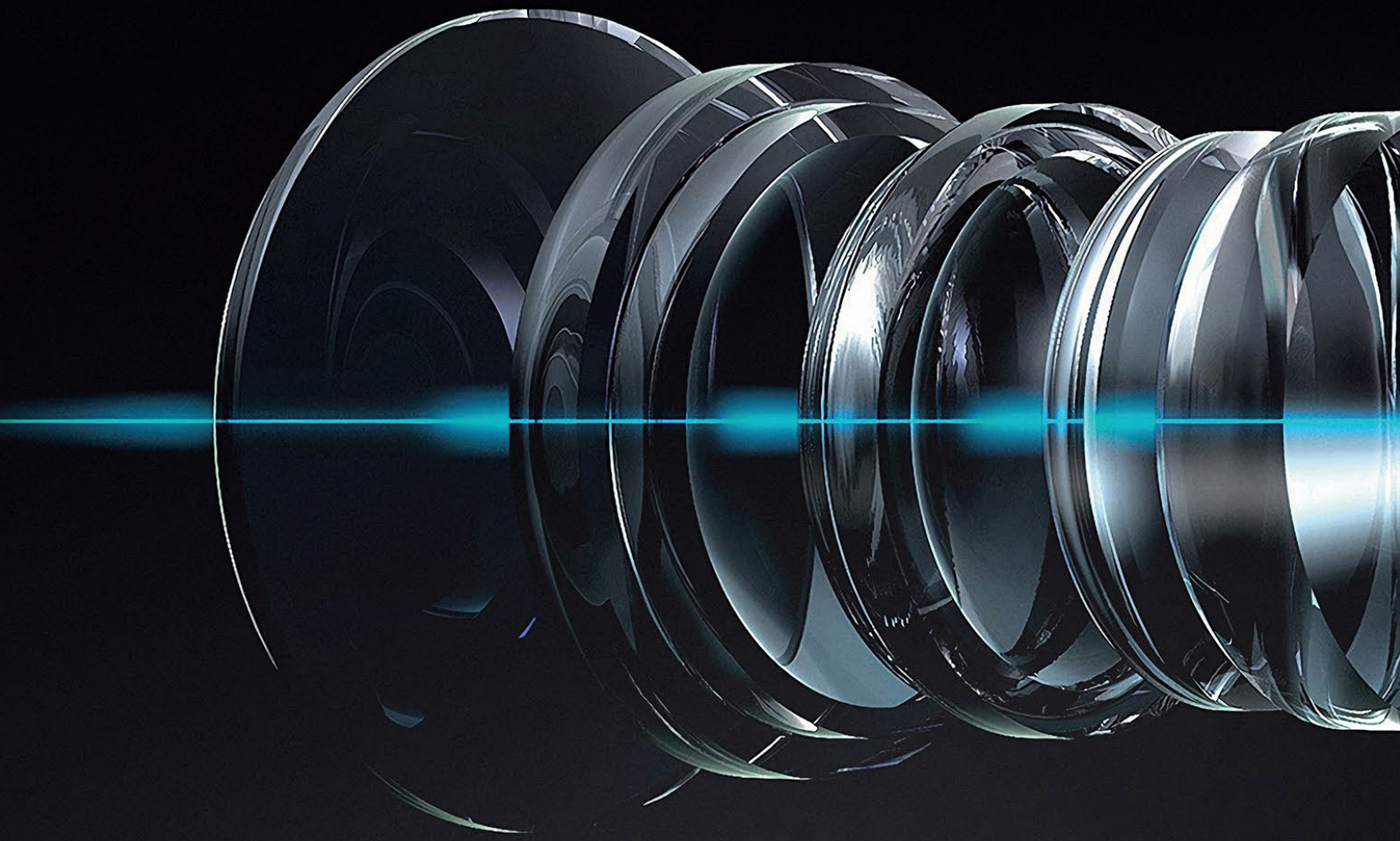
Множество исследований и разработок

В микроскопе C-Clear более 300 безупречных деталей. Каждая из них прошла тщательные испытания и проверки для обеспечения работы максимального качества.



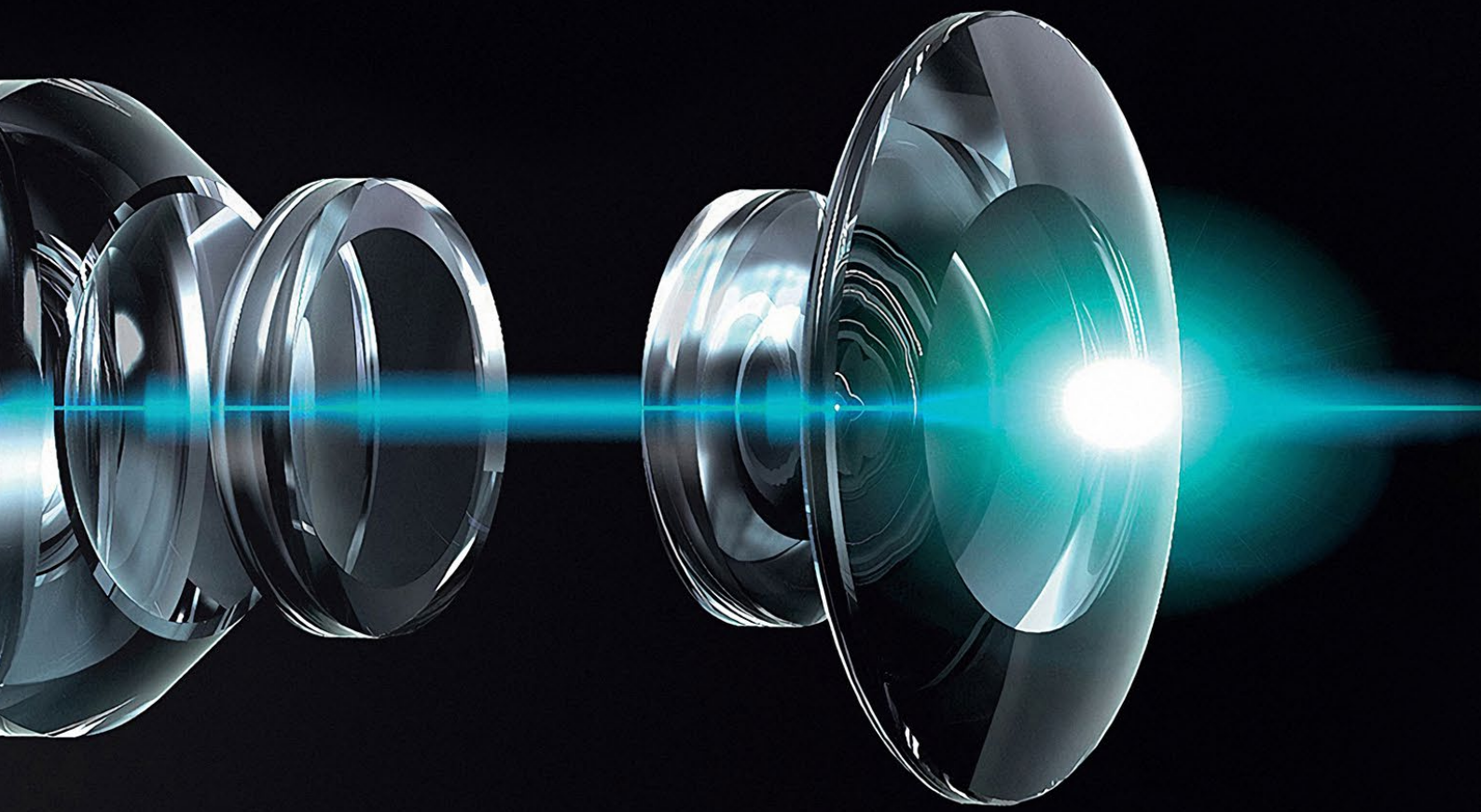
Широкий угол обзора

12,5X широкоугольные окуляры с высокой точкой обзора позволяют захватить большую площадь, что в несколько раз увеличивает возможности оператора. Они способны обеспечить комфортную работу, даже если стоматолог не находится в непосредственной близости к окулярам, а фотометрический дизайн подходит для врачей, которые работают в очках.



Видеть чётче – лечить лучше

Высококачественная оптическая линза из Германии и многослойное нанооптическое покрытие позволяют получать чёткое изображение при каждом кратном увеличении. В микроскопе используется широкоугольный окуляр с 12,5-кратным увеличением, обеспечивающий большое поле зрения и трёхмерное стереоизображение. Регулируемая высота наглазника и диапазон компенсации диоптрий ± 7D позволяют комфортно работать без очков.



Апохроматическая оптическая система

В микроскопе C-Clear используется апохроматическая система, которая корректирует красный цвет, преломляет различные длины зелёного и синего видимых спектра, гарантируя детальную чёткость на каждом уровне увеличения.

Мощная система освещения 120 000 LUX

Система освещения C-Clear с высокой цветопередачей упрощает визуализацию различных деталей, едва ли заметных невооружённым глазом. Это особенно необходимо при работе с труднодоступными небольшими участками, расположенными глубоко в полости рта.

У C-Clear есть функция поднятия рычага баланса для автоматического включения источника света и опускания его для автоматического выключения.



Вариообъектив с широким диапазоном фокусировки

Рабочее расстояние меняется от 190 до 480 мм, диапазон фокусировки полностью охватывает максимальную глубину полости рта.

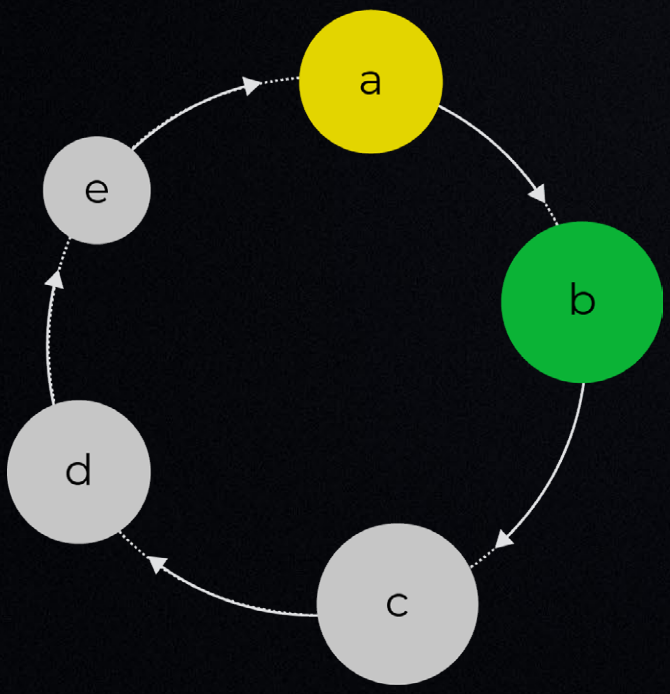
Система плавного увеличения (ZOOM)

Для плавного бесступенчатого увеличения достаточно просто повернуть ручку. В процессе увеличения поле обзора не затемняется, а чёткость остаётся на высшем уровне. Кратность увеличения варьируется от 1,6x до 32x.


greenmed
190 мм
480 мм

5 вариантов световых пятен (опционально)

Световые пятна маленького и среднего размеров позволяют повысить чёткость каждой детали и ещё больше сфокусироваться на рабочей зоне. Такое освещение помогает избежать искажений, вызванных отражением света в других областях, а также обеспечивает более комфортное проведение процедур.



a. Оранжевый фильтр

b. Зелёный фильтр

c. Большое белое световое пятно

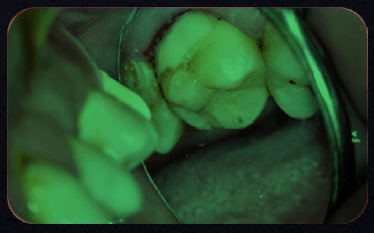
d. Среднее белое световое пятно

e. Малое белое световое пятно

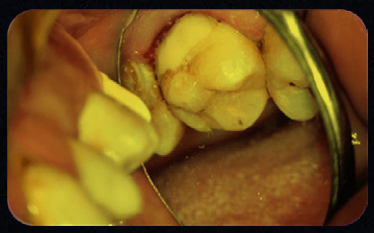
Режимы белого, зелёного и оранжевого световых пятен:



Режим белого светового пятна: высокий индекс цветопередачи, более реалистичный цвет.



Режим зелёного светового пятна: для хирургии, позволяет чётко видеть мелкие кровяные сосуды и нервы.



Режим оранжевого светового пятна: для предотвращения преждевременного отверждения полимерного материала.



Суперподвижность системы регулируемых кронштейнов

Система регулируемых кронштейнов C-Clear увеличит комфорт в вашей ежедневной практике и поможет найти баланс в положении микроскопа и оператора. А правильное положение тела во время работы избавит от профессиональных травм и дискомфорта в шее и позвоночнике.

Продвинутая мультимедиа система с видео 4K-качества

C-Clear помогает врачам-стоматологам визуализировать процесс диагностики и лечения. Возможность сравнивать несколько снимков одновременно, а также демонстрировать пациентам изображение процесса в режиме реального времени. Данная функция повышает коммуникацию между врачом и пациентом, улучшает эргономику и помогает вести фото- и видеопротоколы лечения.

Защитное покрытие для линз

Защита линз позволяет избежать попадания капель воды, пыли и прочих загрязнений во время обработки, что гарантирует отсутствие повреждений, продлевает срок службы и обеспечивает комфорт при очистке.



Бинокулярный тубус с регулируемым углом наклона

Бинокулярный тубус с регулируемым углом наклона 0~180⁰ улучшает угол обзора при работе.

Регулировка межзрачкового расстояния

Врач в соответствии с уровнем своего комфорта может самостоятельно отрегулировать межзрачковый интервал: от 55 до 75 мм.




65
70
75
f=170

Устройство регулирования балансировки рычага

Регулируйте силу балансировочного рычага в соответствии с нагрузкой на голову микроскопа.

Немецкое качество

Высококачественные немецкие газовые пружины используются в основных частях микроскопа для обеспечения лучшего механического воздействия при перемещении плеча микроскопа.



Регулирование баланса головы микроскопа

Крутящий момент регулирует голову микроскопа в зависимости от нагрузки для поддержания баланса. Даже после установки фотокамеры, голову микроскопа можно отрегулировать.





Выход HDMI

Выход HDMI обеспечивает возможность установки и последующего обновления видеосистемы.

Повышенная прочность

Неразборное основание микроскопа обеспечивает более устойчивую конструкцию всего микроскопа.

Бесшумные колёса

Перемещайте микроскоп без усилий! Бесшумные 3-х дюймовые колёса обеспечат стабильное движение микроскопа.

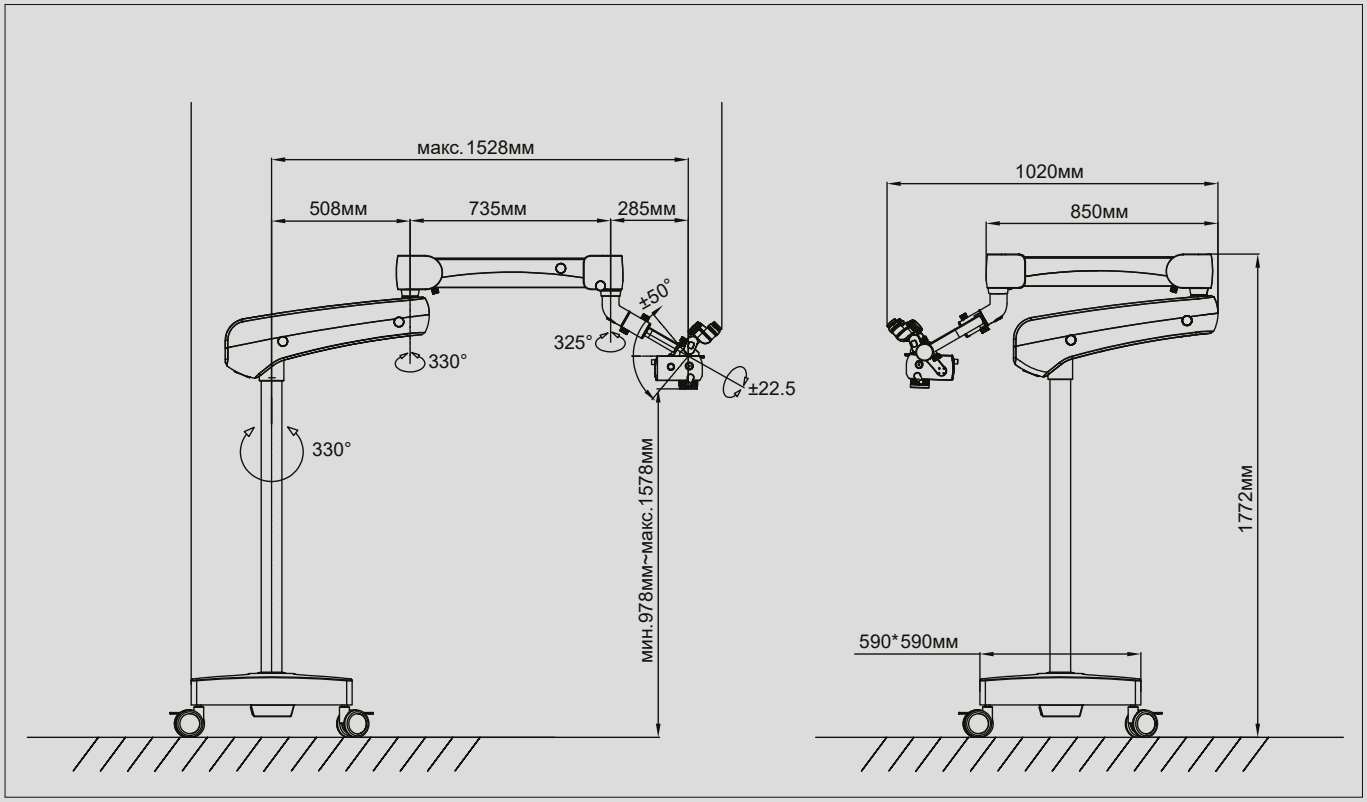




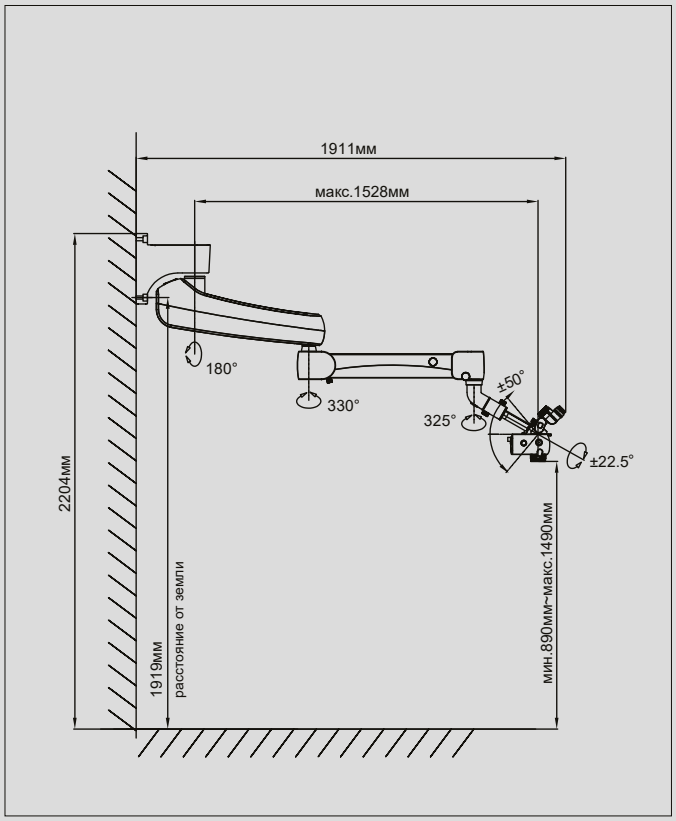
Дополнительные опции C-Clear

- Держатель для монитора
- 27-дюймовый 4K-монитор LG
- Беспроводная педаль камеры фото и видео фиксации
- Возможность оснащения маятниковой системой
- Возможность оснащения дополнительным увеличителем изображения в бинокулярах

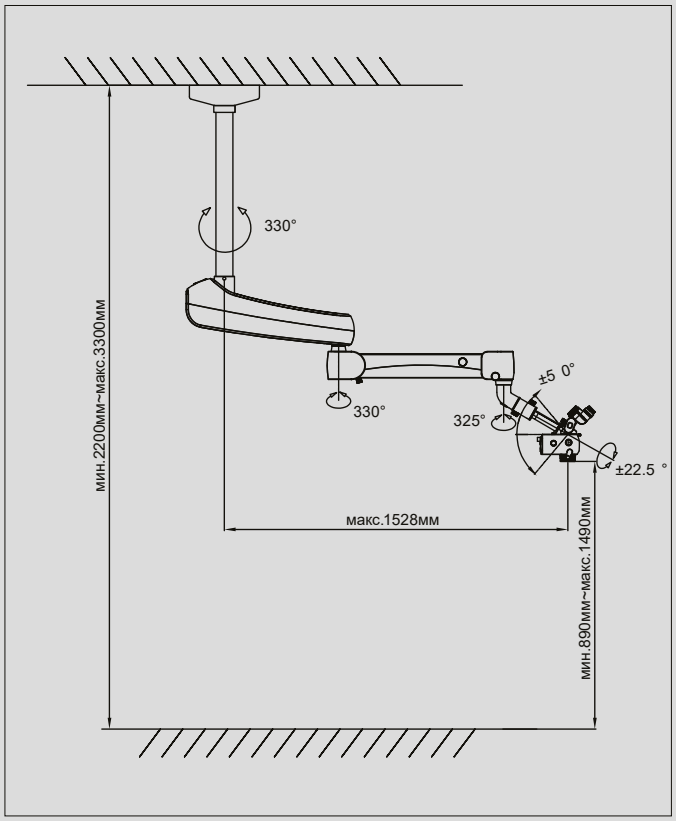
GreenMED C-Clear Габариты. Напольное исполнение.



GreenMED C-Clear Габариты. Настенное крепление.



GreenMED C-Clear Габариты. Потолочное крепление.



Характеристики

Оптическая система	Апохроматическая оптическая система
Система увеличения	Плавное увеличение: коэффициент увеличения 0,4~2,5
	Общее увеличение от 1,6X до 32X
Бинокулярная трубка	Бинокулярный тубус с переменным углом обзора 0º ~ 180º с механизмом регулирования межзрачкового расстояния: от 55-75 мм
	Широкоугольный окуляр с высокой точкой обзора 12,5x, регулируемая высота наглазника, диапазон компенсации диоптрий ±7D
Система масштабирования	Вариоскоп с большим зумом 190-480 мм
	Встроенная светодиодная подсветка с цветопередачей без искажений, цветовая температура 5700K, индекс цветопередачи> 90%, освещённость> 120 000 Люкс. Тесты показали более 4,5 лет непрерывного свечения светодиода
	Встроенный оранжевый фильтр, зелёный фильтр, размер белого светового пятна регулируется в трёх размерах: большой, средний и маленький
Интерфейс внешней системы обработки изображений	Делитель луча «3 в 1»: Угловой экстендер 45º, коэффициент делителя 2:8 или 5:5
	Регулируемый фокус
	Подключение камер Canon, Sony
Система крепления	Устройство регулирования баланса головы микроскопа
	Устройство регулирования балансировки рычага
	Балансир: радиус поворота 735 мм, поворот на ± 330º, диапазон перемещения вверх и вниз (вверх/вниз) 600 мм
	Поворотный рычаг: радиуса поворота 508 мм, поворот на ± 330º
	Максимальное движение рычага 1560 мм
	Неразборная станина, 3-дюймовые бесшумные колёса. Размер станины: 590×590 мм
Дополнительно	Держатель монитора, 4K-монитор, встроенная 4K-камера — сенсор SONY, беспроводная система для снимков