

Быстрый и точный

Современный модульный цифровой микроскоп сверхвысокой четкости с разрешением 8,3 мегапикселя, видеосъемкой со скоростью 60 кадров в секунду, моторизованным зумом 50:1, быстрой автофокусировкой по центру и удобным встроенным управлением объективом и камерой. Стандартное крепление UNC 1/4-20" для установки на большинство стандартных штативов.

Более естественные изображения

Камера U50ss создает яркое видео в формате 4K со скоростью 60 кадров в секунду и низкой задержкой. Высокая частота обновления видео обеспечивает согласованность и стабильность изображения, уменьшает размытость при движении и обеспечивает плавное и динамичное изображение особенно быстро движущихся объектов.



Революционная технология

Лучшая в отрасли технология обработки сигнала в формате 4K60 с исключительным подавлением мерцания и бликов для достижения наилучшего качества изображения. Компактная конструкция с прочным алюминиевым корпусом. Идеально подходит для системной интеграции.



”Ультраточное изображение, эргономика, универсальность”

Разработано для эргономичной работы

Inspectis U50s позволит расслабиться глазам, шее и плечам благодаря уникальному эргономичному дизайну, встроенной лазерной указке и рабочему расстоянию 225 мм. Оператор удобно сидит в свободной позе, не склоняясь над микроскопом, а визуальный контроль проходит более эффективно.



U50ss, пример комплекта с камерой 4K на базовом штативе

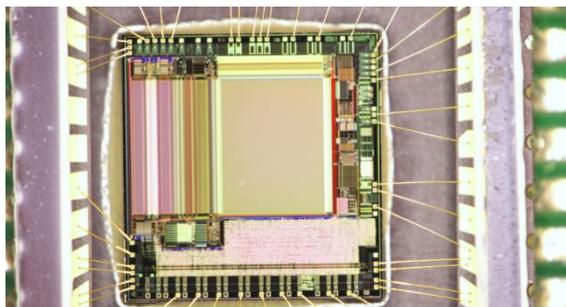
Благодаря чувствительному датчику изображения и превосходной оптике U50s обеспечивают удивительно четкие изображения объектов с минимальными бликами и цветовыми полосами во всем поле зрения.



Стандартная оптика обеспечивает увеличение ~ 2.5-124 раз (28-дюймовый монитор). Если требуется дополнительное увеличение, можно добавить макролинзу для увеличения до 1737 раз (+56).

Цифровые микроскопы Inspectis обеспечивают просты в использовании при минимальном взаимодействии с элементами управления и настройками. Всеми основными параметрами, такими как масштабирование, яркость и уровни цветопередачи, пользователь может управлять с помощью встроенных кнопок на верхней панели устройства.

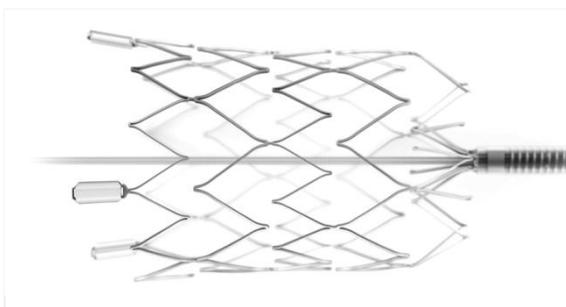
Дополнительная встроенная лазерная указка наводится на интересующую область и помогает определить ее местоположение на экране.



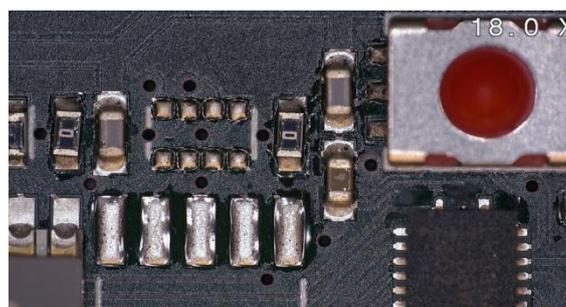
ИС, x29 зум, 57.6x увеличение



Микромеханика, x7 зум, 12.8x увеличение



Медтехника, x20 зум с линзой +5, 61x увеличение



PCB, x18 зум, 32.6x увеличение

”Оптимизирован для точного контроля мелких деталей”

Делает визуальный контроль приятным

Подключите цифровой микроскоп U50s к дисплею 4K UHD или вашему ПК через конвертер Inspectis USB3.0 или PCIe и воспользуйтесь преимуществами ультравысокого разрешения, высокой контрастности, натуральных цветов при увеличении 1:50x при проведении визуального контроля.

Цифровые микроскопы Inspectis U50s позволяют значительно сократить время, затрачиваемое на осмотр деталей, по сравнению с другими оптическими визуальными системами.



- 1:50x оптическое увеличение
- Автофокус
- Кнопки на корпусе
- Алюминиевый корпус
- HDMI цифровой выход
- Лазерный указатель
- Модульный дизайн
- ESD Защита
- Stable Stands
- USB3.0/PCIe конвертеры
- Широкий выбор опций
- Расширенные пульты



Конфигурируется с помощью широкого спектра штативов

Модульная конструкция U50s позволяет использовать систему контроля с любыми промышленными стендами, креплениями, объективами, программным обеспечением и системами освещения компании Inspectis.



"Разработан в соответствии с отраслевыми стандартами"

System Specifications

System:

Видеовыход	Ultra HD 2160p/60, можно переключить в Full HD 1080p/60
Матрица	8,4 пикселей. Формат 3840 (H) x 2160 (V) 16:9. CMOS-датчик изображения с прогрессивной разверткой
Порты ввода-вывода	Видеовыход HDMI, вход питания 5P Mini Din, 8P miniDIN для пульта
Управление на корпусе	Масштабирование, диафрагма, включение / выключение автофокусировки, баланс белого, замена формата 4K на Full HD.
Внешний пульт управления	Масштабирование, Диафрагма, Ручная/автоматическая яркость, Ручная /автоматическая фокусировка, Баланс белого, Отображение качества изображения, Наложение перекрестий, Поворот изображения, Замораживание изображения, Память настроек (2 шт), Ножной переключатель, Частота кадров
Подсветка (опция)	Светодиодная кольцевая подсветка, матричная подсветка на гибком кронштейне
Условия хранения	-20 ° - +60 ° C, 20 - 95% ОВ, без конденсации
Условия работы	-5 ° - +40 ° C, 20 - 95% ОВ, без конденсации
Размеры, вес U30s	φ 86.5 x 160мм без кабеля, 0.88 кг без штатива и кабеля

Оптические характеристики:

Объектив	Трансфокатор 25x с автофокусом и контролем диафрагмы, плюс цифровое увеличение 2x с подавлением шумов
Рабочее расстояние	>225-185 мм (от края объектива до объекта на макс. увеличении)
Увеличение при зуме x1-x50	~ 2.5x ~ 124x на мониторе 28" (~ 392x с макролинзой +10 @ x50 зум)
Поле зрения при зуме x1-x50	~ 245мм (В) до ~ 4.9 мм (В) (~ 52мм (В) до 1.55мм (В) с линзой +10)



Артикулы для заказа:

Наименование	Артикул.
Видеомикроскоп INSPECTIS U50s (1080p FHD, зум 35x, РД 228мм, HDMI)	HD-116
Комплект с видеомикроскопом U50s (линза+10, штатив, стол, подсветка, устройство захвата + ПО Pro)	HD-116-KIT-ADV
Комплект с видеомикроскопом U50s-LWD (штатив с удвоенным рабочим расстоянием, подсветка, пульт)	HD-116-KIT-LWD
Комплект с видеомикроскопом U50s (штатив с плавающим столиком, расширенный пульт, подсветка)	HD-116-KIT-XM
Опция 'Антистатическое исполнение камеры'	* -E
Опция 'Герметичный корпус камеры'	* -S
Опция 'Лазерный указатель'	* -L
Опция 'Удлиненный кабель 3 метра'	* -EC