

# INSPECTIS

## Ultra HD Цифровой видеомикроскоп U30/U30s

# 4K ULTRA HD



Превосходное качество изображения доступно в двух форм-факторах промышленного класса, U30 и U30s, которые обеспечивают одинаково бескомпромиссное качество картинки сверхвысокой четкости при 30-кратном увеличении, где и как вам это нужно!



- Превосходный зум 30:1 с быстрой автофокусировкой
- Ultra HD, 8,3-МП со скоростью 30 к/с для изучения мелких деталей
- Отличная четкость картинки во всем поле зрения
- Большое фокусное рабочее расстояние
- Можно переключить видеовыход с UHD 4K в FHD
- Опциональная ESD защита и лазерный указатель



***”Ультраточное изображение, эргономика, универсальность!”***

# Разработано для эргономичной работы

Inspectis U30s возводит расслабиться глазам, шее и плечам благодаря уникальному эргономичному дизайну, встроенной лазерной указке и рабочему расстоянию 228 мм. Оператор удобно сидит в свободной позе, не склоняясь над микроскопом, а визуальный контроль проходит более эффективно.



U30s, пример комплекта с камерой 4K на базовом штативе

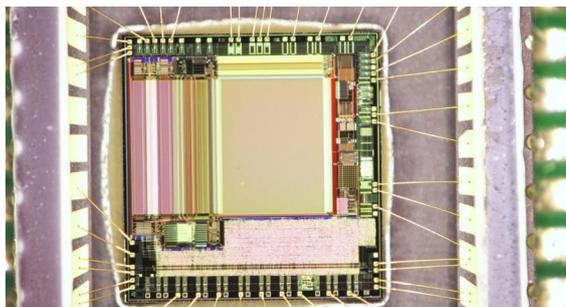
Благодаря чувствительному датчику изображения и превосходной оптике U30/U30s обеспечивают удивительно четкие изображения объектов с минимальными бликами и цветовыми полосами во всем поле зрения.



Стандартная оптика обеспечивает увеличение ~ 2-60 раз (28-дюймовый монитор). Если требуется дополнительное увеличение, можно добавить макролинзу для увеличения до 196 раз (+10).

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.

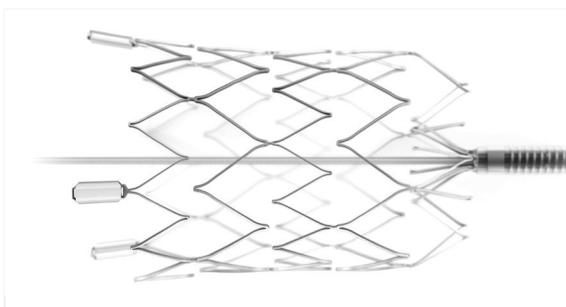
Дополнительная встроенная лазерная указка наводится на интересующую область и помогает определить ее местоположение на экране.



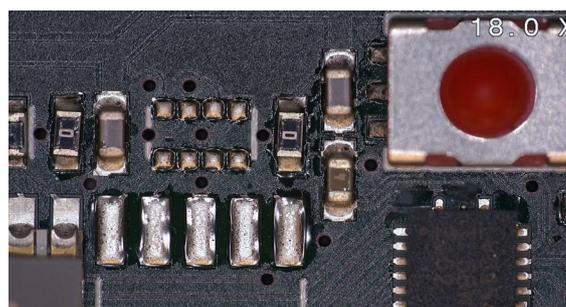
ИС, x29 зум, 57.6x увеличение



Микромеханика, x7 зум, 12.8x увеличение



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



PCB, x18 Zoom, 32.6x Mag.

**” Оптимизирован для точного контроля мелких деталей”**

# Делает визуальный контроль приятным

Подключите цифровой микроскоп U30 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 1:30x при проведении визуального контроля.

Цифровые микроскопы Inspectis U30 и U30s позволяют значительно сократить время, затрачиваемое на осмотр деталей, по сравнению с другими оптическими визуальными системами.



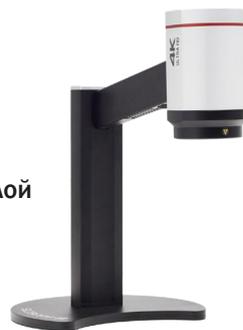
- 1:30x оптическое увеличение
- Автофокус
- Кнопки на корпусе
- Алюминиевый корпус
- HDMI цифровой выход
- Лазерный указатель
- Модульный дизайн
- ESD Защита
- Stable Stands
- USB3.0/PCIe конвертеры
- Широкий выбор опций
- Расширенные пульты



Цифровые микроскопы Inspectis 4K выпускаются в двух основных моделях:

U30 - универсальная система plug-and-play со встроенной алюминиевой подставкой и встроенной регулируемой белой светодиодной подсветкой.

U30s - модульная, полностью конфигурируемая система с различными решениями для монтажа. Выберите штатив, подсветку, макролинзы, ПО.



U30 с ESD защитой



U30s с базовым штативом

*”Разработан в соответствии с отраслевыми стандартами”*

# System Specifications

## System:

Видеовыход	Ultra HD 2160p/30, можно переключить в Full HD 1080p/60
Матрица	8,5 пикселей. Формат 3840 (H) x 2160 (V) 16:9. CMOS-датчик изображения с прогрессивной разверткой
Размер пикселя (разрешение)	1,62 мкм x 1,62 мкм
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 U30	Встроенная светодиодная матричная подсветка.
Подсветка U30s (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 U30	395 x 240 x 360 мм со штативом, 4.5 кг со штативом
Размеры, вес U30s	φ 86.5 x 137мм без кабеля, 1.1 кг без штатива

## Оптические характеристики:

Объектив	Трансфокатор 30x с автофокусом и контролем диафрагмы
Рабочее расстояние	228 мм (от края объектива до объекта на макс. увеличении)
Увеличение при зуме x1-x30	~ 2.0x ~ 60x на мониторе 28" (~ 196x с макролинзой +10 @ x30 зум)
Поле зрения при зуме x1-x30	~ 297мм (В) до ~ 9.9 мм (В) (~ 93мм (В) до 3.1mm (В) с линзой +10)



## Ordering numbers Inspection Systems:

Наименование	Артикул.
Видеомикроскоп INSPECTIS U30s (1080p FHD, зум 35x, РД 228мм, HDMI)	HD-116
Комплект с видеомикроскопом U30s (линза+10, штатив, стол, подсветка, устройство захвата + ПО Pro)	HD-116-KIT-ADV
Комплект с видеомикроскопом U30s (штатив, подсветка, устройство захвата + ПО Basics)	HD-116-KIT-SOFT
Комплект с видеомикроскопом U30s (штатив, подсветка, устройство захвата на USB, монитор)	HD-116-KIT-CAP
Комплект с видеомикроскопом U30s-LWD (штатив, ограничительное кольцо, устройство захвата + ПО OAI)	HD-116-KIT-OAI
Видеомикроскоп INSPECTIS U30 (1080p HD, зум 35x, РД 228мм, HDMI, штатив с подсветкой)	HD-115
Комплект с видеомикроскопом U30s (штатив, подсветка, устройство захвата + ПО Basics)	HD-115-KIT-SOFT
Опция 'Антистатическое исполнение камеры'	* -E
Опция 'Герметичный корпус камеры'	* -S
Опция 'Лазерный указатель'	* -L
Опция 'Удлиненный кабель 3 метра'	* -EC