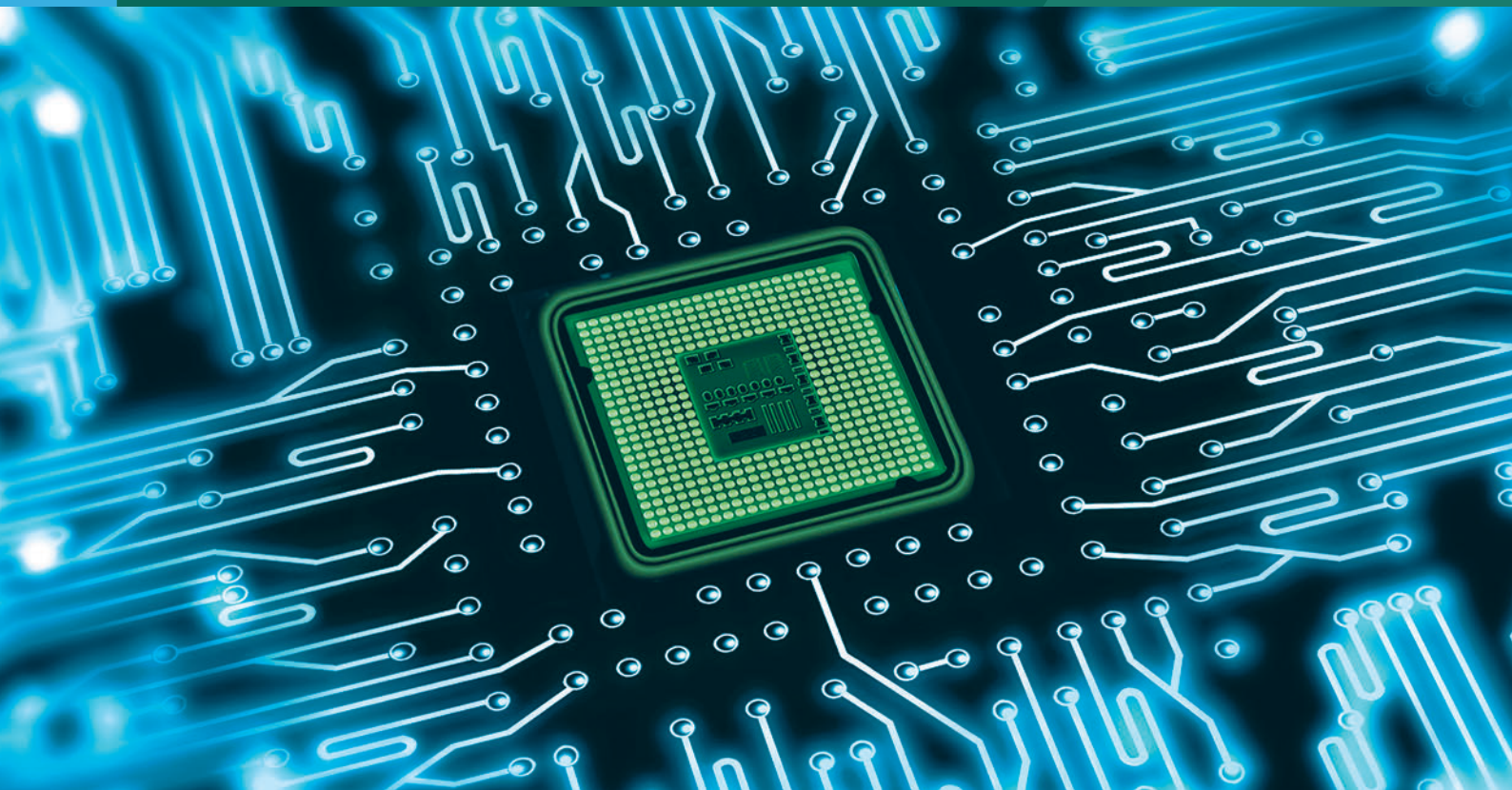


БЮДЖЕТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Доступный комплект оборудования
для макросъемки и микроскопии



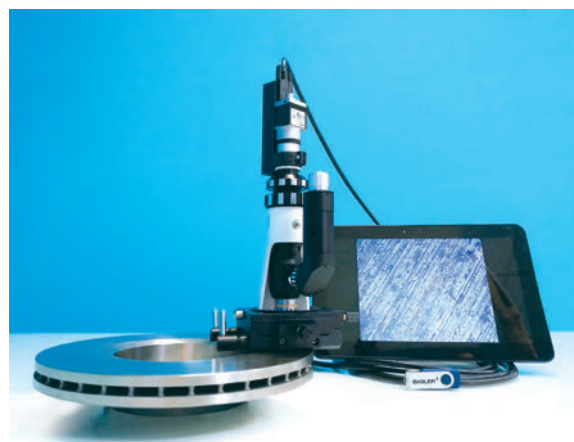
Для визуализации изображения объекта небольшого размера предлагается использовать комплект оборудования, состоящий из следующих компонентов:

- камера производства компании Basler AG;
- макро-объектив Opto-Engineering;
- модуль светодиодной подсветки;
- мини-ПК Intel Compute Stick;
- интерфейсный кабель;
- пакет программного обеспечения Pylon.

Используя USB-камеру Basler, подключённую к любому средству воспроизведения (компактный компьютер, планшет или телевизор совместно с мини-ПК Intel Compute Stick), вы получаете портативную переносную систему визуализации. На компьютере устанавливается пакет программного обеспечения Pylon, предназначенный для конфигурации камеры, захвата и записи изображения.

Широкий ассортимент камер Basler позволяет подобрать модель с оптимальными характеристиками под любую задачу: разрешение от VGA до 14 МП, частота кадров до 751 fps, глобальный или скользящий затвор.

В зависимости от используемой оптики и программного обеспечения данный комплект может рассматриваться не только как продвинутая альтернатива классическому микроскопу, но и как полноценное средство оптического контроля.



Примеры применения подобного комплекта:

- макро-съёмка в медицине;
- обследование технологических поверхностей;
- средство визуализации в ювелирном деле;
- проведение исследований;
- выполнение контроля качества продукции;
- наглядное представление опытов в научных образовательных учреждениях.

Стоимость демонстрируемого комплекта* оборудования составляет 670 € без учета НДС.

* В стоимость не входит Intel Compute Stick и подсветка.



Intel Compute Stick STK1A32SC

Процессор	Intel Atom x5-Z8300 (2 Мб кэш-памяти, до 1.84 ГГц)
Встроенная система хранения	32 Гб
Поддерживаемое напряжение на входе	5V DC
Доступная оперативная память	2 Гб
Вывод графической системы	HDMI 1.4b
Интегрированные функции беспроводного доступа	Intel Wireless-AC 7265 + Bluetooth 4.2
Кол-во портов USB	2
Версия USB	2.0, 3.0
Производитель	Intel Corporation (США)



Камера ace 4024-29uc

Сенсор	IMX226
Тип затвора	Rolling Shutter
Размер сенсора (оптический)	1/1.7"
Тип сенсора	CMOS
Размер сенсора, мм	7,4 x 5,6
Разрешение (Г x В), px	4024 x 3036 (12 MP)
Размер пикселя (Г x В), μm	1,850 x 1,885
Частота кадров, fps	31
Цветная	
Интерфейс	USB 3.0
Производитель	Basler AG (Германия)



Объектив

Модель	MC200X
Фокусное расстояние, мм	28,2
Увеличение	2X
Поле зрения объекта с сенсором 1/3", мм	2,40 x 1,80
Поле зрения объекта с сенсором 1/2,5", мм	2,90 x 2,10
Поле зрения объекта с сенсором 1/2", мм	3,20 x 2,40
Поле зрения объекта с сенсором 1/1,8", мм	3,60 x 2,70
Поле зрения объекта с сенсором 2/3", мм	4,22 x 3,53
Крепление	C-Mount
Производитель	Opto Engineering (Италия)



Программное обеспечение

Пакет программного обеспечения Pylon для камер содержит простой в использовании комплект программ для разработчика (SDK), а также драйверы и инструментальные средства для работы с любой камерой Basler на ПК под управлением Windows, Linux или OS X. Он обеспечивает простую и удобную работу с самыми последними моделями камер и новейшими функциями.

Квалифицированные инженеры нашей компании с удовольствием подберут комплект оборудования для решения вашей задачи!

