

ТШСЗЕП



Камеры для научных исследований и задач производства



Наши контакты

8(800)551-20-97
www.azimp.ru

119049, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 10,
к.1 (м. Шаболовская)

8(812)407-10-47
info@azimp.ru

197101, г. Санкт-Петербург, ул. Рентгена, д. 7А,
оф. 277 (м. Петроградская)

О компании

Компания Tuscen разрабатывает и производит камеры, ориентированные на научные исследования и сложные инспекции. Цель компании – создание надежных камер, отвечающих сложным задачам клиентов. Инженерный талант и отношение с поставщиками датчиков позволяют добиваться высокой производительности продукции, а бизнес-модель позволяет также добиваться ценового преимущества. Компания помогает заказчикам на многочисленных рынках по всему миру находить ответы на вопросы, связанные с качеством, исследованиями и медициной.

Продукция:

- Высокопроизводительные sCMOS-камеры
 - Серия LEO
 - Серия Aries
 - Серия Dhyana BSI / FSI
 - Серия Dhyana X
 - Серия Dhyana 4040 / 6060
 - Серия Dhyana 401 / 201
- TDI sCMOS камеры
 - Серия Gemini TDI
 - Серия Dhyana TDI
- CMOS-камеры
 - Серия Libra
 - Серия FL
 - Серия TrueChrome
 - Серия Mlchrome
 - Серия GT
 - Серия Tmetrics

Ключевые компетенции компании:

- Разработка «под ключ»: Собственные R&D центры в Фучжоу, Чэнду и Чанчуне позволяют контролировать качество на всех этапах.
- Технологическое лидерство: Первыми вывели на рынок камеры с научными КМОП-сенсорами с задней подсветкой. Технологии Pulsar и алгоритмы цветокоррекции на базе ИИ задают отраслевые стандарты.
- Глобальная сеть поддержки: Офисы продаж и сервисные центры в Сингапуре, Великобритании и США, а также широкая сеть дистрибьюторов в десятках стран гарантируют оперативную поддержку.

Технологии:



sCMOS



Компактная конструкция



Крупноформатный сенсор



TDI



CMOS



HDMI



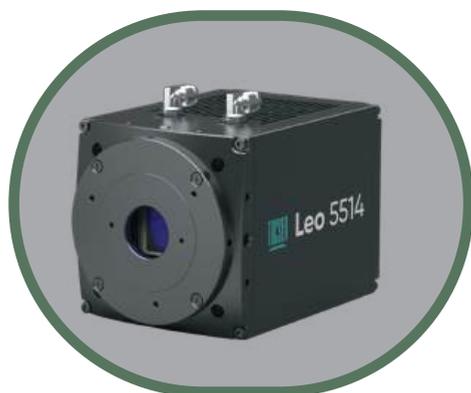
Smart-технологии



OEM-решения

Серия LEO

Новейшая технология BSI sCMOS в сочетании с крупноформатным сенсором обеспечивает рекордную скорость съемки и безупречное качество изображения исследовательского уровня. Leo — масштабируемое решение для высокопроизводительной биологической визуализации и сложных интеграционных проектов.



Leo 5514 Pro

Высокопроизводительная матричная камера

- 30.5 мм диагональ матрицы
- 83% QE
- Глобальный затвор
- 670 к/с при 14 Мп
- 100GigE CoF

Leo 5514

Высокопроизводительная матричная камера

- 30.5 мм диагональ матрицы
- 83% QE
- Глобальный затвор
- 330 к/с при 14 Мп
- 40GigE CoF



Leo 3243 Pro

Высокопроизводительная матричная камера

- 31 мм диагональ матрицы
- 3.2 мкм x 3.2 мкм
- 8192 x 5232
- 100 к/с при 43 Мп
- 100GigE CoF

Leo 3249

Камера с высоким разрешением, скоростью и большим полем зрения

- Глобальный затвор
- 31.7 мм диагональ матрицы
- 3.2 мкм x 3.2 мкм
- 7000 x 7000
- 71 к/с

Серия Dhyana TDI



Dhyana 9KTDI Pro

BSI TDI sCMOS камера для высокоскоростной инспекции в условиях слабого освещения

- 82% QE при 550 нм
- 5 мкм x 5 мкм
- 9072 разрешение
- 600 кГц при 9K
- CoaxPress-Over-Fiber 2 x QSFP+

Серия Dhyana TDI



Dhyana 9KTDI

BSI TDI sCMOS камера для высокоскоростной инспекции в условиях слабого освещения

- 82% QE при 550 нм
- 5 мкм x 5 мкм
- 9072 разрешение
- 510 кГц при 9K
- CoaXPress2.0

Серия Aries

Серия Aries определяет границы чувствительности BSI sCMOS. Благодаря высокой квантовой эффективности, шуму считывания менее $1,0 e^-$ и постоянно совершенствующимся характеристикам скорости и формата, камеры данной серии оптимально подходят для задач быстрой визуализации в условиях сверхнизкой освещенности, таких как исследования в области квантовой физики и изучение живых клеток.



Aries 6506

Максимально чувствительная sCMOS камера

- 95% QE
- 6.5 мкм x 6.5 мкм
- 22 мм диагональ матрицы
- 200 к/с при 2400 x 2400
- 0.7e⁻ шум считывания

Aries 6510

Максимально чувствительная sCMOS камера

- 95% QE
- 6.5 мкм x 6.5 мкм
- 29.4 мм диагональ матрицы
- 150 к/с при 3200 x 3200
- 0.7e⁻ шум считывания



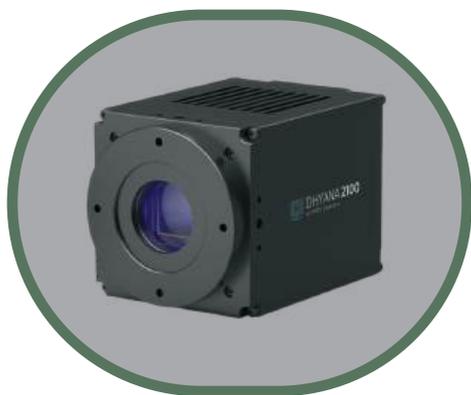
Aries 16

Высокая чувствительность sCMOS

- 16 мкм x 16 мкм
- 0.9e⁻ шум считывания
- 90% QE
- 800 x 600
- CameraLink & USB3.0

Серия Dhyana BSI / FSI

Серия Dhyana BSI / FSI, являющаяся самой известной линейкой sCMOS-технологий от Ticsen, сочетает в себе передовые системы охлаждения и малошумную электронику, обеспечивая стабильно высокое качество изображения в самых различных научных приложениях. Такие модели, как Dhyana 400BSI V3, пользуются доверием лабораторий и системных интеграторов по всему миру.



Dhyana 2100

Максимум скорости и разрешения sCMOS матрицы

- 450 к/с при 21Мп
- Глобальный затвор
- 29.5 мм диагональ матрицы
- 5120 x 4096
- Жидкостное или воздушное охлаждение



Dhyana 400BSI V3

BSI sCMOS камера в компактном корпусе

- 95% QE при 600 нм
- 6.5 мкм x 6.5 мкм
- 2048 x 2048
- 100 к/с при 4.2 Мп
- CameraLink & USB3.0



Dhyana 95 V2

BSI sCMOS камера, обеспечивающая высочайшую чувствительность при слабом освещении

- 95% при 560 нм
- 11 мкм x 11 мкм
- 2048 x 2048
- 48 к/с при 12-бит
- CameraLink & USB3.0



Dhyana 400D

Монохромная FSI sCMOS камера с высокой чувствительностью

- 72% QE при 595 нм
- 6.5 мкм x 6.5 мкм
- 2048 x 2048
- 35 к/с при 16-бит
- USB3.0



Dhyana 400DC

Цветная FSI sCMOS камера для работы в условиях низкой освещенности

- Цветная sCMOS
- 6.5 мкм x 6.5 мкм
- 2048 x 2048
- 22 к/с при 8-бит, 16 к/с при 16-бит
- USB3.0

Серия Dhyana X

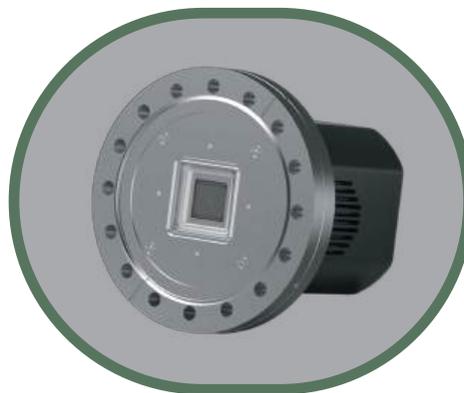
Разработанная специально для получения изображений рентгеновском (SXR) и ультрафиолетовом (EUV) диапазонах, серия Dhyana X обеспечивает квантовую эффективность, близкую к 100%, в диапазоне энергий фотонов 80–1000 эВ. Она отличается исключительной чувствительностью и совместимостью с вакуумом до 10^{-7} Па, доступны как вакуумные, так и вневакуумные конфигурации.



Dhyana XV

BSI sCMOS камера для работы в вакууме

- ~100% QE при 80-1000 eV
- 10-6 Pa
- 2Kx2K, 4Kx4K, 6Kx6K
- USB3.0



Dhyana XF

BSI sCMOS камера с фланцем для подключения к вакуумной камере

- ~100% QE при 80-1000 eV
- 10-7 Pa
- 2Kx2K, 4Kx4K, 6Kx6K
- CameraLink & USB3.0

Серия Gemini TDI

Серия Gemini удваивает частоту сканирования, значительно расширяя возможности сканирования в ультрафиолетовом, видимом и ближнем инфракрасном диапазонах.



Gemini 8KTDI

Высокоскоростная 8KTDI sCMOS камера

- 180 - 1100 нм
- 256 пикселей высота матрицы
- 1 МГц при 8K
- 100G COF интерфейс
- Жидкостное или воздушное охлаждение



Gemini 16KTDI

Высокоскоростная 16KTDI sCMOS камера

- 180 - 1100 нм
- 256 пикселей высота матрицы
- 500 кГц при 16K
- 100G COF интерфейс
- TES / HEX охлаждение

Серия Dhyana 4040 / 6060

Разработанная для решения самых сложных научных задач, камера Dhyana 4040 / 6060 обеспечивает покрытие крупноформатного сенсора и высокий динамический диапазон. Это делает ее идеальным инструментом для широкопольных исследований в астрономии, физике, материаловедении и других областях, требующих количественной визуализации.



Dhyana 6060BSI

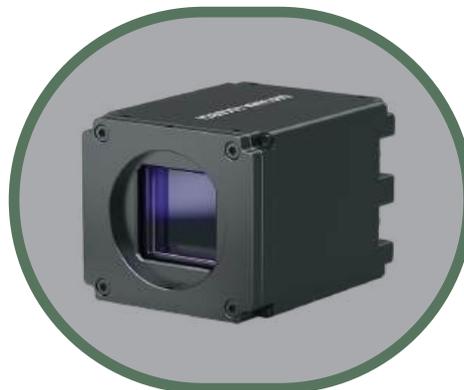
BSI sCMOS камера со скоростным CXP интерфейсом

- 95% QE при 580 нм
- 10 мкм x 10 мкм
- 6144 x 6144
- 26.4 к/с при 12-бит
- CoaXPress 2.0

Dhyana 6060

FSI sCMOS камера со скоростным CXP интерфейсом

- 72% QE при 550 нм
- 10 мкм x 10 мкм
- 6144 x 6144
- 44 к/с при 12-бит
- CoaXPress 2.0



Dhyana 4040BSI

BSI sCMOS камера со скоростным CameraLink интерфейсом

- 90% QE при 550 нм
- 9 мкм x 9 мкм
- 4096 x 4096
- 16.5 к/с при CL, 9.7 к/с при USB3.0
- CameraLink & USB3.0

Dhyana 4040

FSI sCMOS камера со скоростным CameraLink интерфейсом

- 74% QE при 600 нм
- 9 мкм x 9 мкм
- 4096 x 4096
- 16.5 к/с при CL, 9.7 к/с при USB3.0
- CameraLink & USB3.0

Серия Tmetrics



Камера C20 сочетает в себе высокую степень интеграции и эксплуатационную гибкость. Она может напрямую устанавливаться на металлографические, стереоскопические и другие микроскопы для работы в отраженном свете. Благодаря встроенным технологиям 3D-реконструкции и расширенной глубины резкости (EDF) камера обеспечивает высокую эффективность микроскопических исследований и инспекционного контроля.

Tmetrics C20

3D смарт камера для металлографических или стереомикроскопов

- 8 мм диагональ матрицы
- 1920 (Г) x 1080 (В)
- 3.75 мкм x 3.75 мкм
- 60 к/с при 2 Мп

Серия Tmetrics



Модель T20 представляет собой интеллектуальный стереомикроскоп, оснащенный технологиями 3D-визуализации и расширенного фокуса (EDF), что позволяет значительно повысить эффективность микроскопических исследований. Уникальная конструкция заменяет 5 единиц профессионального оборудования: стереомикроскоп, камеру, ПО для микроскопии, моторизованный привод фокусировки по оси Z и вычислительный блок.

Tmetrics T20

3D микроскоп с оптическим увеличением 16X – 160X

- 8 мм диагональ матрицы
- 1920 x 1080
- 3.75 мкм x 3.75 мкм
- 60 к/с при 2 Мп
- HDMI

Серия Dhyana 401 / 201

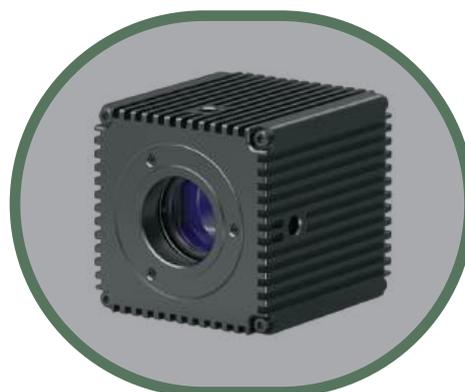
Компактные и экономичные камеры для системных интеграторов. Обеспечивают стабильную производительность в условиях ограниченного пространства. Параметры (квантовая эффективность 72%, шум считывания 2,1 e⁻) делают модель оптимальным выбором для задач общей визуализации при слабом свете и встраивания в OEM-оборудование.



Dhyana 401A-G

sCMOS камера для интеграции в небольшие пространства

- 32 мм диагональ матрицы
- 11 мкм x 11 мкм
- 2048 x 2048
- 90,000e⁻ фотоэлектронная емкость
- работа по стандарту GenICam



Dhyana 401D

sCMOS камера для интеграции в небольшие пространства

- 18.8 мм диагональ матрицы
- 6.5 мкм x 6.5 мкм
- 2048 x 2048
- 40 к/с при 16-бит, 45 к/с при 8-бит
- USB3.0

Dhyana 201D

sCMOS камера для интеграции в небольшие пространства

- 15.3 мм диагональ матрицы / 6.5 мкм x 6.5 мкм
- 2048 x 1152 / 70 к/с при 16-бит, 80 к/с при 8-бит
- USB3.0

Серия Libra

Серия Libra: высокая производительность и оптимальное соотношение цены и качества для микроскопии и промышленности

• Серия Libra 3405 / 3412

Модели оснащены сенсорами с глобальным затвором и доступны в исполнении 5 Мп или 12 Мп, цветном или монохромном, с интерфейсами 10GigE или USB 3.0. Данные камеры поддерживают широкий спектр конфигураций: от макро- до микросъемки, от светлого поля до флуоресценции, а также работу как с одной, так и с несколькими камерами в системе.

• Серия Libra 16 / 22 / 25

Оптимизированная для микроскопов с большим полем зрения, данная серия обеспечивает максимальное покрытие площади при сохранении высокого разрешения и отношения сигнал/шум (SNR). Камеры особенно эффективны в оптических системах с малой числовой апертурой.

• Серия Libra UV / 536

Разработанная для задач промышленной инспекции, модель Libra UV демонстрирует исключительную чувствительность в ультрафиолетовом диапазоне (УФ), в то время как Libra 536, оптимизированная под видимый спектр, обеспечивает высочайшую точность изображения. Обе модели используют сенсоры с глобальным затвором, что делает их идеальным дополнением к линейным сканирующим камерам и позволяет легко интегрировать их в автоматизированные производственные линии.



Libra 3412M

Монохромная CMOS камера с глобальным затвором

- 75% QE при 540 нм
- 17.4 мм диагональ матрицы (1.1")
- 3.4 мкм x 3.4 мкм
- 98 к/с при 8-бит
- 10GigE

Libra 3412C

Камера с глобальным затвором

- Коррекция цвета с помощью ИИ
- 17.4 мм диагональ матрицы (1.1")
- 3.4 мкм x 3.4 мкм
- 98 к/с при 8-бит
- 10GigE



Libra 3405C

Цветная CMOS камера с глобальным затвором

- Коррекция цвета с помощью ИИ
- 10.9 мм диагональ матрицы (2/3")
- 3.4 мкм x 3.4 мкм
- 164 к/с при 8-бит
- 10GigE

Libra 3405M

Монохромная CMOS камера с глобальным затвором

- 75% QE при 540 нм
- 10.9 мм диагональ матрицы (2/3")
- 3.4 мкм x 3.4 мкм
- 164 к/с при 8-бит
- 10GigE

Серия Libra



Libra 3412UM

Монохромная CMOS камера 12 МП с глобальным затвором

- 350-1100 нм
- 17.4 мм диагональ матрицы (1.1")
- 3.4 мкм x 3.4 мкм
- 28 к/с при 8-бит
- USB3.0

Libra 3412UC

Цветная CMOS камера 12 МП с глобальным затвором

- 350-1100 нм
- 17.4 мм диагональ матрицы (1.1")
- 3.4 мкм x 3.4 мкм
- 28 к/с при 8-бит
- USB3.0



Libra 3405UM

Монохромная CMOS камера 5 МП с глобальным затвором

- 350-1100 нм
- 10.9 мм диагональ матрицы (1.1")
- 3.4 мкм x 3.4 мкм
- 65 к/с при 8-бит
- USB3.0

Libra 3405UC

Цветная CMOS камера 5 МП с глобальным затвором

- 350-1100 нм
- 10.9 мм диагональ матрицы (1.1")
- 3.4 мкм x 3.4 мкм
- 65 к/с при 8-бит
- USB3.0



Libra 25

Крупноформатная CMOS камера

- 25 мм диагональ матрицы (1.6")
- 7.52 мкм x 7.52 мкм
- 2600 x 2048
- 92% QE
- USB3.0



Libra 22

Крупноформатная CMOS камера

- 22 мм диагональ матрицы (1.4")
- 7.52 мкм x 7.52 мкм
- 2048 x 2048
- 92% QE
- USB3.0

Libra 16

Крупноформатная CMOS камера

- 16 мм диагональ матрицы (1")
- 7.52 мкм x 7.52 мкм
- 1500 x 1500
- 92% QE
- USB3.0

Серия Libra



Libra UV

CMOS камера 8.1 МП с глобальным затвором

- 48% QE при 365 нм
- 11 мм диагональ матрицы (2/3")
- 2.74 мкм x 2.74 мкм
- 152 к/с
- 10GigE



Libra 536

CMOS камера 8.1 МП с глобальным затвором

- 72% QE при 470 нм
- 11 мм диагональ матрицы (2/3")
- 2.74 мкм x 2.74 мкм
- 152 к/с
- 10GigE

Серия FL

Серия FL: оптимальное согласование с оптикой малого увеличения. При работе с микроскопными объективами малого увеличения для корректного согласования с оптической системой и выполнения критерия Найквиста требуются сенсоры с меньшим размером пикселя — задача, с которой традиционные научные КМОП-сенсоры (sCMOS) зачастую не справляются. Серия FL разработана специально для решения этой задачи. Серия FL объединяет технологию задней подсветки сенсоров Sony и собственные разработки Tuscen в области глубокого охлаждения и подавления шумов.



FL 26BW

Охлаждаемая CMOS камера с высоким временем экспозиции

- 28.3 мм диагональ матрицы
- 6244 x 4168
- 3.76 мкм x 3.76 мкм
- темновой ток 0,0005 e-/p/s
- охлаждение до -25°C при 22°C



FL 9BW

Охлаждаемая CMOS камера с высоким временем экспозиции

- 15.96 мм диагональ матрицы (1")
- 3000 x 3000
- 3.76 мкм x 3.76 мкм
- темновой ток 0,0005 e-/p/s
- охлаждение до -25°C при 22°C

Серия FL



FL 20BW

Монохромная охлаждаемая CMOS камера для флуоресцентной визуализации

- 15.86 мм диагональ матрицы (1")
- 5472 x 3648
- 2.4 мкм x 2.4 мкм
- 16 к/с при 20 Мп
- USB3.0



FL 20

Цветная охлаждаемая CMOS камера для флуоресцентной визуализации

- 15.86 мм диагональ матрицы (1")
- 5472 x 3648
- 2.4 мкм x 2.4 мкм
- 4 к/с при 20 Мп
- USB3.0

Серия TrueChrome

Камеры серии TrueChrome функционируют независимо, без подключения к ПК, обеспечивая возможность управления при помощи мыши. Отдельные модели оснащены интерфейсом USB 3.0 и полностью совместимы с программным обеспечением Ticsen Mosaic для расширенной обработки изображений.



TrueChrome PDAF

HDMI камера с автофокусом

- 5.28 мм диагональ матрицы (1/3")
- 2886 (Г) x 1620 (В)
- 1.6 мкм x 1.6 мкм
- 60 к/с при HDMI
- 50 к/с при USB2.0



TrueChrome Metrics

1080 CMOS камера с HDMI

- 6.46 мм диагональ матрицы
- 1920 x 1080
- 2.9 мкм x 2.9 мкм
- 25 к/с при HDMI, 30 к/с при USB2.0
- HDMI, USB2.0, SD

Серия TrueChrome



TrueChrome 4K WiFi

4K CMOS камера с HDMI и USB3.0 интерфейсом

- 13.33 мм диагональ матрицы
- 3840 x 2160
- 2.9 мкм x 2.9 мкм
- 30 к/с при HDMI, 30 к/с при USB3.0
- HDMI, USB3.0, USB2.0, LAN, Wi-Fi

TrueChrome 4K Pro

4K CMOS камера с HDMI и USB3.0 интерфейсом

- 13.33 мм диагональ матрицы
- 3840 x 2160
- 2.9 мкм x 2.9 мкм
- 30 к/с при HDMI, 30 к/с при USB3.0
- HDMI, USB3.0, USB2.0, LAN



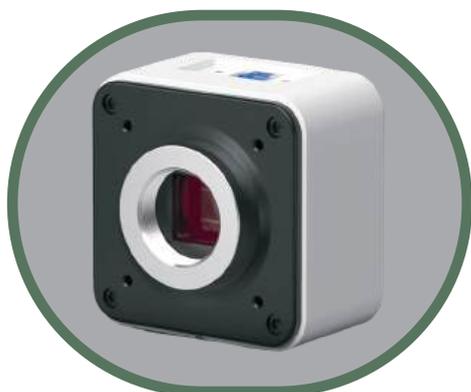
HD Lite

1080 CMOS камера с HDMI

- 7.13 мм диагональ матрицы
- 2592 x 1944
- 2.2 мкм x 2.2 мкм
- 25 к/с при HDMI, 15 к/с при USB2.0
- HDMI, USB2.0, SD

Серия Micchrome

Камеры серии Micchrome обеспечивают профессиональное качество микроскопических изображений при работе как в режиме светлого поля, так и в флуоресцентных приложениях. Оснащенные интерфейсом USB 3.0 и полной поддержкой программного обеспечения Mosaic, они позволяют выполнять автоматическое сшивание панорам, объединение изображений с разным фокусом и автоматизацию рабочих процессов для лабораторных и учебных задач.



Micchrome 5 Pro

5 Мп CMOS камера с глобальным затвором

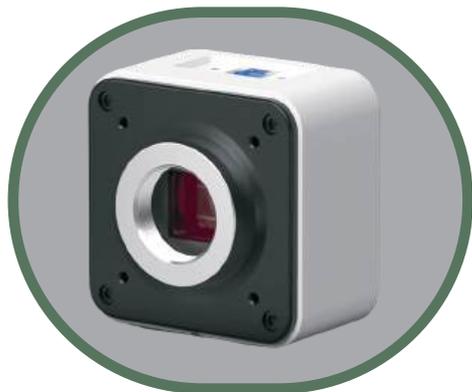
- 11.1 мм диагональ матрицы
- 2448 x 2048
- 3.45 мкм x 3.45 мкм
- 36 к/с при 5 Мп
- USB3.0

Micchrome 20

20 Мп CMOS камера с глобальным затвором

- 15.86 мм диагональ матрицы
- 5472 x 3648
- 2.4 мкм x 2.4 мкм
- 15 к/с при 20 Мп / USB3.0

Серия Michrome



Mlchrome 16

16 Мп CMOS камера с глобальным затвором

- 7.77 мм диагональ матрицы
- 4608 x 3456
- 1.34 мкм x 1.34 мкм
- 12 к/с при 16 Мп
- USB3.0

Mlchrome 6

6 Мп CMOS камера с глобальным затвором

- 8.92 мм диагональ матрицы
- 3072 x 2048
- 2.4 мкм x 2.4 мкм
- 41 к/с при 6 Мп
- USB3.0

Серия GT

Технология графического ускорения Ticsen позволяет повысить частоту кадров без потери качества изображения. Оптимальное экономичное решение для учебных лабораторий и базовых исследовательских задач.



GT 12

12 Мп CMOS с USB2.0I

- 7.77 мм диагональ матрицы
- 4000 x 3000
- 1.34 мкм x 1.34 мкм
- 15 к/с при 12 Мп
- USB2.0

GT 5.0

5 Мп CMOS с USB2.0

- 6.52 мм диагональ матрицы
- 2560 x 1920
- 2.0 мкм x 2.0 мкм
- 29 к/с при 5 Мп
- USB2.0

GT 2.0

2 Мп CMOS с USB2.0

- 6.23 мм диагональ матрицы
- 1920 x 1080
- 2.8 мкм x 2.8 мкм
- 30 к/с при 2 Мп
- USB2.0

Области применения

• **Химия и биология** (Конфокальная микроскопия, микроскопия сверхвысокого разрешения, секвенирование, микроскопия плоскостного освещения)

Типовые модели: Dhyana 400BSI V3, Aries 6510, Aries 16, Leo 5514 Pro, Libra 25, серии TrueChrome, Mlchrome, GT

Исследования в области биологических наук охватывают множество масштабов, от молекулярных взаимодействий до сложности целых организмов. В этой области научные камеры являются незаменимыми детекторами изображений, поскольку их характеристики напрямую определяют глубину изображения, разрешение и точность данных. Для удовлетворения разнообразных требований исследований в области биологических наук мы предлагаем специализированные решения на основе научных камер, отличающиеся высокой чувствительностью, высоким разрешением и высокой пропускной способностью. Эти решения поддерживают рабочие процессы от обнаружения отдельных молекул до крупномасштабной автоматизированной визуализации и широко используются в таких системах, как микроскопия, проточная цитометрия, высокопроизводительный скрининг и цифровая патология.



• **Физика** (квантовая физика, диагностика плазмы, физика холодных атомов, синхротронное излучение)

Типовые модели: Dhyana XF/XV, Aries 16, Dhyana 4040/6060

Исследования в области физических наук изучают фундаментальные законы, управляющие материей, энергией и их взаимодействиями, охватывая как теоретические исследования, так и прикладные эксперименты. В этой области технологии визуализации сталкиваются с экстремальными условиями, включая низкий уровень освещенности, сверхвысокие скорости, сверхвысокое разрешение, широкий динамический диапазон и специализированные спектральные характеристики. Научные камеры — это не просто инструменты для записи данных, а важнейшие средства, способствующие новым открытиям. Мы предлагаем специализированные решения для камер в области физических наук, включая чувствительность к одиночным фотонам, рентгеновскую и экстремальную ультрафиолетовую визуализацию, а также сверхбольшие форматы для астрономической визуализации. Эти решения подходят для самых разных применений, от экспериментов в области квантовой оптики до астрономических наблюдений.



• **Контроль полупроводников** (проверка шаблона маски, поиск дефектов пластин, установка чипов)

Типовые модели: Gemini 8KTDI, Dhyana 9KTDI, Dhyana 9KTDI Pro

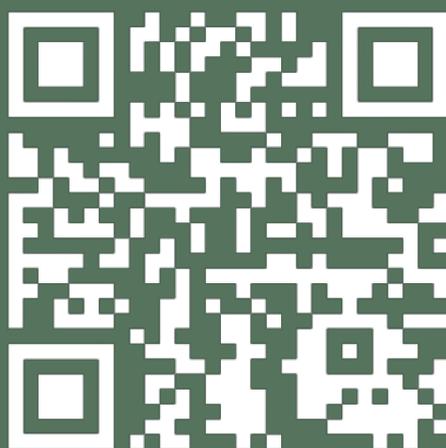
Контроль качества полупроводников является критически важным этапом обеспечения выхода годной продукции и надежности на всех этапах производства интегральных схем. Научные камеры, как основные детекторы, играют решающую роль — их разрешение, чувствительность, скорость и надежность напрямую влияют на обнаружение дефектов на микро- и наномасштабе, а также на стабильность систем контроля. Для удовлетворения разнообразных потребностей мы предлагаем широкий ассортимент камер, от высокоскоростных сканирующих камер большого формата до передовых решений TDI, широко используемых в контроле дефектов пластин, фотолюминесцентном тестировании, метрологии пластин и контроле качества упаковки.





ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС»

Сканируйте QR-код, чтобы узнать подробнее о камерах от
компании Tucsen



Наши контакты

8(800)551-20-97
www.azimp.ru

119049, г. Москва, ул.
Шаболовка, д. 10, к.1
(м. Шаболовская)

8(812)407-10-47
info@azimp.ru

197101, г. Санкт-Петербург, ул.
Рентгена, д. 7А, оф. 277
(м. Петроградская)



**АЗИМУТ
ФОТОНИКС**