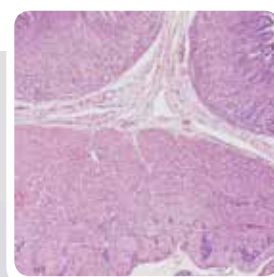
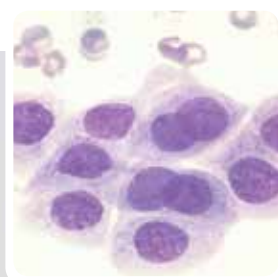
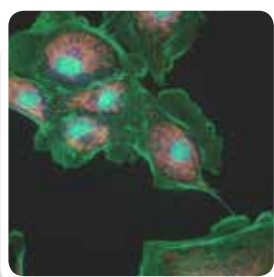
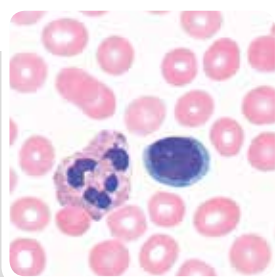


VISION CAM® | ЦИФРОВЫЕ КАМЕРЫ
Мастер каталог



West Medica



VISION

Цифровая микроскопия

Цифровая микроскопия — это среда организации и интерпретации данных микроскопических исследований, которая создается с помощью микроскопа, камеры, программного обеспечения и компьютера.

Цифровая микроскопия позволяет получить количественные и качественные данные, которые при других методах получить невозможно, или это требует значительных временных и финансовых затрат.



West Medica уверена: инновации являются ключом к будущему, к улучшению качества жизни каждого человека. Развитие решений “Vision” для цифровой микроскопии стало приоритетным направлением и главной целью West Medica.

Высокий уровень технологий влияет на развитие многих областей.

Каждый день внедряются новые методики, и поэтому West Medica всегда старается быть на один шаг впереди других. Новые аналитические процедуры регулярно появляются на рынке и, как результат, наши покупатели постоянно ищут новые решения, которые бы соответствовали развитию современных научных разработок.

Анализ и обработка запросов наших покупателей, а также отслеживание тенденции развития рынка

обеспечивают плановое расширение ассортимента нашей продукции. Vision разрабатывает системы для специфического применения, которые группируются в 6 категорий: гематология, микроскопия, цитогенетика, контроль качества, клиническая лаборатория, клиническая медицина. Каждая система является результатом опыта работы компании в данной области, обширных исследований, анализа потребностей покупателя. Наши системы являются достаточно гибкими, чтобы соответствовать требованиям каждого клиента и удовлетворять индивидуальные потребности.

Системы Vision разработаны для того, чтобы максимально использовать возможности и свойства современных технологий, оптимизировать и стандартизировать рабочий процесс, повысить эффективность работы персонала и стимулировать его профессиональный рост. Специалистам, которые стремятся к профессиональному развитию и признают новые цифровые технологии, предоставляются неограниченные возможности в их области работы.

Ваша дружба и ваше доверие очень важны для нас, но самое главное — мы оказываем вам поддержку на высоком профессиональном уровне.

Камеры Vision



Серия HD

- **Vision CAM® V3000** — HD-камера для работы с видео высокого разрешения
- **Vision CAM® V1200 (C) HD** — цифровая HD-камера

Серия Professional

- **Vision CAM® V2500** — цифровая камера со сверхбольшим разрешением 32 мегапикселей
- **Vision CAM® V2400** — цифровая камера для микроскопии слабосветящихся объектов с охлаждением Пельтье
- **Vision CAM® V2200S** — цифровая камера с высочайшей чувствительностью

Серия Practica

- **Vision CAM® V1700** — цифровая камера для широкого применения
- **Vision CAM® V1500** — цифровая камера для широкого применения
- **Vision CAM® V1400** — цифровая камера для широкого применения
- **Vision CAM® V1200S** — цифровая камера для широкого применения

Серия Economy

- **Vision CAM® V900** — цифровая камера для светлопольной микроскопии
- **Vision CAM® V700** — цифровая камера для светлопольной микроскопии
- **Vision CAM® V500** — цифровая камера для светлопольной микроскопии

Серия Budget

- **Vision CAM® V014** — цифровая камера для светлопольной микроскопии
- **Vision CAM® V005** — цифровая камера для светлопольной микроскопии
- **Vision CAM® V003** — цифровая камера для светлопольной микроскопии

Области применения



биология



микробиология



ботаника



ветеринария



образование



судебная
медицина



исследовательская
работа



удаленные
консультации

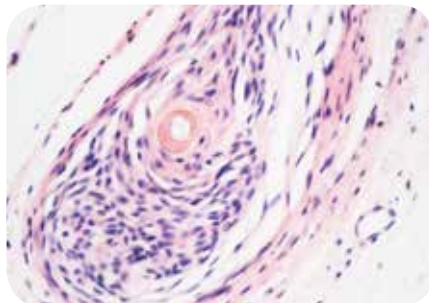


обучение
специалистов

Основные преимущества



Гарантировано получение качественного цифрового препарата



Кристалльно чистое, яркое изображение с правильной цветопередачей, четкостью и детализацией



Интеграция с программным обеспечением Vision для различных решений



Простое управление камерой, используя персональный компьютер



Возможность установки на микроскопы различных производителей



Диапазон разрешения от 1,3 до 32 мегапикселя в зависимости от модели камеры

Цифровые системы Vision



- 1 Программное обеспечение Vision
- 2 Персональный компьютер
- 3 Биологический микроскоп
- 4 Цифровая камера Vision

Цифровая камера Vision

Цифровая камера — это связующее звено между микроскопом и компьютером, что является необходимым составляющим цифровой микроскопии.

Цифровая система Vision

Цифровая система Vision обеспечивает цифровую обработку изображений для создания цифровых препаратов, удобной подготовки отчетов и эффективной процедуры анализа.

Серия HD



Vision CAM® V3000 — цифровая HD-камера для работы с видео высокого разрешения

- Специально разработана для применения в микроскопии, где требуется работа с видео высокого разрешения
- Подключение к HDMI-мониторам без необходимости подключения к ПК
- CMOS-матрица 1/3" со сверхвысокой чувствительностью
- 1080p, 60 к/с, разрешение 1920x1080 пикселей (2 Мп)
- Автоматическая экспозиция
- Автоматический баланс белого
- Возможность подключения к ПК для передачи фотографий
- 3 управляющие кнопки: питание, баланс белого, съемка фото
- Стандартный разъем C-mount



Vision CAM® V1200 (C) HD — цифровая HD-камера

- 6 Мп, разрешение 3264x1836 пикселей
- CMOS-матрица 1/2,8" с высокой чувствительностью
- Видео 1080p, 30 к/с, разрешение 1920x1080 пикселей
- Интерфейс HDMI для передачи изображения высокой четкости
- Стандартный разъем C-mount



Серия Professional



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст;
- DIC;
- флуоресценция;
- стереомикроскопия.



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст;
- DIC;
- флуоресценция;
- высокочувствительная флуоресценция.

Vision CAM® V2500 — цифровая камера со сверхбольшим разрешением 32 мегапикселя

- Специально разработана для широкого применения в микроскопии
- CCD-матрица 1/1.8" с отличной чувствительностью и малыми шумами
- Революционное сверхбольшое разрешение — 32 мегапикселей, благодаря специальной технологии
- Выбор разрешения: 6400x4800, 4800x3600, 3200x2400, 1600x1200 пикселей
- Цветной вывод изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране вашего монитора с большим количеством кадров в секунду
- Передача изображения на компьютер по высокоскоростному интерфейсу USB 2.0 без дополнительных промежуточных устройств
- Управление камерой и питание через интерфейс USB 2.0
- Режимы ручной и автоматической установки экспозиции и баланса белого для точной установки цветопередачи при любом освещении
- Стандартный разъем C-mount

Vision CAM® V2400 — цифровая камера для микроскопии слабосветящихся объектов с охлаждением Пельтье

- Специализированная цифровая камера для микроскопии слабосветящихся объектов с охлаждением Пельтье
- CCD-матрица 2/3" со сверхвысокой чувствительностью
- 1,4 мегапикселей, разрешение 1392x1040 пикселей
- Цветной или монохромный варианты вывода изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора с большим количеством кадров в секунду
- Передача изображения на компьютер по высокоскоростному интерфейсу USB 2.0 без дополнительных промежуточных устройств
- Управление камерой и питание через интерфейс USB 2.0
- Режимы ручной и автоматической установки экспозиции и баланса белого для точной установки цветопередачи при любом освещении
- Стандартный разъем C-mount



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст;
- DIC;
- флуоресценция;
- высокочувствительная флуоресценция.

Vision CAM® V2200S — цифровая камера с высочайшей чувствительностью

- Специально разработана для широкого применения в микроскопии, где требуется сверхвысокая чувствительность и цветопередача
- CCD-матрица 2/3" со сверхвысокой чувствительностью
- 1,4 мегапикселей, разрешение 1392x1040 пикселей
- Цветной или монохромный варианты вывода изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора с большим количеством кадров в секунду
- Передача изображения на компьютер по высокоскоростному интерфейсу USB 2.0 без дополнительных промежуточных устройств
- Управление камерой и питание через интерфейс USB 2.0
- Режимы ручной и автоматической установки экспозиции и баланса белого для точной установки цветопередачи при любом освещении
- Стандартный разъем C-mount

Серия Practica



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст;
- DIC;
- флуоресценция;
- стереомикроскопия.



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст;
- DIC;
- флуоресценция;
- стереомикроскопия.

Vision CAM® V1700 — цифровая камера для широкого применения в МИКРОСКОПИИ

- Специально разработана для широкого применения в микроскопии
- CCD-матрица 2/3" с отличной чувствительностью и малыми шумами
- 5,0 мегапикселей, разрешение 2448x2048 пикселей
- Цветной или монохромный варианты вывода изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора
- Передача изображения на компьютер по высокоскоростному интерфейсу USB 2.0 без дополнительных промежуточных устройств
- Управление камерой и питание через интерфейс USB 2.0
- Режимы ручной и автоматической установки экспозиции и баланса белого для точной установки цветопередачи при любом освещении
- Стандартный разъем C-mount

Vision CAM® V1500 — цифровая камера для широкого применения в МИКРОСКОПИИ

- Специально разработана для широкого применения в микроскопии
- CCD-матрица 1/1,8" с отличной чувствительностью и малыми шумами
- 3,3 мегапикселей, разрешение 2080x1536 пикселей
- Цветной вывод изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора
- Передача изображения на компьютер по высокоскоростному интерфейсу USB 2.0 без дополнительных промежуточных устройств
- Управление камерой и питание через интерфейс USB 2.0
- Режимы ручной и автоматической установки экспозиции и баланса белого для точной установки цветопередачи при любом освещении
- Стандартный разъем C-mount



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст;
- DIC;
- флуоресценция;
- стереомикроскопия.



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст;
- DIC;
- флуоресценция.

Vision CAM® V1400 — цифровая камера для широкого применения в МИКРОСКОПИИ

- Специально разработана для широкого применения в микроскопии
- CCD-матрица 1/1.8" с отличной чувствительностью и малыми шумами
- 2,0 мегапикселей, разрешение 1616x1216 пикселей
- Цветной или монохромный варианты вывода изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора с большим количеством кадров в секунду
- Передача изображения на компьютер по высокоскоростному интерфейсу USB 2.0 без дополнительных промежуточных устройств
- Управление камерой и питание через интерфейс USB 2.0
- Режимы ручной и автоматической установки экспозиции и баланса белого для точной установки цветопередачи при любом освещении
- Стандартный разъем C-mount

Vision CAM® V1200S — цифровая камера для широкого применения в МИКРОСКОПИИ

- Специально разработана для широкого применения в микроскопии
- CCD-матрица 1/2" с отличной чувствительностью и малыми шумами
- 1,4 мегапикселей, разрешение 1392x1040 пикселей
- Цветной или монохромный варианты вывода изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора с большим количеством кадров в секунду
- Передача изображения на компьютер по высокоскоростному интерфейсу USB 2.0 без дополнительных промежуточных устройств
- Управление камерой и питание через интерфейс USB 2.0
- Режимы ручной и автоматической установки экспозиции и баланса белого для точной установки цветопередачи при любом освещении
- Стандартный разъем C-mount

Серия Economy



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст.



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст.



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст.

Vision CAM® V900 — цифровая камера для светлопольной микроскопии

- Специально разработана для светлопольной микроскопии
- 5,0 мегапикселей, разрешение 2592x1944 пикселей
- Широкое поле захватываемого изображения
- Цветной вывод изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора
- Стандартный разъем C-mount

Vision CAM® V700 — цифровая камера для светлопольной микроскопии

- Специально разработана для светлопольной микроскопии
- 3,1 мегапикселей, разрешение 2048x1536 пикселей
- Широкое поле захватываемого изображения
- Цветной вывод изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора
- Стандартный разъем C-mount

Vision CAM® V500 — цифровая камера для светлопольной микроскопии

- Специально разработана для светлопольной микроскопии
- 1,5 мегапикселей, разрешение 1440x1080 пикселей
- Широкое поле захватываемого изображения
- Цветной вывод изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора с большим количеством кадров в секунду
- Стандартный разъем C-mount

Серия Budget



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст.



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст.



Методы исследований

- светлое поле;
- темное поле;
- фазовый контраст.

Vision CAM® V014 — цифровая камера для светлопольной микроскопии

- Специально разработана для светлопольной микроскопии
- 14,0 мегапикселей, разрешение 4096x3288 пикселей
- Широкое поле захватываемого изображения
- Цветной вывод изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора
- Возможно размещение в окулярной трубке микроскопа с помощью адаптера








Vision CAM® V005 — цифровая камера для светлопольной микроскопии

- Специально разработана для светлопольной микроскопии
- 5,0 мегапикселей, разрешение 2592x1944 пикселей
- Широкое поле захватываемого изображения
- Цветной вывод изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора
- Возможно размещение в окулярной трубке микроскопа с помощью адаптера

Vision CAM® V003 — цифровая камера для светлопольной микроскопии

- Специально разработана для светлопольной микроскопии
- 3,1 мегапикселей, разрешение 2048x1536 пикселей
- Широкое поле захватываемого изображения
- Цветной вывод изображения
- Высокое качество видеоизображения на экране монитора
- Возможно размещение в окулярной трубке микроскопа с помощью адаптера

Спецификации

	Серия HD		Серия Professional			Серия Practica	
Модель камеры	Vision CAM® V3000	Vision CAM® V1200 (C) HD	Vision CAM® V2500	Vision CAM® V2400	Vision CAM® V2200S	Vision CAM® V1700	Vision CAM® V1500
							
Применение	видео-микроскопия высокого разрешения	микроскопия сверхвысокого разрешения	микроскопия сверхвысокого разрешения	микроскопия слабосветящихся объектов	микроскопия высокочувствительная	микроскопия широкого применения	микроскопия широкого применения
Количество мегапикселей	2,0 М	6,0 М	32,0, 16,0, 8,0, 2,0	1,4	1,4	5,0	3,3
Разрешение	1920x1080	3264x1836	6464x4864, 4848x3648, 3232x2432, 1616x1216, 1280x1024, 808x608, 640x480	1392x1040	1392x1040	2448x2048	2080x1536
Матрица	1/3", CMOS	1/2.8", CMOS	1/1,8", CCD, ступенчатое смещение	2/3", CCD	2/3", CCD	2/3", CCD	1/1,8", CCD
Размер регистрирующего элемента	2,7x2,7 мкм	2,7x2,7 мкм	4,4x4,4 мкм	6,45x6,45 мкм	6,45x6,45 мкм	3,45x3,45 мкм	3,45x3,45 мкм
Тип цветности	цветная	цветная	цветная	цветная/ монохромная	цветная/ монохромная	цветная/ монохромная	цветная
Частота смены кадров	60 к/с	30 к/с	12 к/с	15 к/с	15 к/с	8 к/с	5 к/с
Тип охлаждения	—	—	—	элемент Пельтье	—	—	—
Выдержка	—	—	0,067 мкс – 2 с	3,5 мкс – 20 мин	3,5 мкс – 60 с	161 мкс – 71 мин	1/1000 – 16 с
Усиление	—	—	1–10x	1–10x	1–10x	1–26,5x	1–10x
Биннинг	—	—	—	2x2, 3x3, 4x4	2x2, 3x3, 4x4	—	2x2, 3x3, 4x4
Интерфейс связи	HDMI	HDMI USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Крепление объектива	C-mount	C-mount	C-mount	C-mount	C-mount	C-mount	C-mount
Корпус	алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый
Питание	от шины USB или внешнее 5 В DC	от шины USB или внешнее 5 В DC	от шины USB или внешнее 5 В DC	от шины USB или внешнее 5 В DC	от шины USB или внешнее 5 В DC	от шины USB или внешнее 5 В DC	от шины USB или внешнее 5 В DC

		Серия Economy			Серия Budget		
Vision CAM® V1400	Vision CAM® V1200S	Vision CAM® V900	Vision CAM® V700	Vision CAM® V500	Vision CAM® V014	Vision CAM® V005	Vision CAM® V003
							
микроскопия широкого применения	микроскопия широкого применения	микроскопия светлопольная	микроскопия светлопольная	микроскопия светлопольная	микроскопия светлопольная	микроскопия светлопольная	микроскопия светлопольная
2,0	1,4	5,0	3,1	1,5	14,0	5,0	3,1
1616×1216	1392×1040	2592×1944	2048×1536	1440×1080	4096×3288	2592×1944	2048×1536
1/1,8", CCD	1/2", CCD	1/2,5", CMOS	1/2", CMOS	1/2,5", CMOS	1/2,3", CCD	1/2,5", CCD	1/2", CCD
4,4×4,4 мкм	4,65×4,65 мкм	2,2×2,2 мкм	3,2×3,2 мкм	4,2×4,2 мкм	1,75×1,75 мкм	2,2×2,2 мкм	3,2×3,2 мкм
цветная/ монохромная	цветная/ монохромная	цветная	цветная	цветная	цветная	цветная	цветная
12 к/с	15 к/с	7 к/с	12 к/с	10 к/с	2 к/с	6 к/с	11 к/с
—	—	—	—	—	—	—	—
1/1000 – 16 с	1/1000 – 16 с	106 мкс – 3 с	128 мкс – 4 с	81 мкс – 0,34 с	—	—	—
1–10×	1–10×	1–3,88×	1–3,88×	1–7,5×	—	—	—
2×2, 4×4	2×2, 3×3, 4×4	—	—	—	—	—	—
USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
C-mount	C-mount	C-mount	C-mount	C-mount	C-mount	C-mount	C-mount
алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый	алюминиевый
от шины USB или внешнее 5 В DC	от шины USB или внешнее 5 В DC	от шины USB или внешнее 5 В DC	от шины USB или внешнее 5 В DC	от шины USB	от шины USB	от шины USB	от шины USB

WEST MEDICA
Franz-Siegel-Gasse 1
2380 Perchtoldsdorf, Austria
tel.: +43 (1) 804 81 84
fax: +43 (1) 804 81 85
vienna@westmedica.com

WEST MEDICA
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5,
Москва, 129075
тел./факс: +7 (495) 787 44 01
горячая линия: +7 (800) 100 14 20
moscow@westmedica.com

www.wm-vision.com

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.

Официальный дилер

Rev 8.0/11.2017 RU

