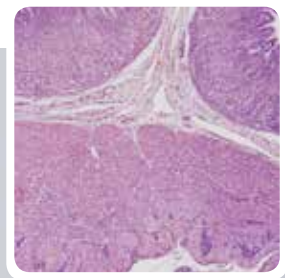
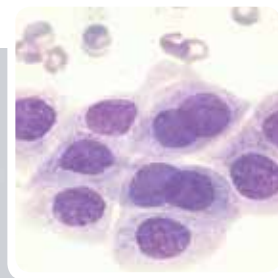
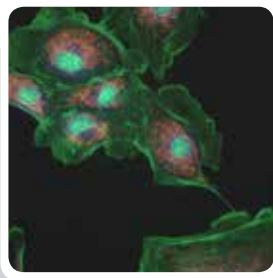
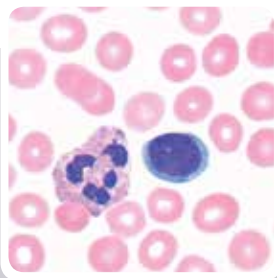


Vision CAM®

Цифровые камеры для микроскопии



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



Камеры для цифровой микроскопии

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® V2200** — цифровая камера с высочайшей чувствительностью

Серия Practica

- **Vision CAM® V1700** — цифровая камера для широкого применения в микроскопии
- **Vision CAM® V1500** — цифровая камера для широкого применения в микроскопии
- **Vision CAM® V1400** — цифровая камера для широкого применения в микроскопии
- **Vision CAM® V1200** — цифровая камера для широкого применения в микроскопии

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

Области применения



биология



микробиология



ботаника



ветеринария



образование



судебная
медицина



исследовательская
работа



удаленные
консультации

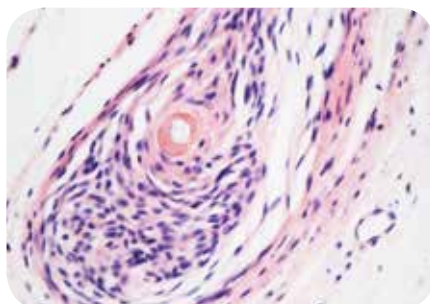


обучение
специалистов

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

Цифровая система 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 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® V2200 — 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® V1200 — 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.

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
- 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® 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
- 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.

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
- 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

Спецификации

	Серия Professional		
	Vision CAM® V2500	Vision CAM® V2400	Vision CAM® V2200
Модель камеры			
Применение	микроскопия сверхвысокого разрешения	микроскопия слабосветящихся объектов	микроскопия высокочувствительная
Количество мегапикселей	32,0, 16,0, 8,0, 2,0	1,4	1,4
Разрешение	6464x4864, 4848x3648, 3232x2432, 1616x1216, 1280x1024, 808x608, 640x480	1392x1040	1392x1040
Матрица	1/1,8", CCD, ступенчатое смещение	2/3", CCD	2/3", CCD
Размер регистрирующего элемента	4,4x4,4 мкм	6,45x6,45 мкм	6,45x6,45 мкм
Тип цветности	цветная	цветная/ монохромная	цветная/ монохромная
Частота смены кадров	12 к/с	15 к/с	15 к/с
Тип охлаждения	—	элемент Пельтье	—
Выдержка	0,067 мкс – 2 с	3,5 мкс – 20 мин	3,5 мкс – 60 с
Усиление	1–10x	1–10x	1–10x
Биннинг	—	2x2, 3x3, 4x4	2x2, 3x3, 4x4
Интерфейс связи	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Крепление объектива	C-mount	C-mount	C-mount
Корпус	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

Серия Practica				Серия Economy		
Vision CAM® V1700	Vision CAM® V1500	Vision CAM® V1400	Vision CAM® V1200	Vision CAM® V900	Vision CAM® V700	Vision CAM® V500
						
микроскопия широкого применения	микроскопия широкого применения	микроскопия широкого применения	микроскопия широкого применения	микроскопия светлопольная	микроскопия светлопольная	микроскопия светлопольная
5,0	3,3	2,0	1,4	5	3,1	1,5
2448x2048	2080x1536	1616x1216	1392x1040	2592x1944	2048x1536	1440x1080
2/3", CCD	1/1,8", CCD	1/1,8", CCD	1/2", CCD	1/2,5", CMOS	1/2", CMOS	1/2,5", CMOS
3,45x3,45 мкм	3,45x3,45 мкм	4,4x4,4 мкм	4,65x4,65 мкм	2,2x2,2 мкм	3,2x3,2 мкм	4,2x4,2 мкм
цветная/ монохромная	цветная	цветная/ монохромная	цветная/ монохромная	цветная	цветная	цветная
8 к/с	5 к/с	12 к/с	15 к/с	7 к/с	12 к/с	10 к/с
—	—	—	—	—	—	—
161 мкс – 71 мин	1/1000 – 16 с	1/1000 – 16 с	1/1000 – 16 с	106 мкс – 3 с	128 мкс – 4 с	81 мкс – 0,339 с
1–26,5x	1–10x	1–10x	1–10x	1–3,88x	1–3,88x	1–7,5x
—	2x2, 3x3, 4x4	2x2, 4x4	2x2, 3x3, 4x4	—	—	—
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
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 или внешнее 5 В DC	от шины USB или внешнее 6 В DC	от шины USB

Информация для заказа

Описание	Код
Серия Professional	
Цветные камеры	
Vision CAM® V2500 (C) — цветная цифровая камера со сверхбольшим разрешением 32 мегапикселей	10.2500.01
Vision CAM® V2400 (C) — цветная цифровая камера для микроскопии слабосветящихся объектов с охлаждением Пельтье	10.2400.01
Vision CAM® V2200 (C) — цветная цифровая камера с высочайшей чувствительностью	10.2200.01
Монохромные камеры	
Vision CAM® V2400 (M) — монохромная цифровая камера для микроскопии слабосветящихся объектов с охлаждением Пельтье	10.2400.02
Vision CAM® V2200 (M) — монохромная цифровая камера с высочайшей чувствительностью	10.2200.02
Серия Practica	
Цветные камеры	
Vision CAM® V1700 (C) — цветная цифровая камера для широкого применения в микроскопии	10.1700.01
Vision CAM® V1500 (C) — цветная цифровая камера для широкого применения в микроскопии	10.1500.01
Vision CAM® V1400 (C) — цветная цифровая камера для широкого применения в микроскопии	10.1400.01
Vision CAM® V1200 (C) — цветная цифровая камера для широкого применения в микроскопии	10.1200.01
Монохромные камеры	
Vision CAM® V1700 (M) — монохромная цифровая камера для широкого применения в микроскопии	10.1700.02
Vision CAM® V1400 (M) — монохромная цифровая камера для широкого применения в микроскопии	10.1400.02
Vision CAM® V1200 (M) — монохромная цифровая камера для широкого применения в микроскопии	10.1200.02
Серия Economy	
Цветные камеры	
Vision CAM® V900 (C) — цветная цифровая камера для светлопольной микроскопии	10.0900.01
Vision CAM® V700 (C) — цветная цифровая камера для светлопольной микроскопии	10.0700.01
Vision CAM® V500 (C) — цветная цифровая камера для светлопольной микроскопии	10.0500.01

Каталоги Vision

Узнайте больше о продуктах Vision



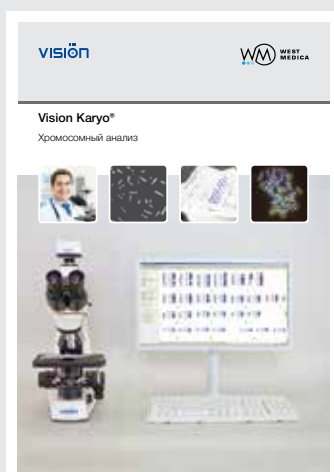
Vision Hema®

Системы автоматического анализа мазка крови



Vision Bio®

Цифровая микроскопия:
анализ, отчеты и организация



Vision Karyo®

Хромосомный анализ

VISION



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. 2,
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 дистрибьютор

Rev 4.6/03.2014 RU

