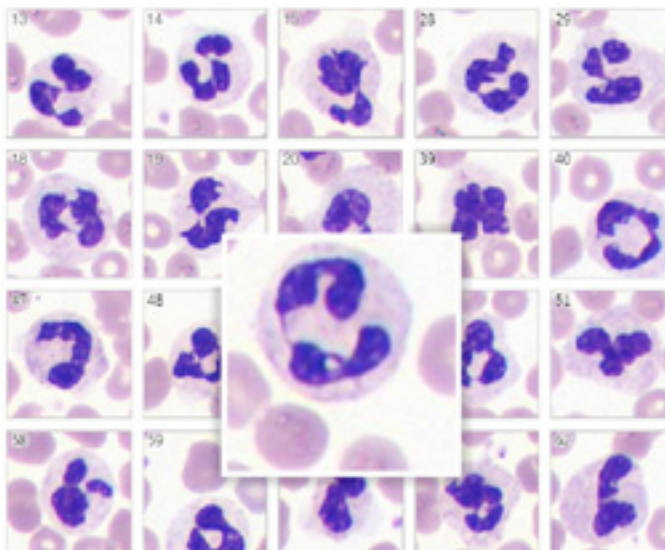
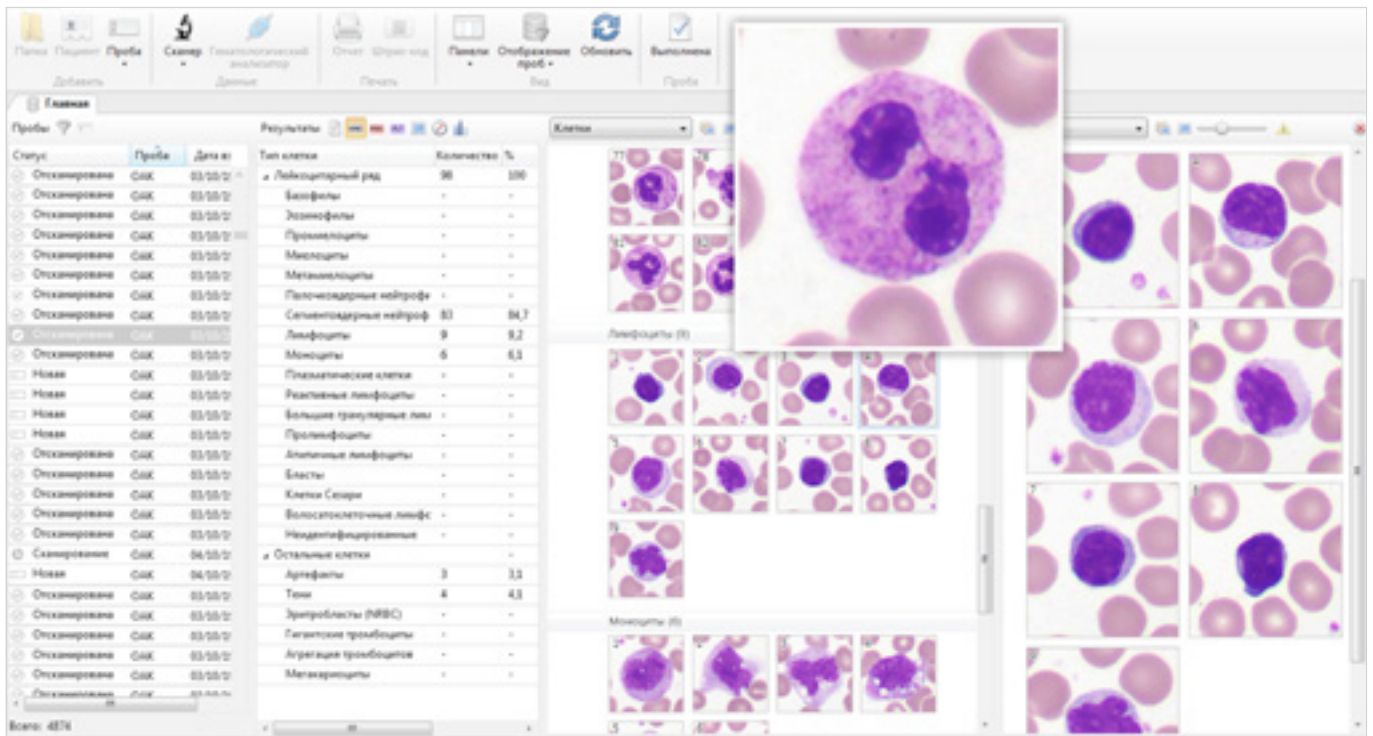


Гематология

Автоматический анализ мазка крови

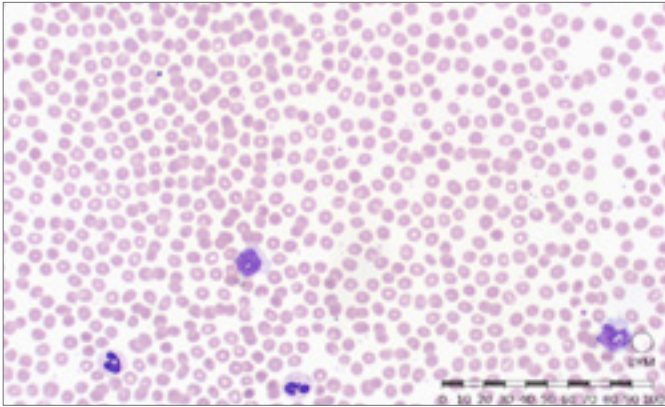


Модуль для клинического применения Vision Hema



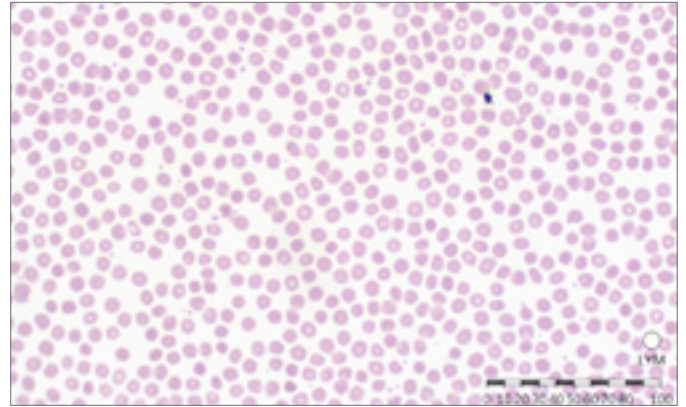
Идентификация и преклассификация лейкоцитов

- Базофилы
- Эозинофилы
- Промиелоциты
- Миелоциты
- Метамиелоциты
- Палочкоядерные нейтрофилы
- Сегментоядерные нейтрофилы
- Лимфоциты
- Моноциты
- Реактивные лимфоциты
- Бласты
- Эритроциты



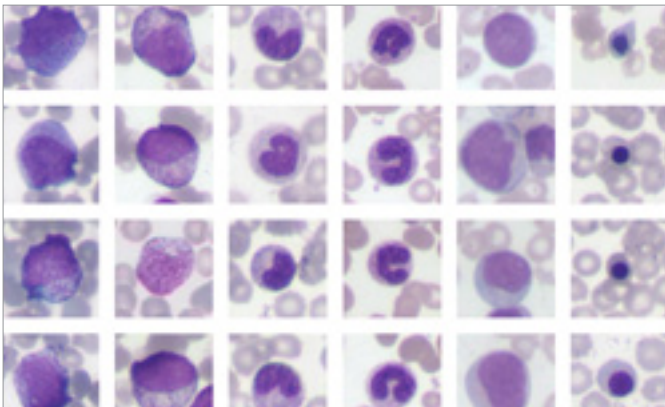
Анализ эритроцитов

- Размер
- Цвет
- Форма
- Включения



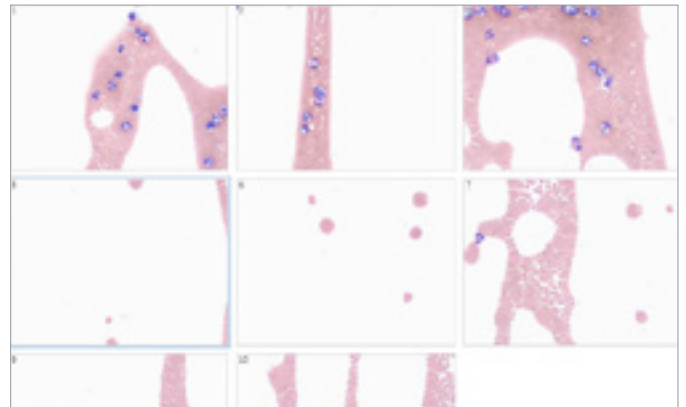
Анализ тромбоцитов

- Нормальные
- Микро
- Макро



Анализ сложных и патологических клеток

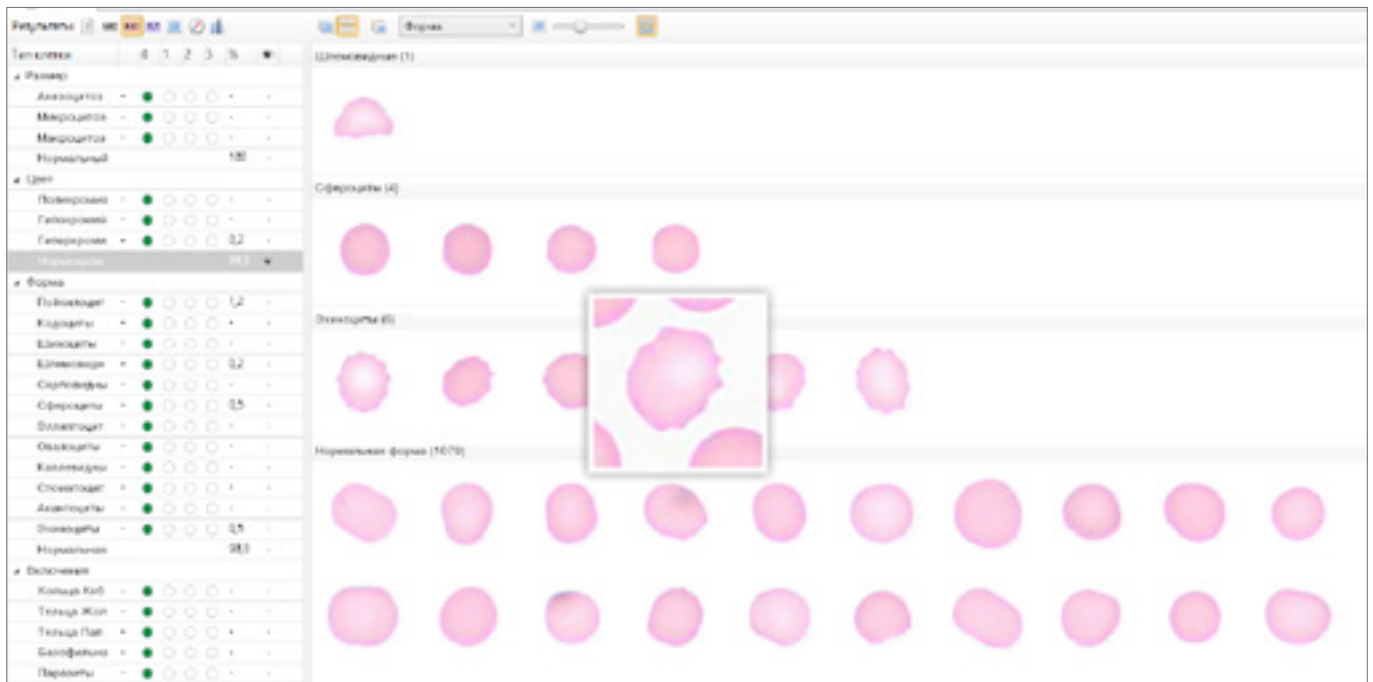
- Клетки с дегенеративными изменениями
- Молодые формы нейтрофилов
- Атипичные формы лимфоцитов
- Бласты
- Эритробласты, тени и другие клетки не лейкоцитарного ряда



Сканирование «метелки мазка»

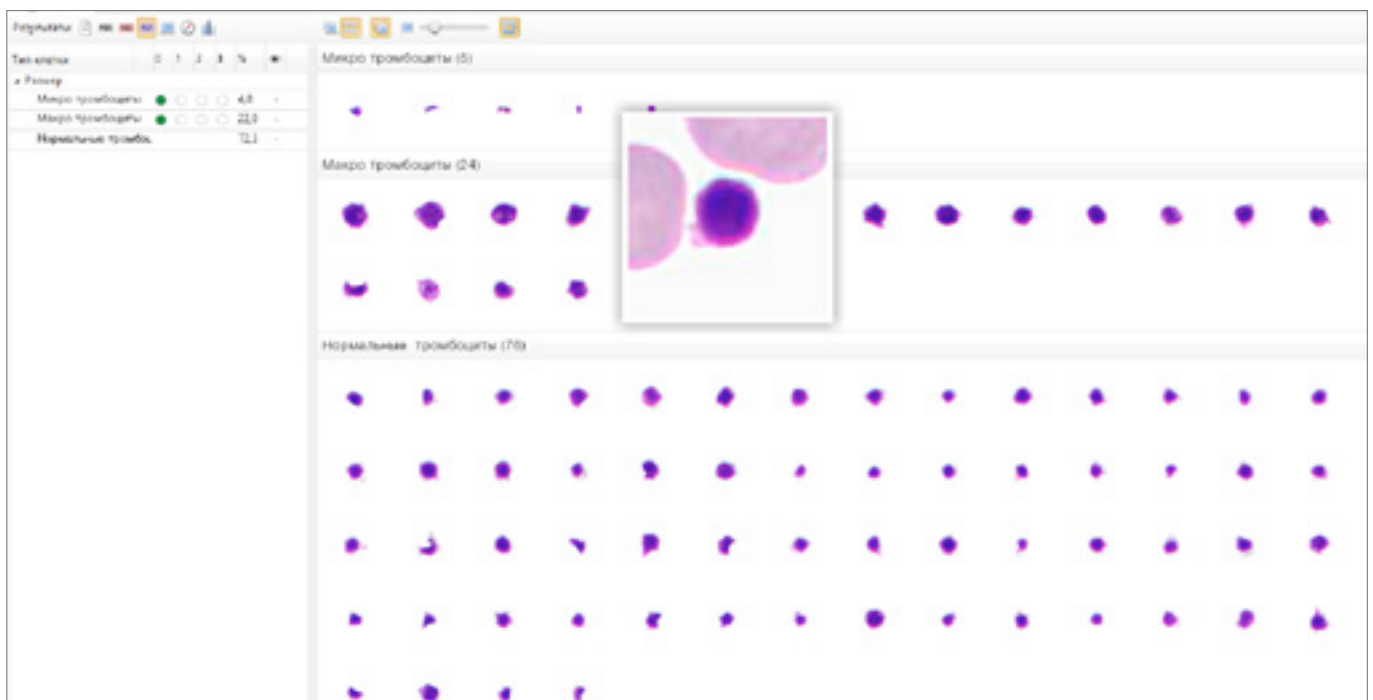
- Дополнительная оценка атипичных форм лейкоцитов
- Оценка агрегации тромбоцитов

Дополнительные модули Vision Extended RBC



Идентификация эритроцитов по размеру, цвету, форме и включениям. Пре-классификация эритроцитов по 21 параметру. Детальная информация по каждому эритроциту.

Vision Extended PLT



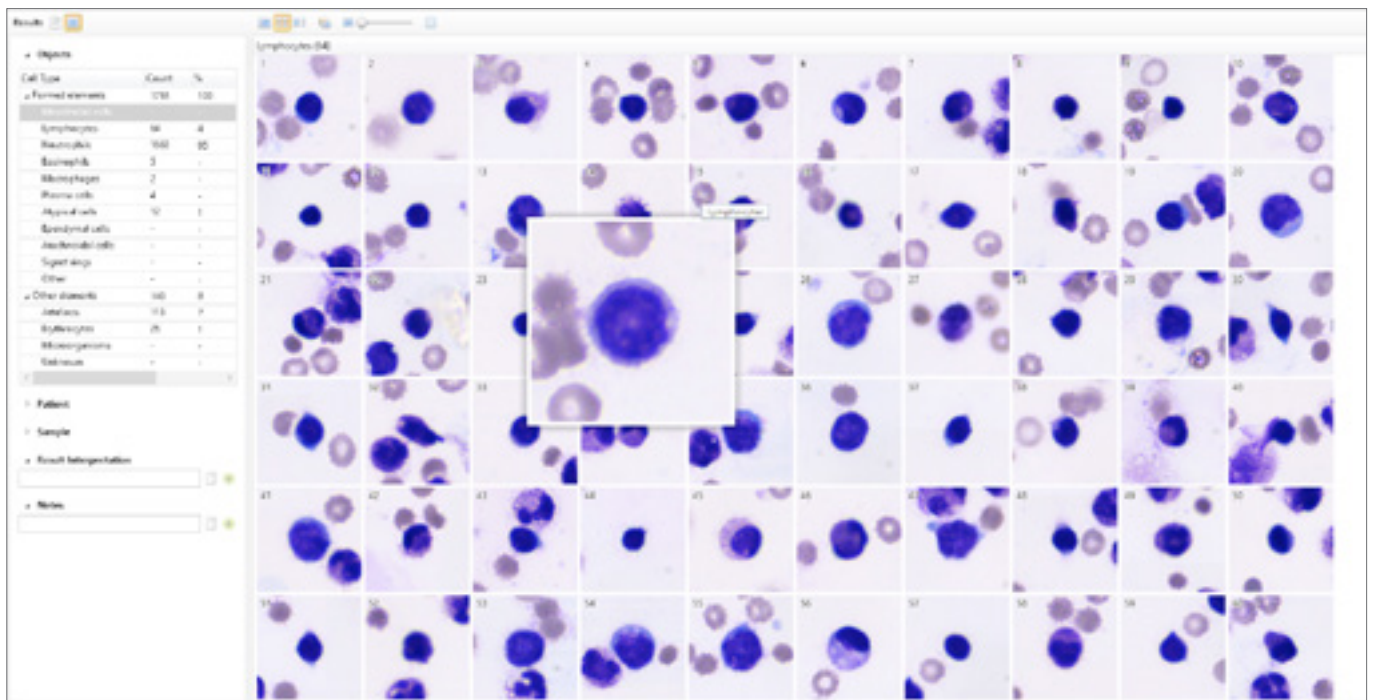
Идентификация и пре-классификация тромбоцитов по 3-м параметрам: микро, макро, нормальные. Детальная информация по каждому тромбоциту.

Vision RET



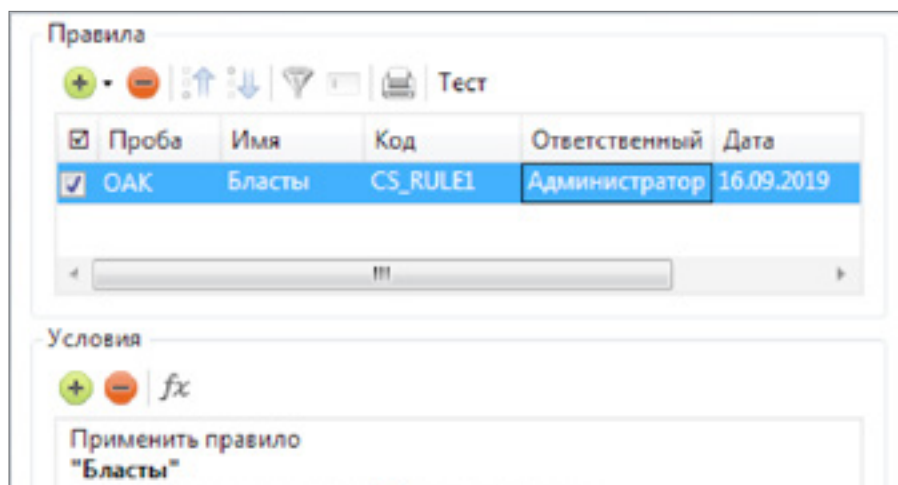
Идентификация и пре-классификация ретикулоцитов.

Vision Body Fluids



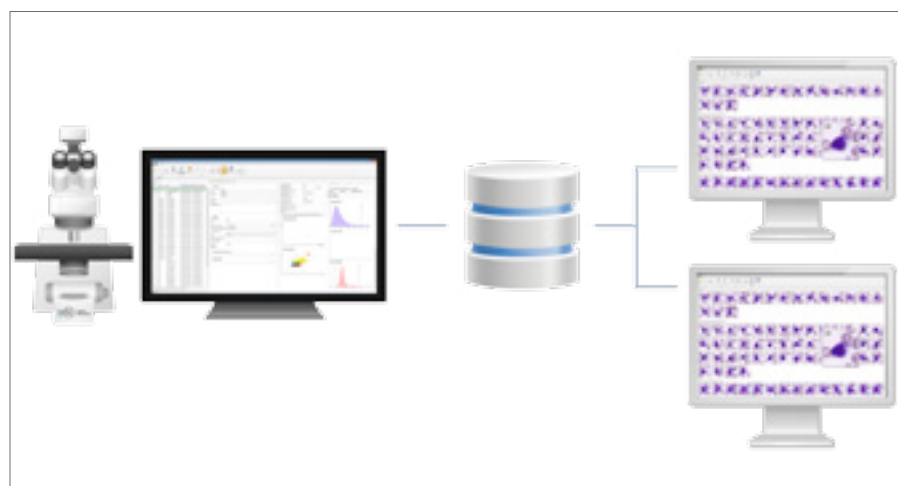
Идентификация и пре-классификация клеток в жидкостях человека.

Административные модули Vision Manager



Автоматизация проведения анализа, правила обработки данных.

Vision Remote



Удаленное рабочее место.

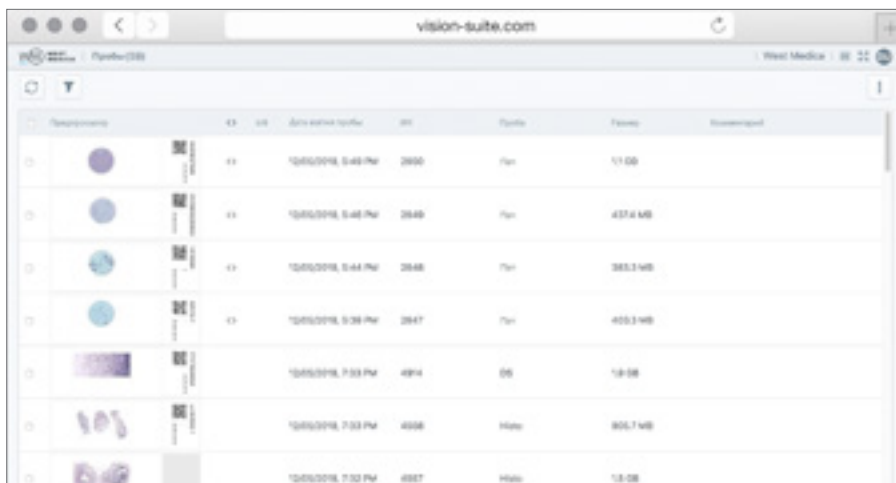
Искусственный интеллект



Искусственный интеллект (ИИ) — вид алгоритмов/технологий, благодаря которым компьютеры способны учиться и решать интеллектуальные задачи, которые перед ними ставит человек.

ИИ ускоряет процесс обработки и интерпретации данных, помогая эффективно выполнять сложные задачи, в том числе и такие, как анализ медицинских изображений.

Модули для консультации и обучения Vision Suite



Пациент	№	Дата и время теста	Возраст	Пол	Результат	Комментарий
	11	12/05/2016, 9:48 PM	2850	Жен	1/100	
	11	12/05/2016, 9:48 PM	2849	Жен	437.4 MB	
	11	12/05/2016, 9:44 PM	2848	Жен	383.3 MB	
	11	12/05/2016, 9:38 PM	2847	Жен	455.3 MB	
	4914	12/05/2016, 7:53 PM	4914	Муж	1.8 MB	
	4926	12/05/2016, 7:53 PM	4926	Муж	305.7 MB	
	4927	12/05/2016, 7:52 PM	4927	Муж	1.8 MB	

Облачная/серверная платформа для телемедицины и консультации с коллегами.

Vision Expertise



Имя	Возраст	Дата и время теста
Проба костного мозга 1	68	2019-04-27 17:02:11
Проба костного мозга 2	68	2019-04-25 16:42:53
Проба костного мозга скан 1	68	2019-04-25 11:52:53
Проба костного мозга 3	68	2019-04-25 11:57:53
Проба костного мозга скан 2	68	2019-04-25 10:30:11
Проба костного мозга скан 3	68	2019-04-25 09:59:17
Проба костного мозга скан 4	68	2019-04-25 09:52:41
Проба костного мозга скан 5	68	2019-04-25 09:52:53
Проба костного мозга скан 6	68	2019-04-27 16:30:14
Проба костного мозга скан 7	68	2019-04-27 16:32:28

Онлайн-тестирование и контроль качества.
www.vision-expertise.ru

Клиническое применение



Последние разработки в области искусственного интеллекта решают задачи автоматизации цифровой микроскопии.

Наши технологии улучшают диагностический процесс, сокращают время анализа, снижают субъективность полученных результатов.

Благодаря им, повышается эффективность работы лаборатории и клинические микроскопические исследования переводятся на современные стандарты.

Спецификации



**Vision Assist
Cell Imaging Analyzer**



**Vision Pro
Cell Imaging Analyzer**



**Vision Ultimate
Cell Imaging Analyzer**

Аппликационный модуль: Vision Hema	Аппликационный модуль: Vision Hema	Аппликационный модуль: Vision Hema
Дополнительные модули: Vision Extended RBC Vision Extended PLT Vision RET Vision Body Fluids Vision Malaria	Дополнительные модули: Vision Extended RBC Vision Extended PLT Vision RET Vision Body Fluids Vision Malaria	Дополнительные модули: Vision Extended RBC Vision Extended PLT Vision RET Vision Body Fluids Vision Malaria
Режим работы: очередь (только для 4 слайдов)	Режим работы: очередь, произвольный доступ	Режим работы: очередь, непрерывный и произвольный доступ, срочная проба, 24/7
Автоматическое сканирование 1 или 4 слайда	Автоматическое сканирование 4 или 8 слайдов	Автоматическое сканирование До 200 слайдов
Ручная подача через замену слайда /слайдов	2 кассеты для слайдов	Автоматическая загрузка слайдов
Сканирующий микроскоп	Сканирующий микроскоп	Сканирующий микроскоп
Персональный компьютер	Персональный компьютер	Персональный компьютер
Монитор	Монитор	Монитор
—	—	Управляющий тач-монитор
—	Встроенный считыватель штрих- кодов (опционально)	Встроенный считыватель штрих-кодов
—	Податчик иммерсионного масла (опционально)	Податчик иммерсионного масла
Объективы: 10x, 50x МИ, 100x МИ	Объективы: 10x, 60x МИ, 100x МИ	Объективы: 10x, 50x МИ, 100x МИ
Светлое поле	Светлое поле	Светлое поле
Освещение по Келлеру, LED	Освещение по Келлеру, LED	Освещение по Келлеру, LED
Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7
Art. N.: 71150.01 (1 слайд) Art. N.: 71450.01 (4 слайда)	Art. N.: 72452.01 (4 слайда) Art. N.: 72852.01 (8 слайдов)	Art. N.: 73011.01 (200 слайдов)

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления



Manufacturer:
West Medica Produktions- und Handels-GmbH
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1, 2351 Wiener Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464
vienna@westmedica.com, www.westmedica.com

Для дистрибьютора