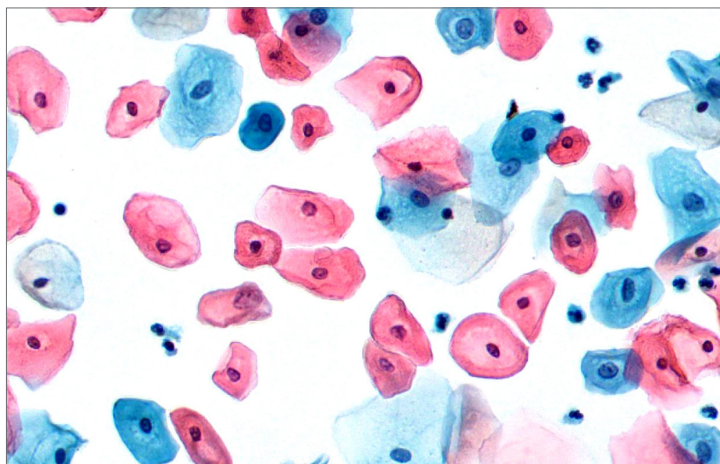
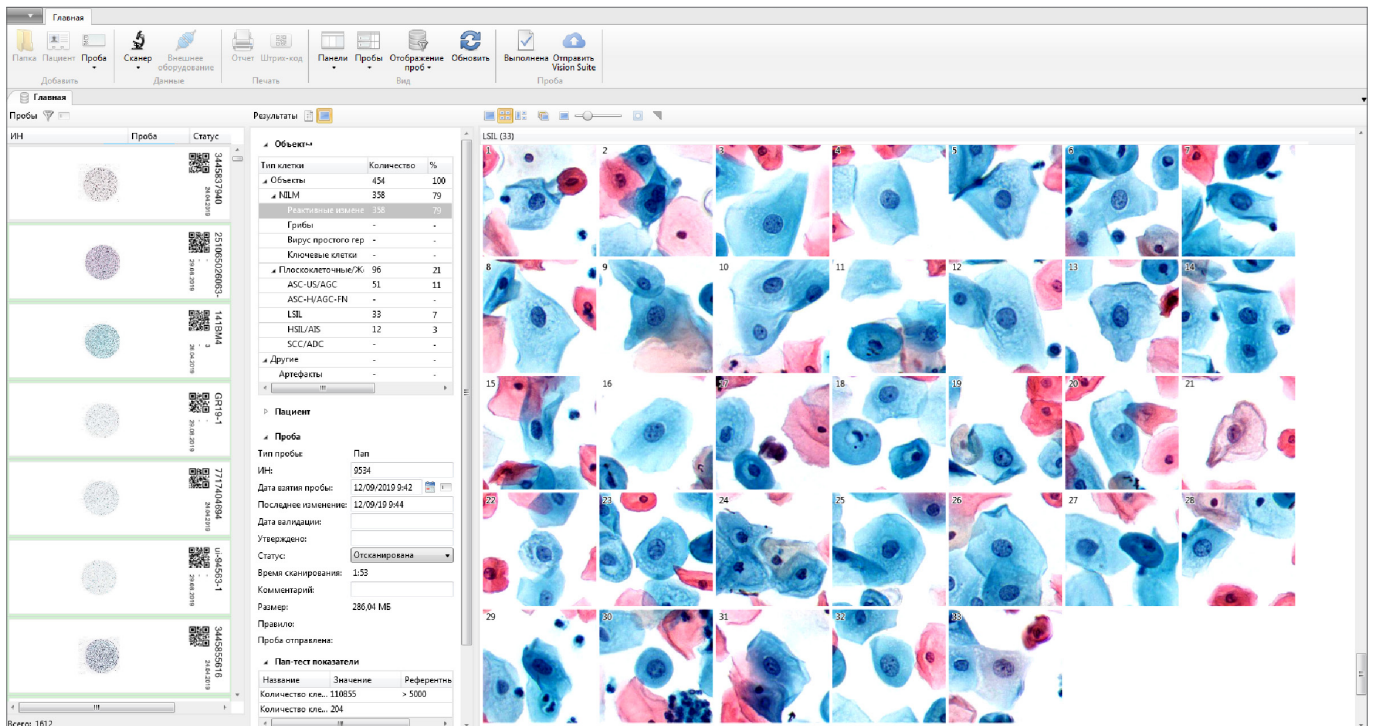


Цервикальная цитология

Автоматизация скрининга цитологических
препаратов



Модуль для клинического применения Vision Cyto Pap

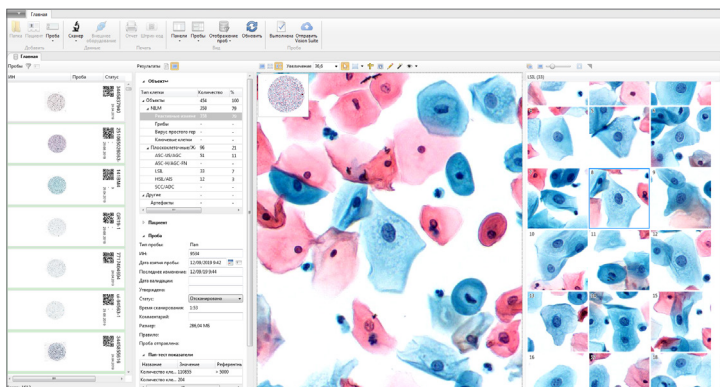


Скрининг цитологических препаратов.

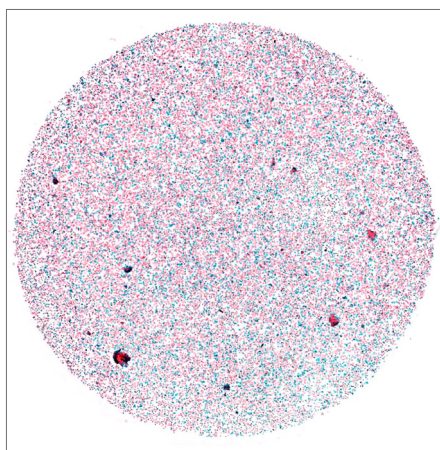
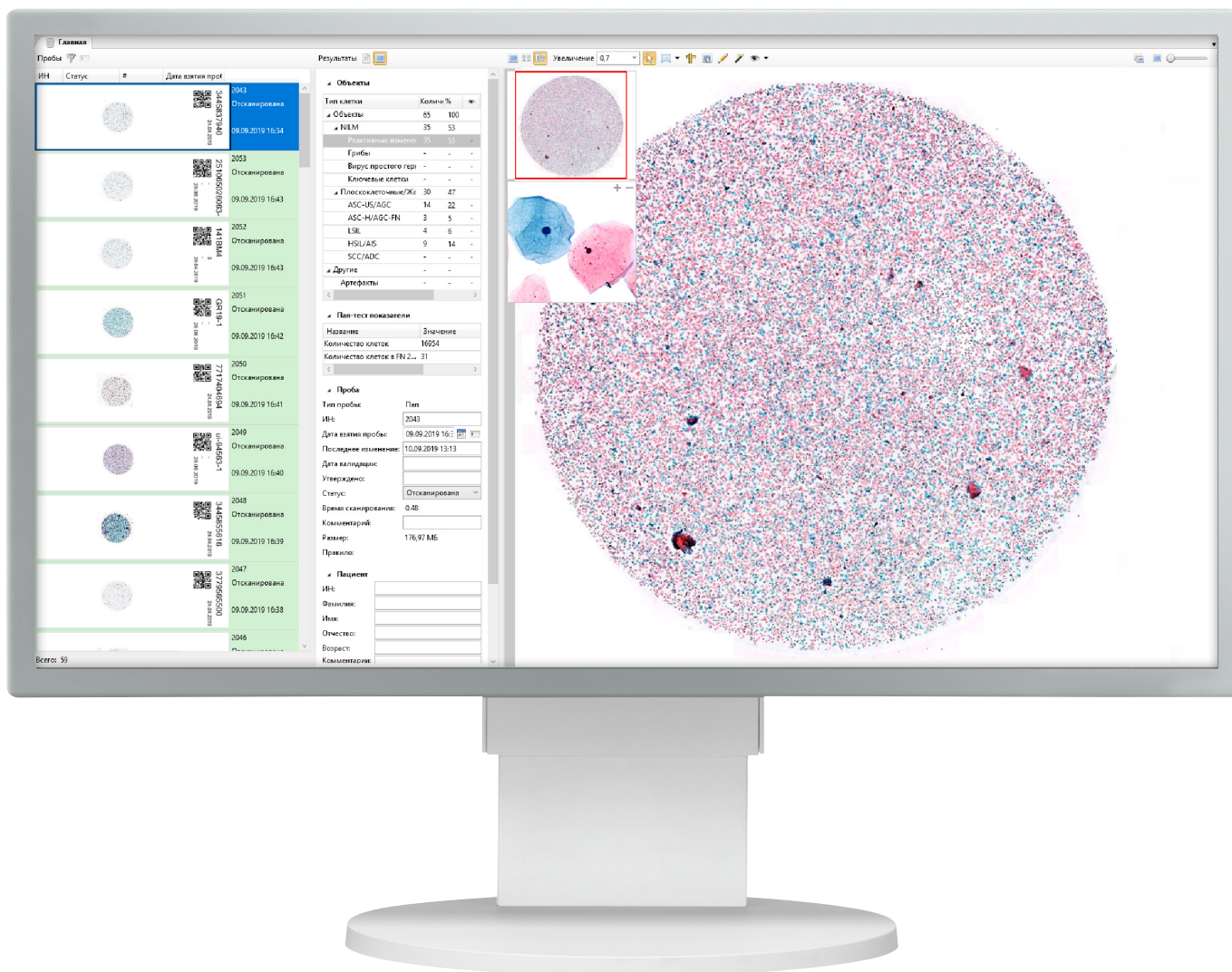
Автоматическая преклассификация по системе Bethesda.

NILM
— Реактивные изменения

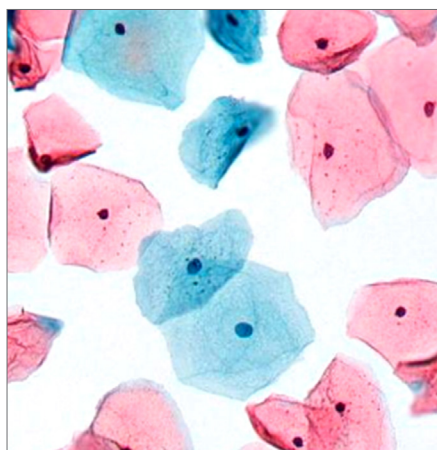
Плоскоклеточные / Желзистоклеточные
— ASC-US / AGC
— ASC-H / AGC-FN
— LSIL
— HSIL / AIS
— SCC / ADC



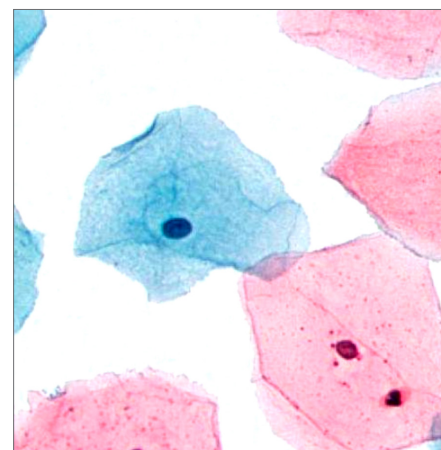
- Создание виртуального (цифрового) препарата и галереи клеток
- База данных для ведения архива
- Двусторонняя интеграция с ЛИС/ГИС
- Встроенный атлас



Цифровой препарат

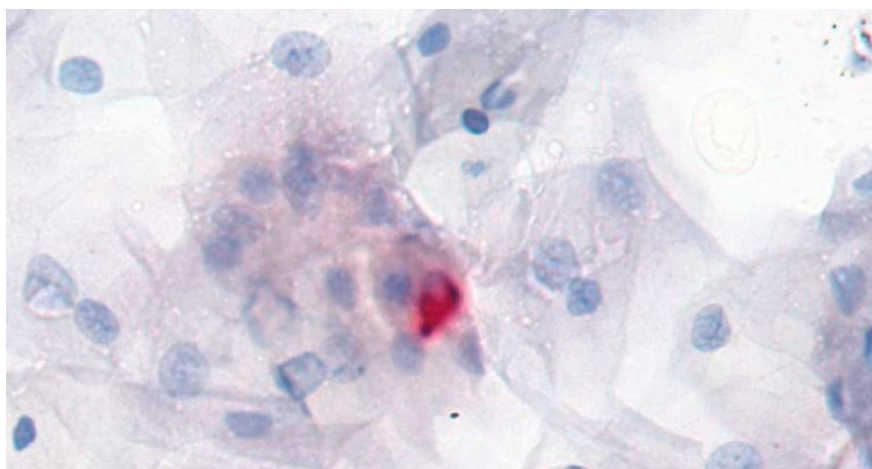


Увеличение 20x



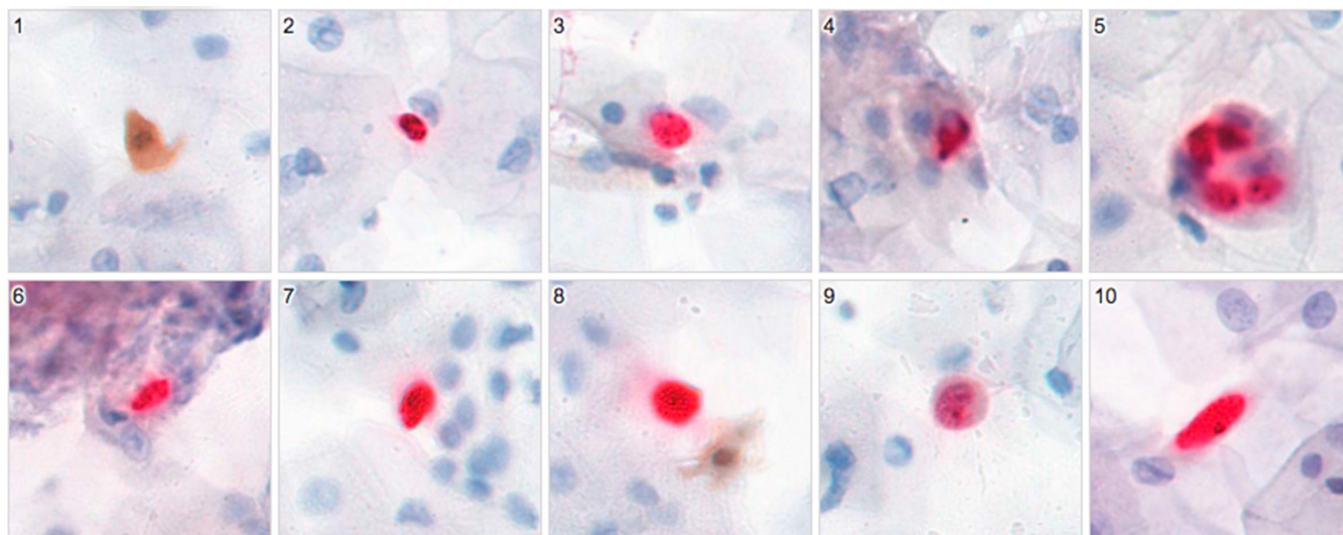
Увеличение 40x

Дополнительный модуль Vision Cyto Pap ICC



Дополнительное исследование для цервикальной цитологии

- Оценка ко-экспрессии онкопротеинов p16/Ki67
- Автоматическая идентификация и преклассификация клеток с цитоплазмной и ядерной реакцией: слабоположительные, положительные



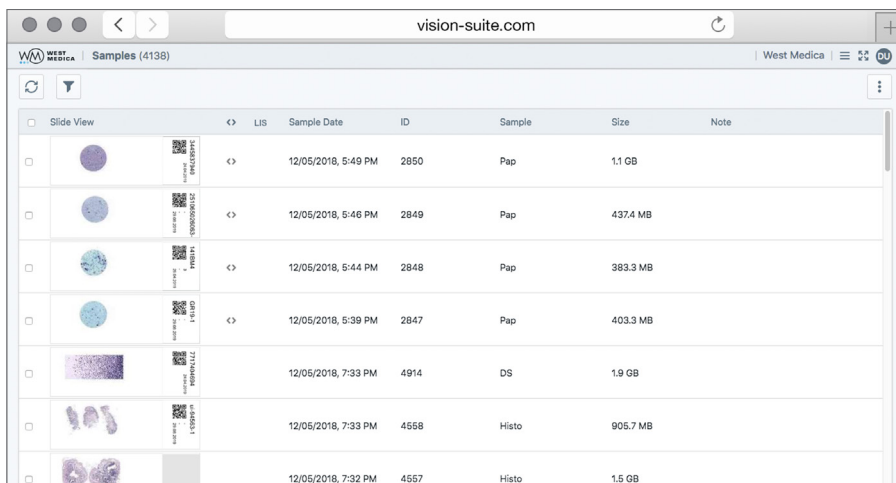
Искусственный интеллект



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.

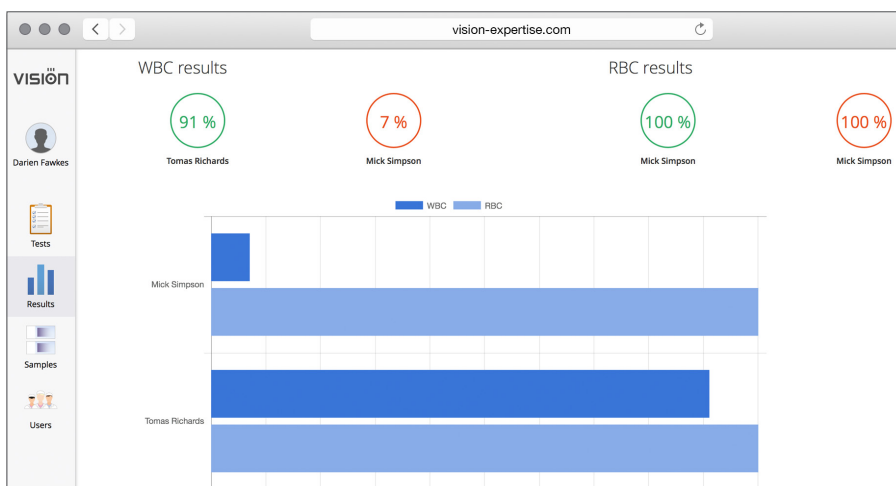
Модули для консультации и обучения Vision Suite



Slide View	LIS	Sample Date	ID	Sample	Size	Note
		12/05/2018, 5:49 PM	2850	Pap	1.1 GB	
		12/05/2018, 5:46 PM	2849	Pap	437.4 MB	
		12/05/2018, 5:44 PM	2848	Pap	383.3 MB	
		12/05/2018, 5:39 PM	2847	Pap	403.3 MB	
		12/05/2018, 7:33 PM	4914	DS	1.9 GB	
		12/05/2018, 7:33 PM	4558	Histo	905.7 MB	
		12/05/2018, 7:32 PM	4557	Histo	1.5 GB	

Облачная/серверная платформа для телемедицины и консультации с коллегами.

Vision Expertise



Онлайн-тестирование и контроль качества.

Клиническое применение

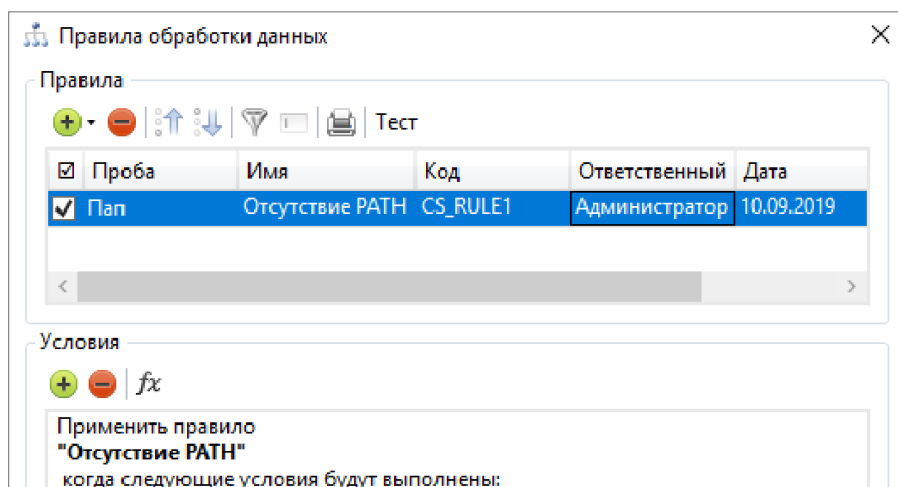


Последние разработки в области искусственного интеллекта решают задачи автоматизации цифровой микроскопии.

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

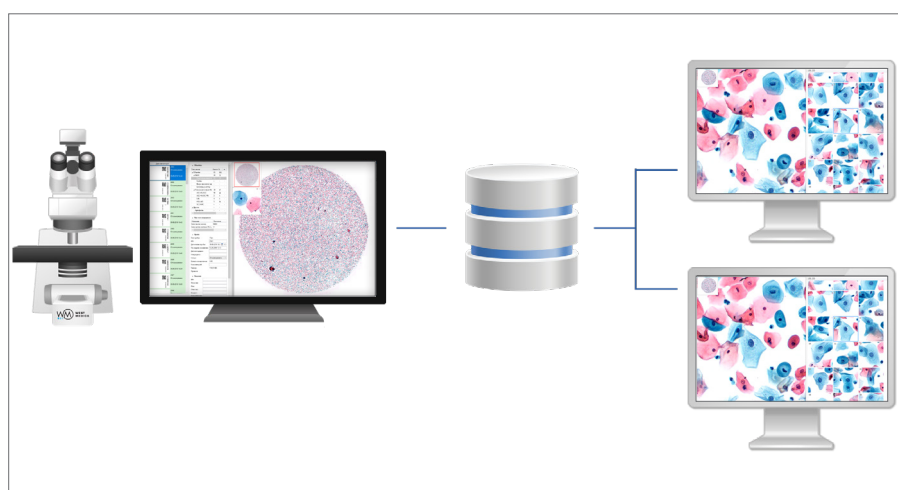
Благодаря им, повышается эффективность работы лаборатории и клинические микроскопические исследования переводятся на современные стандарты.

Административные модули Vision Manager



Автоматизация проведения анализа, правила обработки данных.

Vision Remote



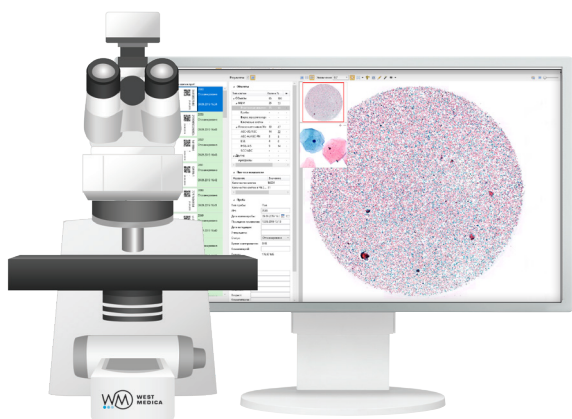
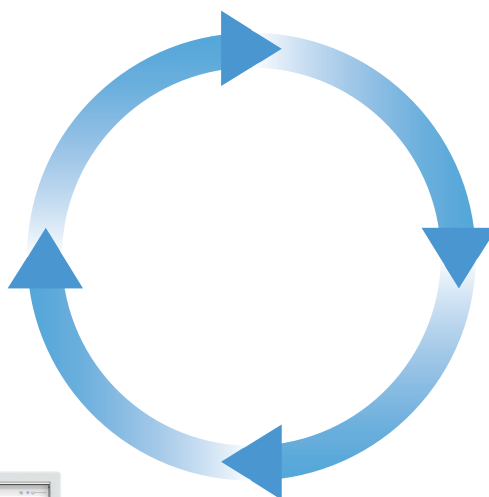
Процесс скрининга цитологических препаратов



Забор материала



**Молекулярный анализ
Проверка проб на ВПЧ**



**Автоматическая микроскопия
Vision Cell Imaging Analyzer**



**Подготовка препаратов на
цитологическом процессоре (ЖЦ)**

Спецификации



**Vision Assist
Cell Imaging Analyzer**



**Vision Pro
Cell Imaging Analyzer**



**Vision Ultimate
Cell Imaging Analyzer**

Аппликационный модуль: Vision Cyto Pap	Аппликационный модуль: Vision Cyto Pap	Аппликационный модуль: Vision Cyto Pap
Дополнительный модуль: Vision Cyto Pap ICC	Дополнительный модуль: Vision Cyto Pap ICC	Дополнительный модуль: Vision Cyto Pap ICC
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	Автоматическое сканирование	Автоматическое сканирование
1 или 4 слайда	8 слайдов	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
Объектив: 20x	Объектив: 20x	Объективы: 10x, 20x
Светлое поле	Светлое поле	Светлое поле
Освещение по Келлеру, LED	Освещение по Келлеру, LED	Освещение по Келлеру, LED
Двухнаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двухнаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7	Двухнаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7
Art. N.: 71150.03 (1 слайд) Art. N.: 71450.03 (4 слайда)	Art. N.: 72852.03 (8 слайдов)	Art. N.: 73051.03 (200 слайдов)

Патенты Федеральной службы по интеллектуальной собственности РФ (Роспатент)

№ 2 785 199

Способ сканирования цервикального препарата, подготовленного
методом жидкостной цитологии

№ 2 794 050

Способ автофокусировки при оцифровке микроскопического
препарата

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



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.wm-vision.com

Официальный дистрибьютер в России:
ООО «Медика Продакт»
ул. Шереметьевская, 85, стр. 5, Москва, 129075
тел.: +7 (495) 787-44-01, факс: +7 (495) 787-44-01
info@medicaprodukt.ru, www.wm-vision.ru