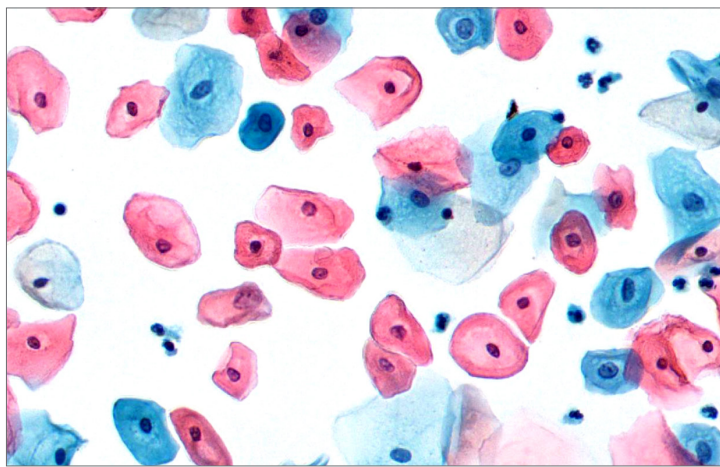
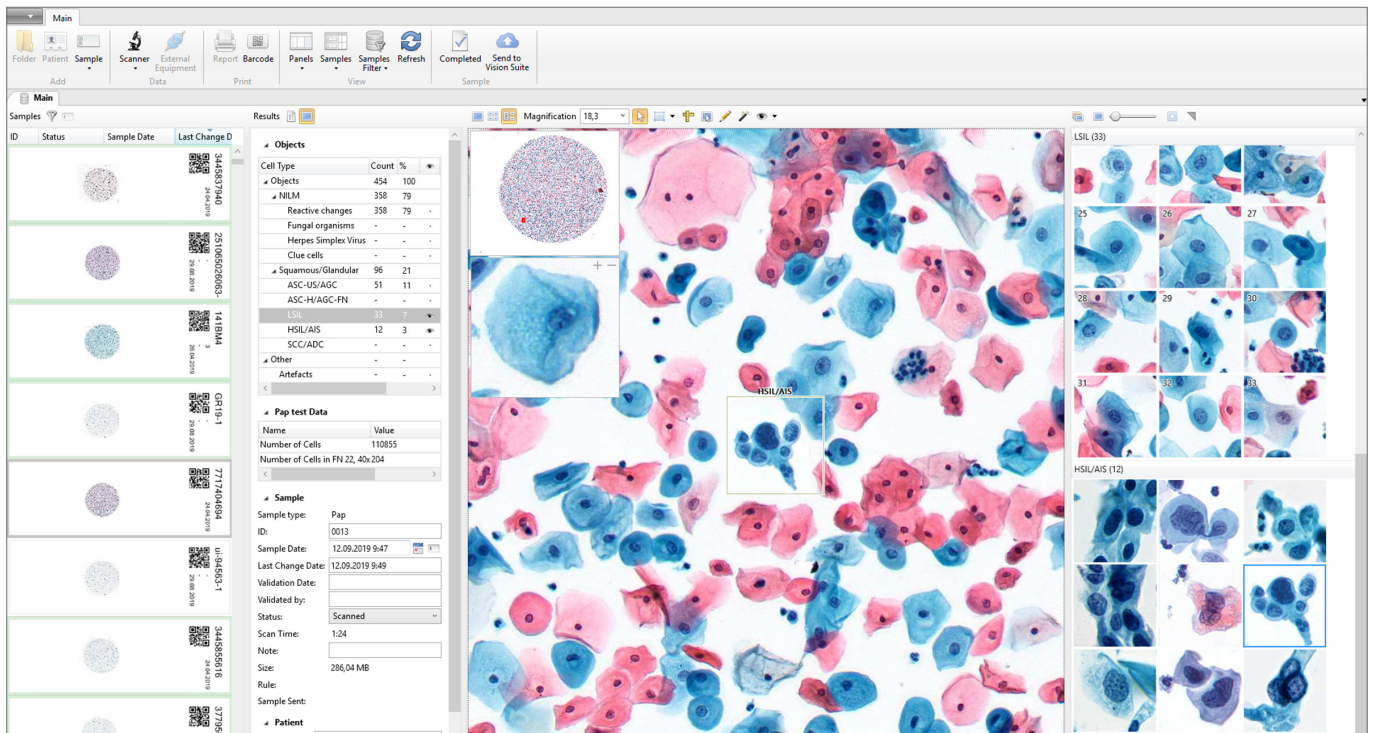


Zervikalzytologie

Automatisierte Untersuchungshilfe für
Gebärmutterhalskrebs



Klinisches Anwendungsmodul Vision Cyto Pap



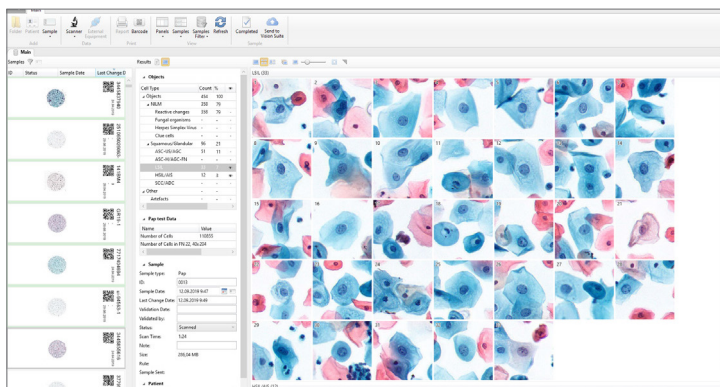
Automatisierung der Zervikalzytologie

Automatisierte Präklassifizierung nach Bethesda System

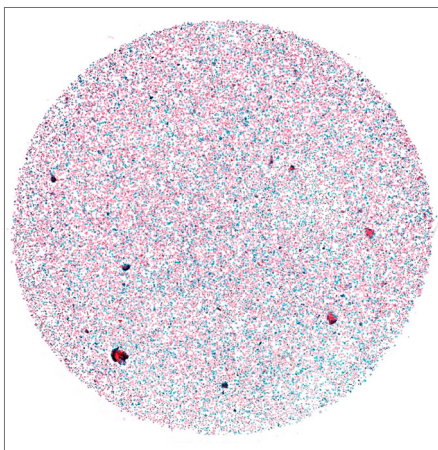
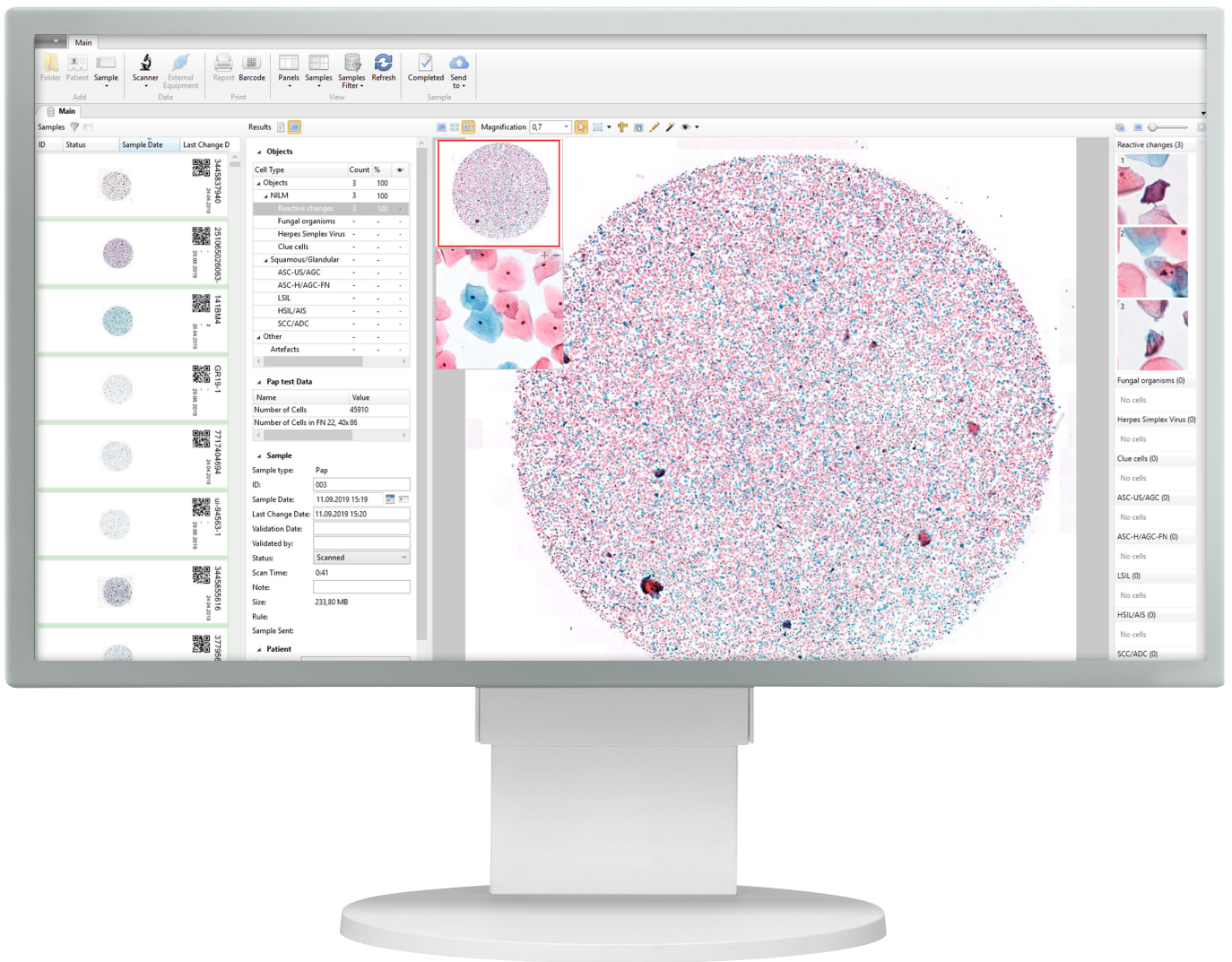
NILM
Reaktive Veränderungen

Plattenepithel/Drüsengewebe

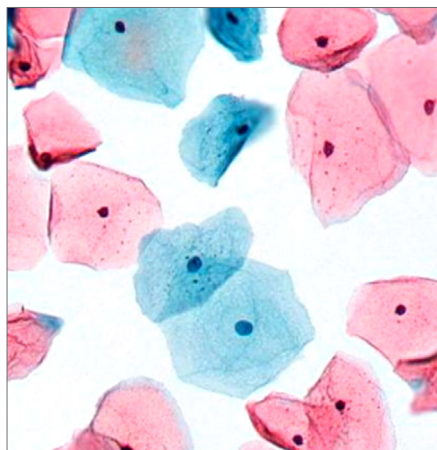
- ASC-US / AGC
- ASC-H / AGC-FN
- LSIL
- HSIL / AIS
- SCC / ADC



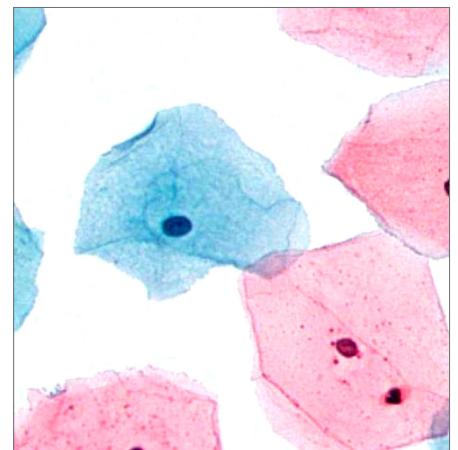
- Erstellt eine digitale Probe und eine Zellgalerie
- Datenbank für Archivmanagement
- Bidirektionale Kommunikation mit LIS
- Voreingestellter Zellatlas



Digitale Probe

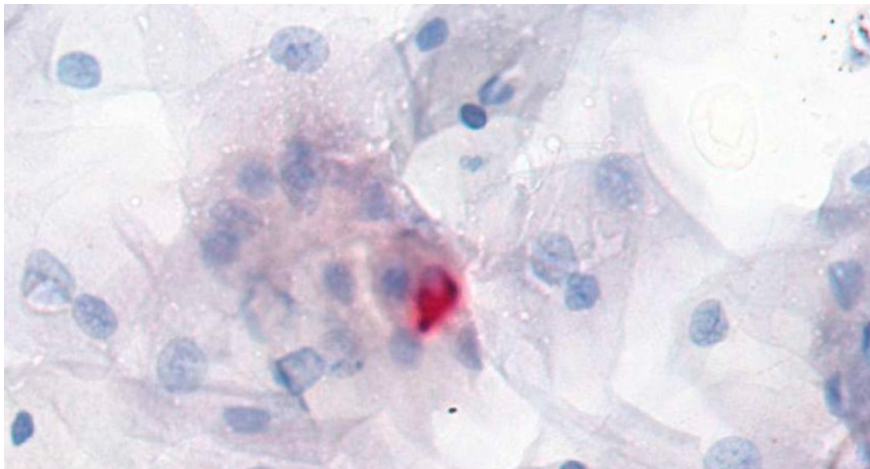


20x Vergrößerung



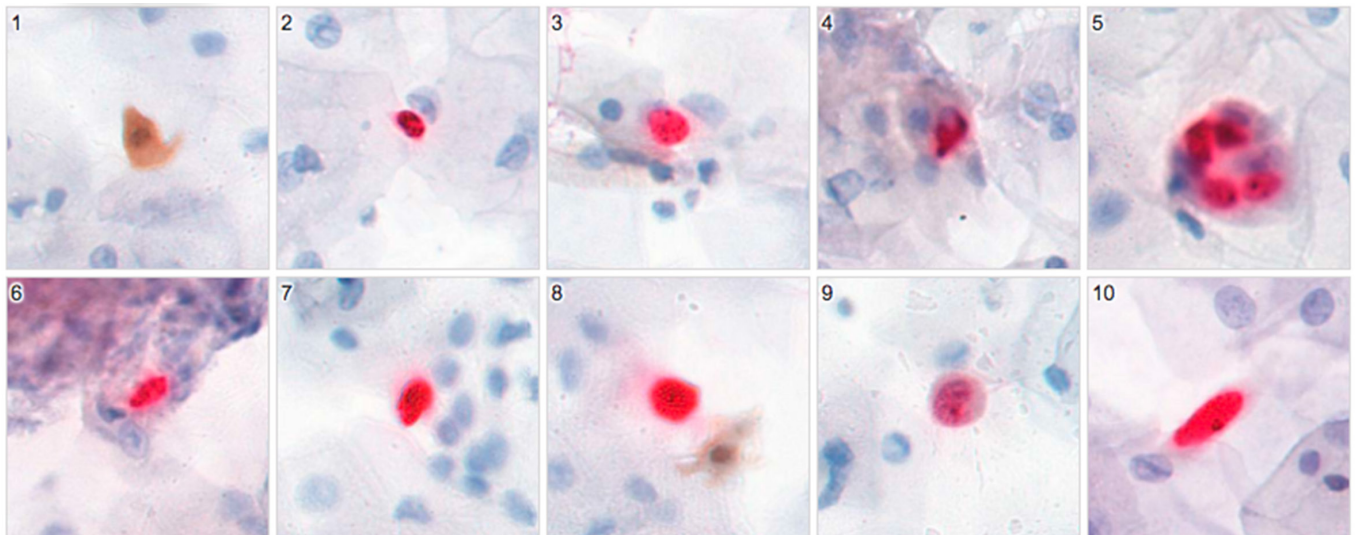
40x Vergrößerung

Zusätzliches Anwendungsmodul Vision Cyto Pap ICC



Zusätzliche Untersuchung bei Gebärmutterhalskrebs

- Beurteilung der p16/Ki Protein-Expression
- Automatisierte Erkennung und Präklassifizierung von Zellen mit zytoplasmatischer und nukleärer Expression:
Schwach- positiv, positiv



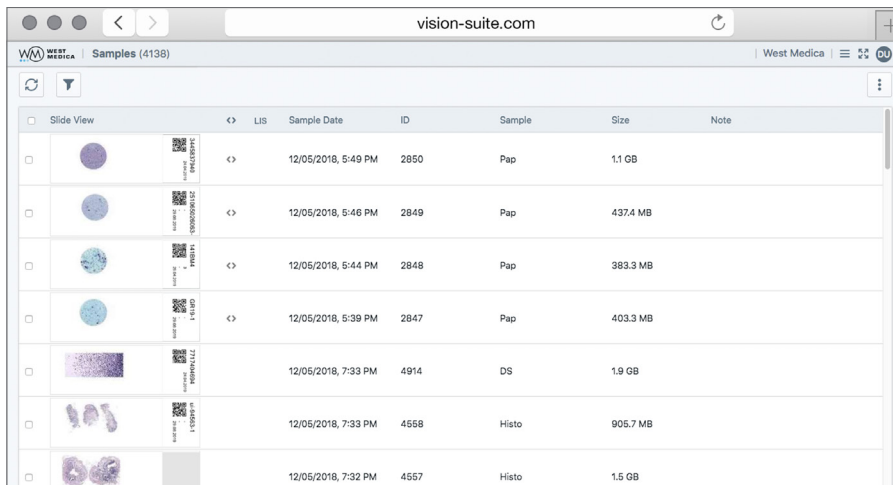
Künstliche Intelligenz



Künstliche Intelligenz (KI) kombiniert Algorithmen und Technologien, die es Computern ermöglichen zu lernen und von Menschen bereitgestellte Aufgaben zu lösen.

KI beschleunigt die Verarbeitung und Interpretation von Daten und ermöglicht die effiziente Ausführung der umfassendsten Aufgaben, einschließlich der medizinischen Bildanalyse.

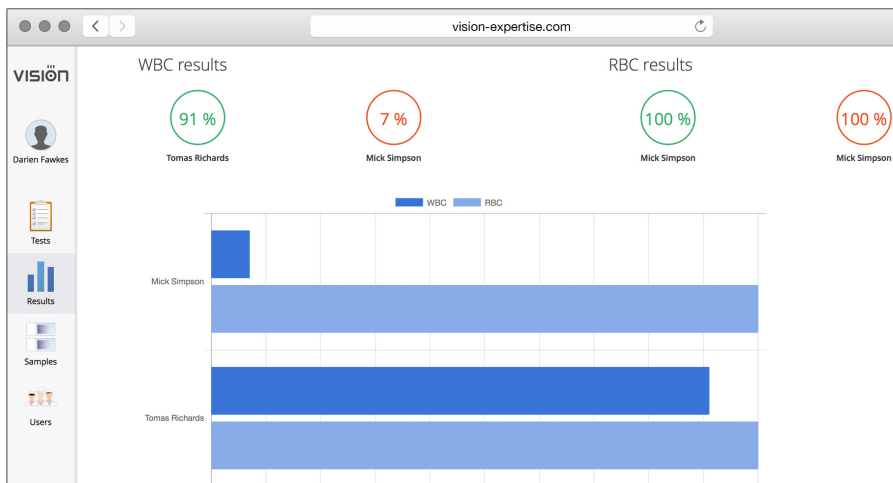
Beratungs- und Bildungsmodule Vision Suite



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	

Cloud/Server für Telemedizin und Fernkonsultationen mit Kollegen

Vision Expertise



Online Testungen und Qualitätskontrolle

Klinische Anwendungen



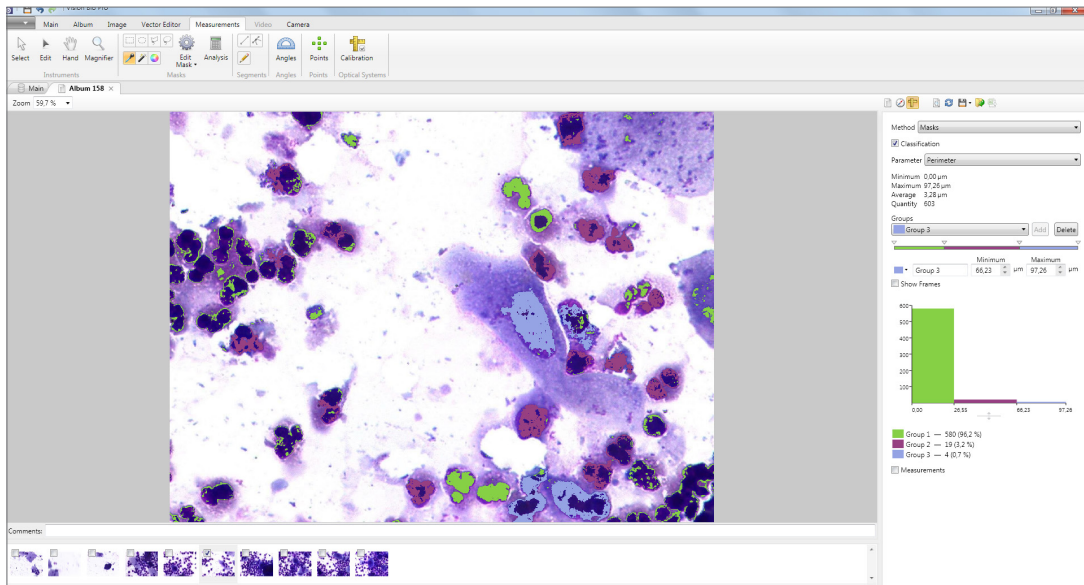
Die neuesten Entwicklungen der künstlichen Intelligenz bieten Lösungen für die Aufgaben im Zusammenhang mit der Automatisierung in der digitalen Mikroskopie.

Unsere Technologien beschleunigen den Diagnoseprozess, reduzieren die Analysezeit und verringern die Subjektivität der erhaltenen Ergebnisse.

Sie verbessern die Effizienz des Laborroutinebetriebs und bringen Mikroskopie Analysen auf den neuesten Stand der Technik.

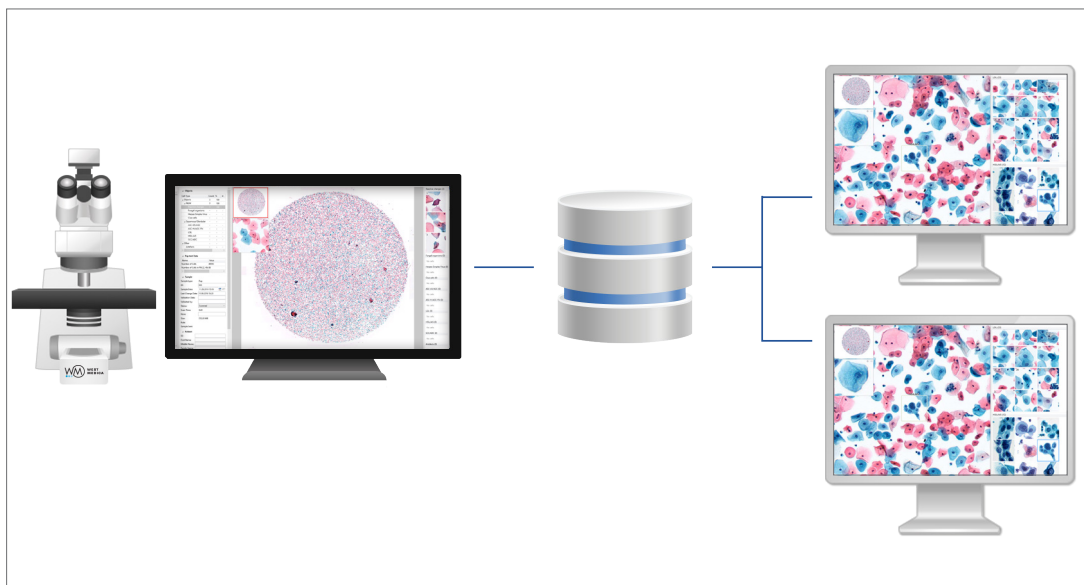
Administrative Anwendungsmodule

Vision Manager



Automatisierung von Analyseverfahren und Datenverarbeitungsregeln

Vision Remote



Remote Arbeitsplatz:
Dezentrale Arbeitsweise

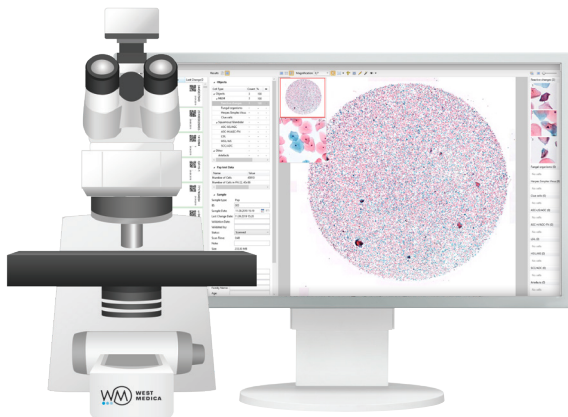
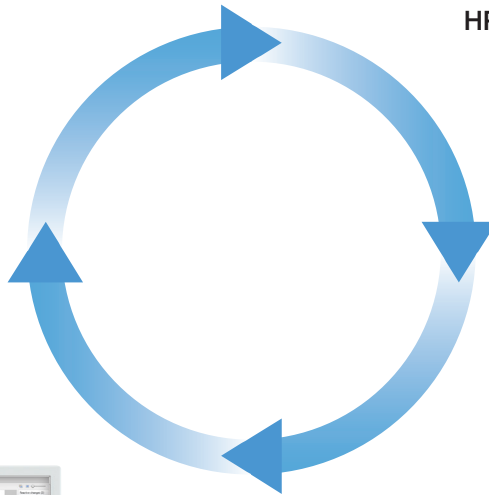
Arbeitsablauf für die Untersuchung von Gebärmutterhalskrebs



Probenentnahme



HPV-Test auf molekularer Basis



Automatisierte Mikroskopie durch das Vision Zellbildanalysegerät

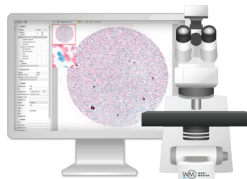


Probenaufbereitung nach LBC

Spezifikationen



Vision Assist
Zellbildanalysegerät



Vision Pro
Zellbildanalysegerät



Vision Ultimate
Zellbildanalysegerät

Anwendungsmodul: Vision Cyto Pap	Anwendungsmodul: Vision Cyto Pap	Anwendungsmodul: Vision Cyto Pap
Zusätzliches Anwendungsmodul: Vision Cyto Pap ICC	Zusätzliches Anwendungsmodul: Vision Cyto Pap ICC	Zusätzliches Anwendungsmodul: Vision Cyto Pap ICC
Arbeitsmethoden: Chronologisch (nur bei der 4 Objektträger Version)	Arbeitsmethoden: Chronologisch, Direkter Zugriff	Arbeitsmethoden: Chronologisch, Sequentieller und direkter Zugriff, STAT Testing, 24/7
Automatisiertes Scannen	Automatisiertes Scannen	Automatisiertes Scannen
1 oder 4 Objektträger	4 oder 8 Objektträger	200 Objektträger
Fixer Rahmen für manuelle Handhabung	2 Einlegerahmen für automatisierte Handhabung	4 Magazine für automatisierte Handhabung
Mikroskop	Mikroskop	Mikroskop
Computer	Computer	Computer
Monitor	Monitor	Monitor
—	—	Touchscreen-Monitor zur Steuerung
Manuelle Objektträger Erkennung	Integrierter Barcode Scanner (optional)	Integrierter Barcode Scanner
Optisches System: 20x	Optisches System: 20x	Optisches System: 20x
Hellfeld	Hellfeld	Hellfeld
Köhlersche Beleuchtung, LED	Köhlersche Beleuchtung, LED	Köhlersche Beleuchtung, LED
Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet	Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet	Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet
Art. N.: 71150.03 (1 Objektträger) Art. N.: 71450.03 (4 Objektträger)	Art. N.: 72852.03 (8 Objektträger)	Art. N.: 73051.03 (200 Objektträger)

Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Spezifikationen zu ändern.



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

Offizieller Distributor