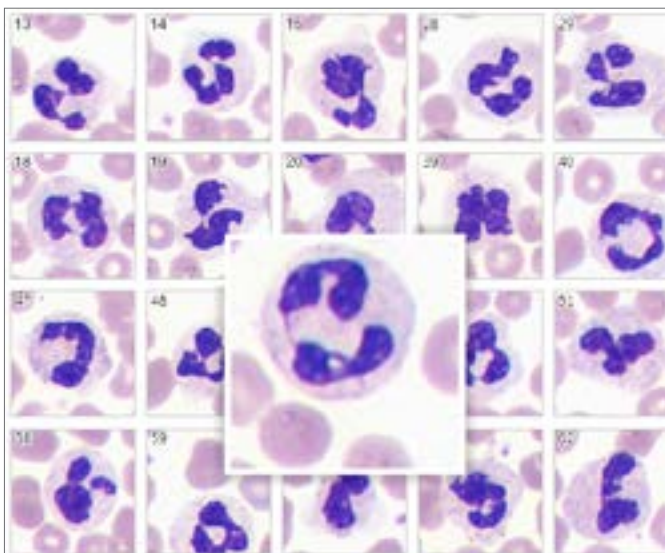
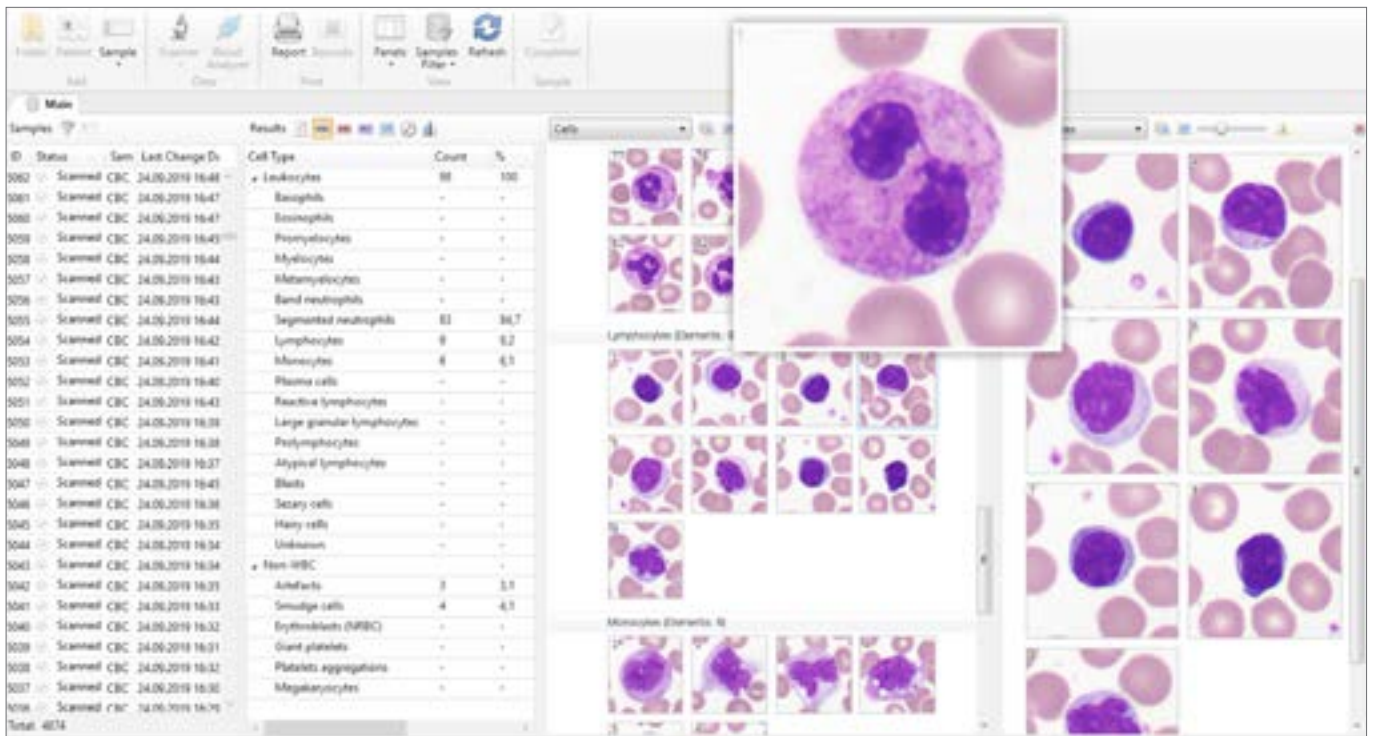


Hämatologie

Digitale Morphologie von Blutzellen

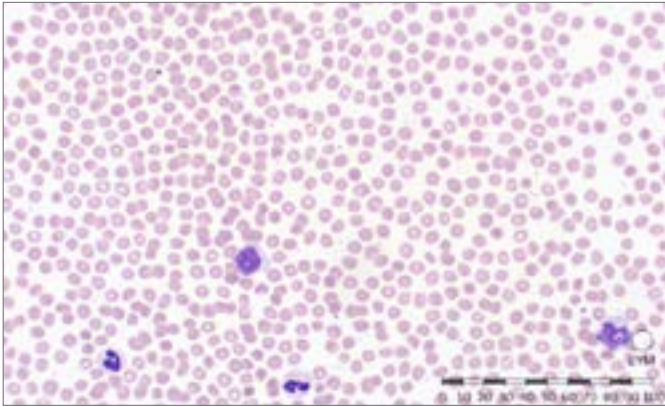


Klinisches Anwendungsmodul Vision Hema



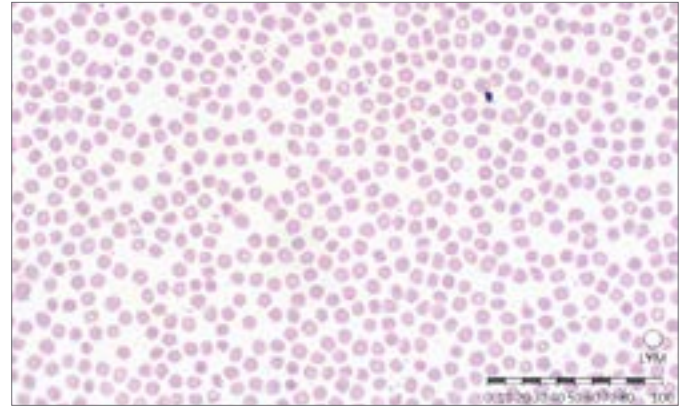
Identifizierung und Präklassifizierung von Leukozyten

- Basophile
- Eosinophile
- Promyelozyten
- Myelozyten
- Metamyelozyten
- Stabkernige Neutrophile
- Segmentierte Neutrophile
- Lymphozyten
- Monozyten
- Reaktive Lymphozyten
- Blasten
- Erythroblasten



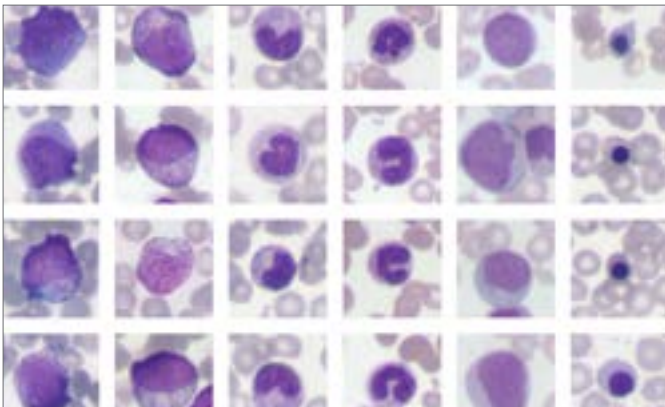
Analyse von Erythrozyten

- Größe
- Farbe
- Form
- Einschlüsse



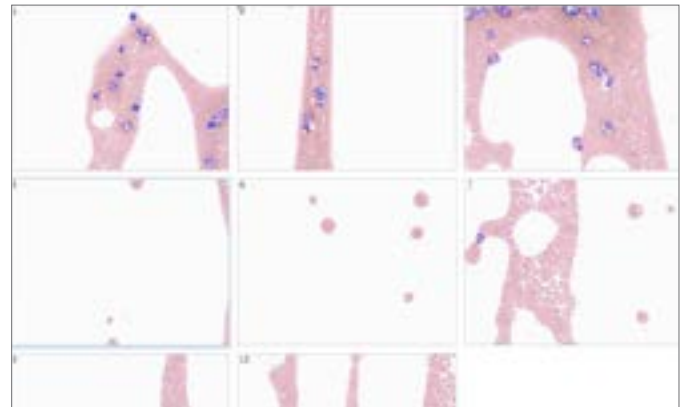
Analyse von Thrombozyten

- Normal
- Mikro
- Makro



Analyse von pathologischen und komplexen Zellen

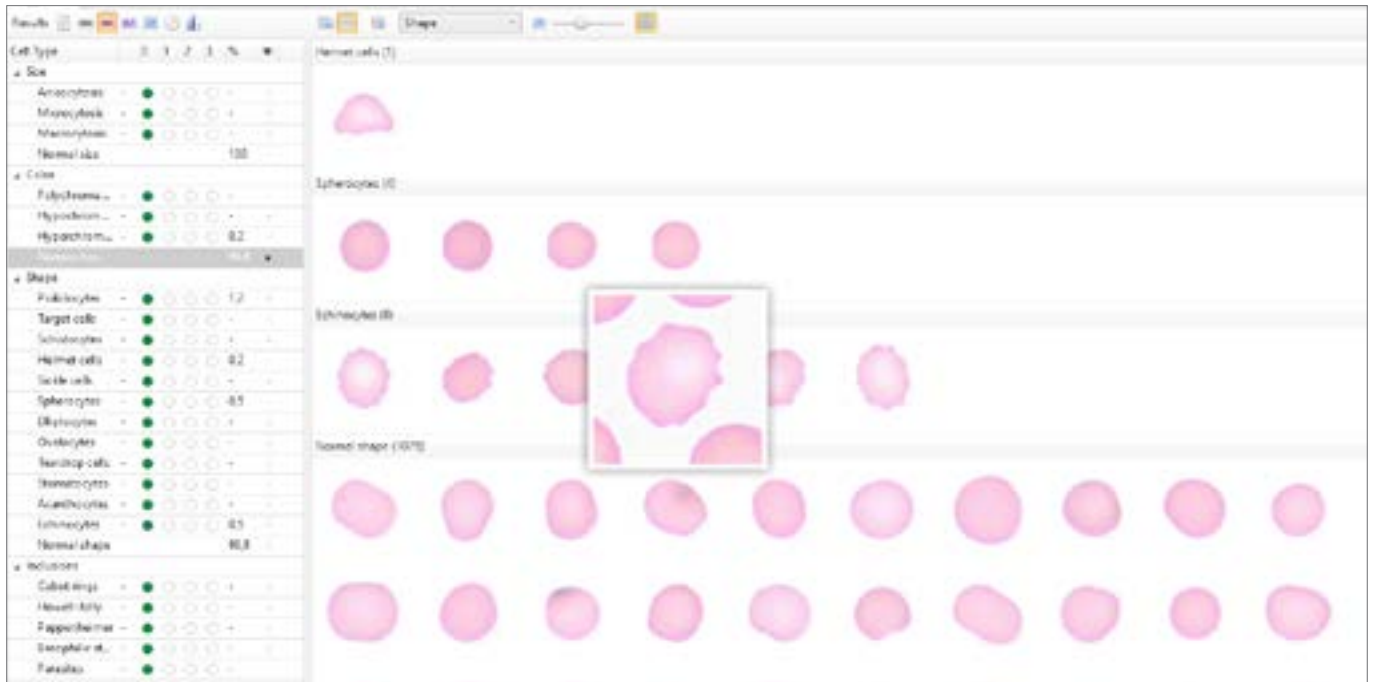
- Zellen mit degenerativen Veränderungen
- Unreife Formen der Neutrophilen
- Atypische Formen von Lymphozyten
- Blasten
- Erythroblasten, zerstörte Zellen und andere Nicht-WBC Zellen



Scannen der Blutausstrichsfahne

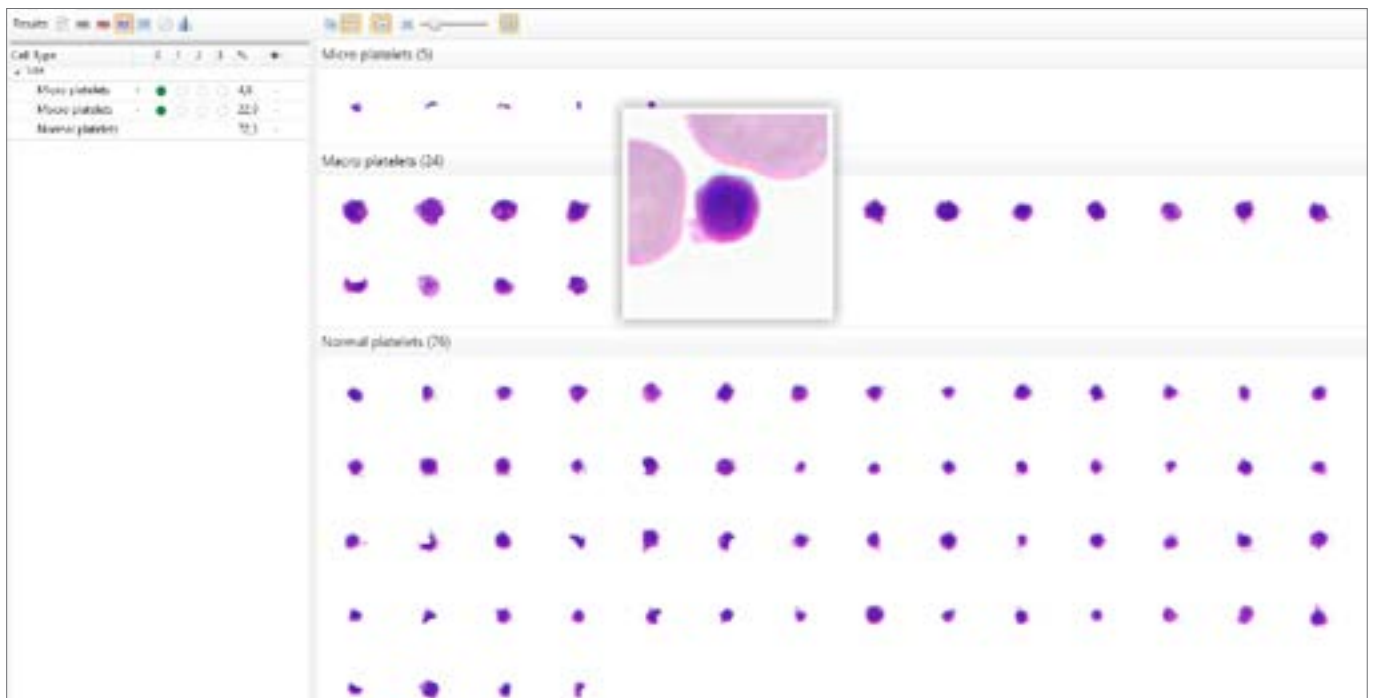
- Zusätzliche Bewertung von atypischen Leukozytenformen
- Bewertung von Thrombozyten Aggregaten

Zusätzliche Module Vision Extended RBC



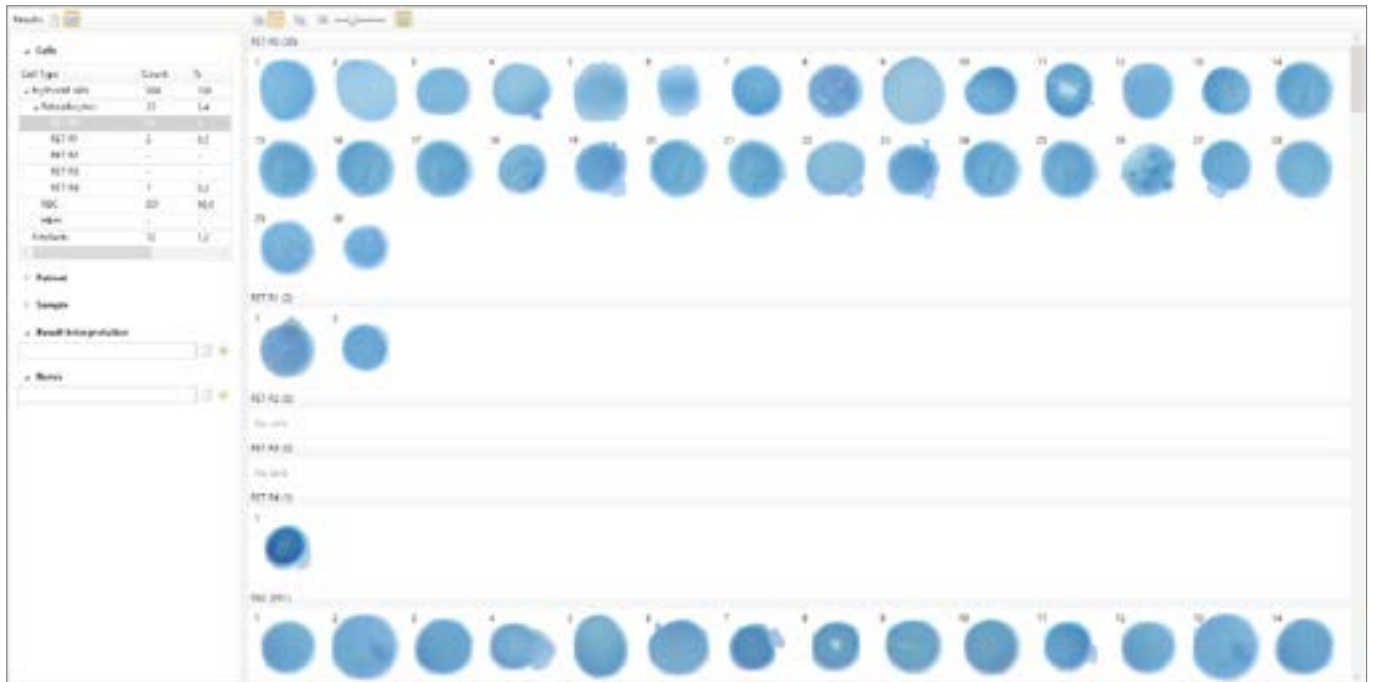
Automatische Identifizierung von Erythrozyten nach Größe, Farbe, Form und Einschlüssen, Präklassifikation von Erythrozyten nach 21 Parametern, detaillierte Information jedes einzelnen Erythrozyten

Vision Extended PLT



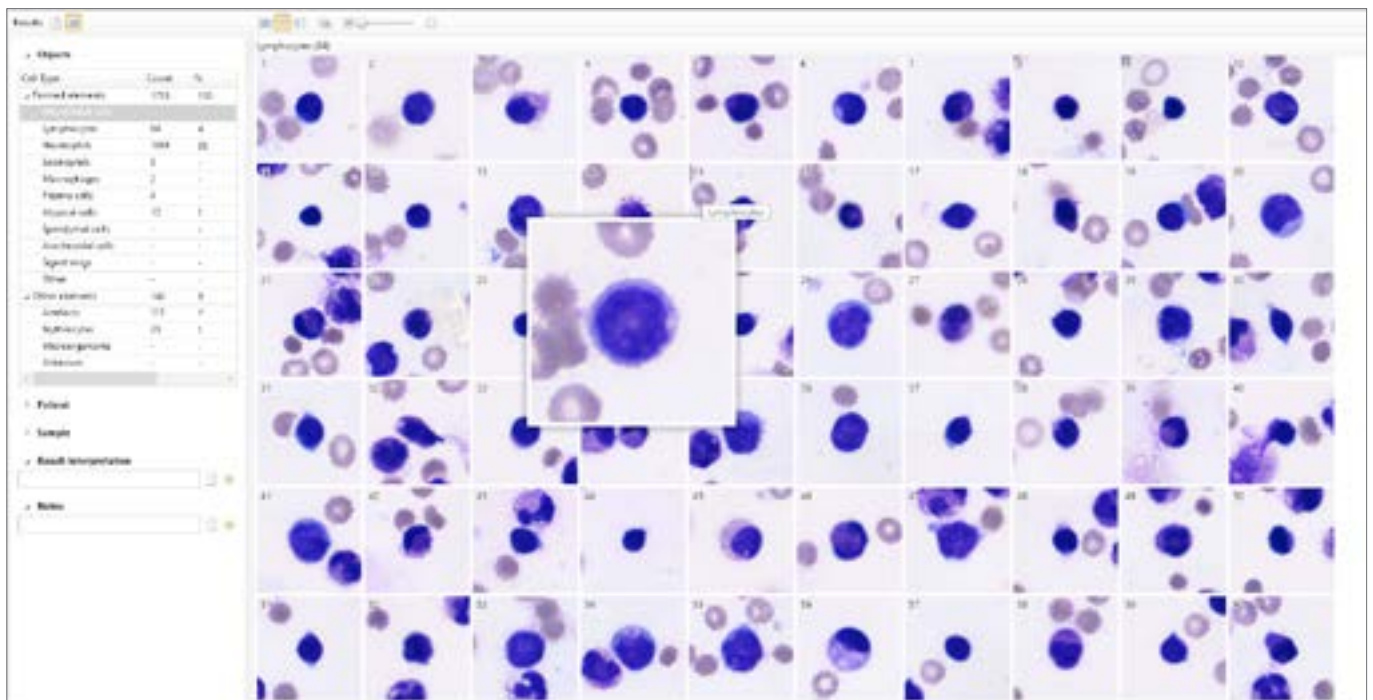
Automatische Identifizierung und Präklassifizierung von Thrombozyten nach 3 Parametern: Mikro, makro, normal, detaillierte Information jedes einzelnen Plättchens

Vision RET



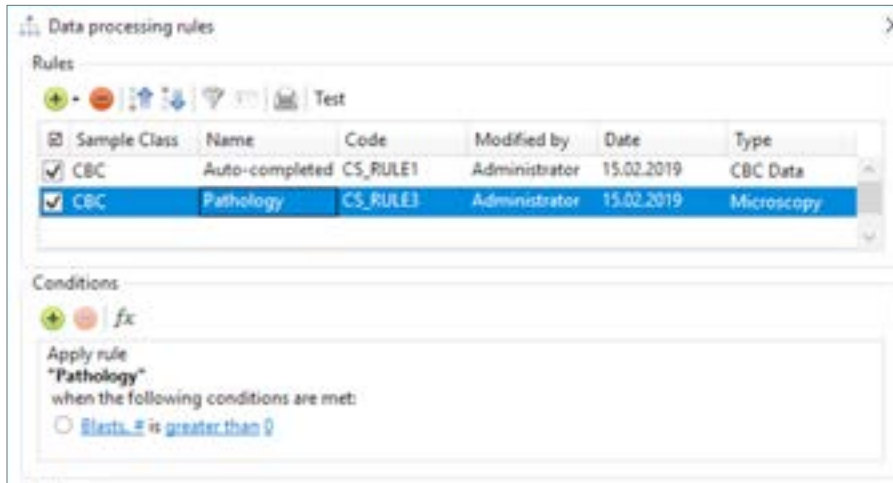
Automatische Identifizierung und Präklassifizierung von Retikulozyten nach Klassen

Vision Body Fluids



Automatische Identifizierung und Präklassifizierung von Zellen in menschlichen Körperflüssigkeiten

Administrative Module Vision Manager



Automatisierung von Analyseverfahren,
Datenverarbeitungsregeln

Vision Remote



Remote Arbeitsplatz: Dezentrale
Arbeitsweise

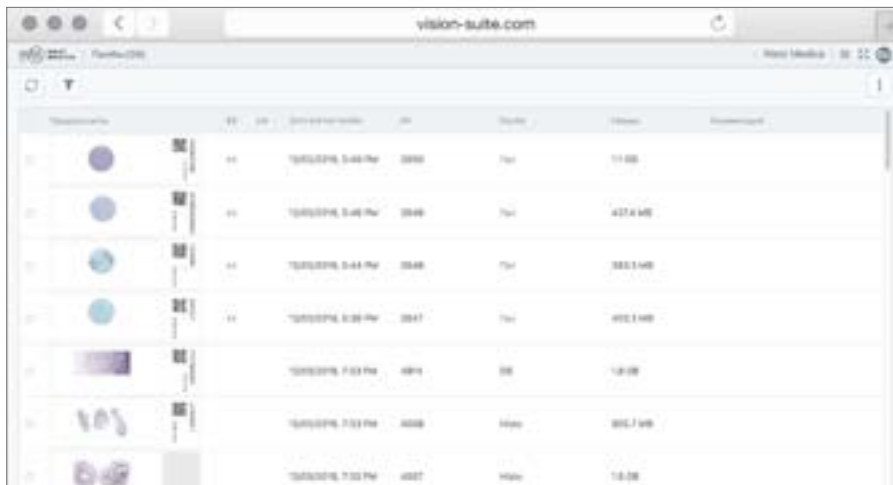
Künstliche Intelligenz



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

Die künstliche Intelligenz beschleunigt die Verarbeitung und Interpretation von Daten und ermöglicht es, die umfassendsten Aufgaben, einschließlich der medizinischen Bildanalyse

Beratungs- und Bildungsmodule Vision Suite



| Themenbereich | ID | Erstellungsdatum | Alter | Status | Werte | Ergebniswert |
|---------------|----|---------------------|-------|--------|----------|--------------|
| | 11 | 10/01/2016, 9:46 PM | 2040 | Yes | 11.000 | |
| | 12 | 10/01/2016, 9:46 PM | 2040 | Yes | 427.6 MB | |
| | 13 | 10/01/2016, 9:44 PM | 2040 | Yes | 383.1 MB | |
| | 14 | 10/01/2016, 8:28 PM | 2041 | Yes | 492.1 MB | |
| | 15 | 10/01/2016, 7:03 PM | 4814 | OK | 1.8 MB | |
| | 16 | 10/01/2016, 7:03 PM | 4816 | Warn | 392.7 MB | |
| | 17 | 10/01/2016, 7:03 PM | 4817 | Warn | 1.8 MB | |

Cloud/Server für Telemedizin und Fernkonsultationen mit Kollegen

Vision Expertise



Online Testungen und Qualitätskontrolle
www.vision-expertise.com

Klinische Anwendungen

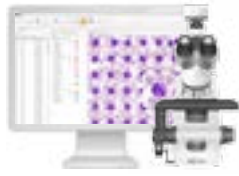


Die neuesten Entwicklungen der künstlichen Intelligenz bieten Lösungen für die Aufgaben im Zusammenhang mit der Automatisierung in der digitalen Mikroskopie.

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.

Spezifikationen



**Vision Assist
Cell Imaging Analyzer**



**Vision Pro
Cell Imaging Analyzer**



**Vision Ultimate
Cell Imaging Analyzer**

| | | |
|--|--|--|
| Anwendungsmodul: Vision Hema | Anwendungsmodul: Vision Hema | Anwendungsmodul: Vision Hema |
| Zusätzliche Module: Vision Extended RBC Vision Extended PLT Vision RET Vision Body Fluids Vision Malaria | Zusätzliche Module: Vision Extended RBC Vision Extended PLT Vision RET Vision Body Fluids Vision Malaria | Zusätzliche Module: Vision Extended RBC Vision Extended PLT Vision RET Vision Body Fluids Vision Malaria |
| Arbeitsweisen: Warteschlange (nur bei der 4 Objektträger Version) | Arbeitsweisen: Warteschlange, Direkter Zugriff | Arbeitsweisen: Warteschlange, Sequentieller und direkter Zugriff, STAT Testing, 24/7 |
| Automatisches Scannen | Automatisches Scannen | Automatisches Scannen |
| 1 oder 4 Objektträger | 8 Objektträger | Bis zu 200 Objektträger |
| Manuelle Handhabung | 2 Kassetten mit Objektträgern | Automatische Handhabung |
| Mikroskop für das Scannen | Mikroskop für das Scannen | Mikroskop für das Scannen |
| Computer | Computer | Computer |
| Monitor | Monitor | Monitor |
| — | — | Touchscreen-Monitor zur Steuerung |
| — | Eingebauter Barcode Reader (optional) | Eingebauter Barcode Reader |
| — | Automatischer Ölspender (optional) | Automatischer Ölspender |
| Optisches System: 10x, 50x Öl, 100x Öl | Optisches System: 10x, 60x Öl, 100x Öl | Optisches System: 10x, 50x Öl, 100x Öl |
| 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.: 71150.01 (1 Objektträger) Art. N.: 71450.01 (4 Objektträger) | Art. N.: 72852.01 (8 Objektträger) | Art. N.: 73011.01 (200 Objektträger) |

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



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

Für Händler