

Mikrobiologie

Automatisierung der Analyse
von Gram-Abstrichen

**Bald
verfügbar**



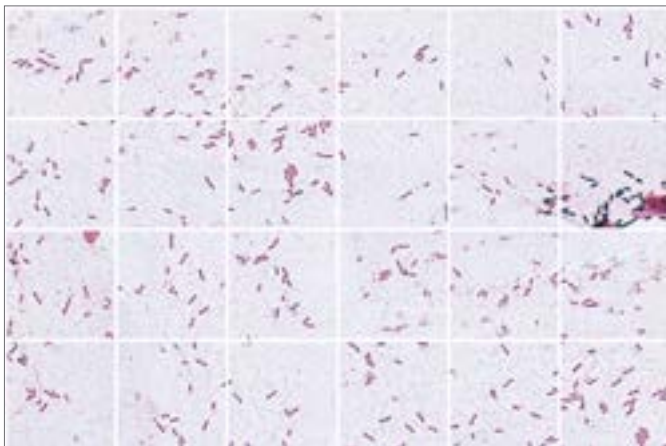
Klinisches Anwendungsmodul Vision Gram



**Automatische Analyse von Gram-
Abstrichen**

**Automatisches Scannen und
Erstellen von digitalen Objektträgern**

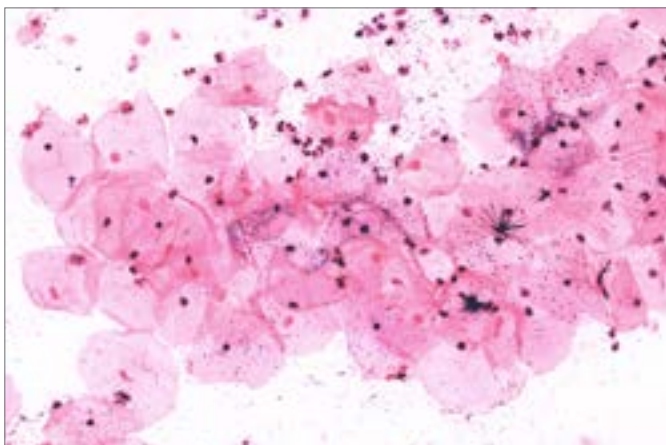
**Lokalisierung: Zervikal, vaginal,
urethral**



Automatische Bewertung der Morphologie, Auszählung
und Evaluierung grampositiver und gramnegativer
Bakterien:

- Lactobacillus-Morphotypen
- Gardnerella-Morphotypen
- Gramnegative und grampositive Stäbchen
- Gramnegative und grampositive Kokken, die extra- und intrazellulär, paarweise, in Ketten oder Clustern angeordnet sind
- Anaerobe bakterielle Morphotypen einschließlich Peptostreptococcus, Bacteroides, Fusobacteriales, Prevotella, Mobiluncus spp.

Zusätzliches Modul Vision Gram Extended

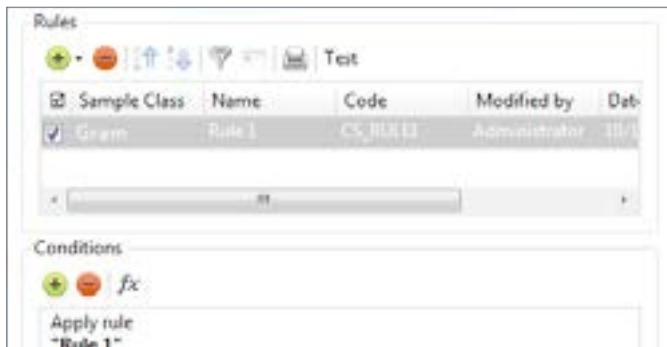


Automatische Identifizierung:

- Epithelzellen (superfizielle, intermediäre, parabasale, zylindrische Epithelzellen)
- Leukozyten
- Clue cells
- Schleim und Zellreste
- Trichomonas vaginalis
- Candida spp.

Administrative Module

Vision Manager



Automatisierung von Analyseverfahren,
Datenverarbeitungsregeln

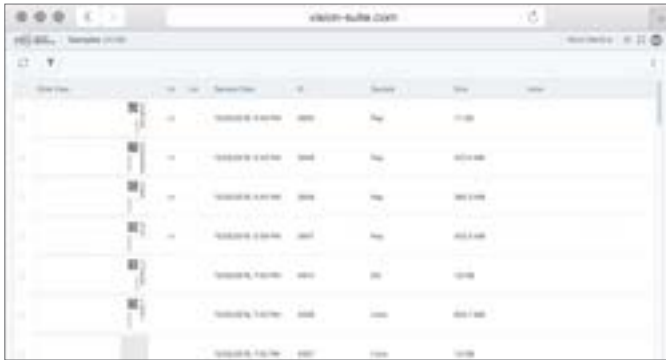
Vision Remote



Remote Arbeitsplatz: Dezentrale Arbeitsweise

Modul zur Beratung und Ausbildung

Vision Suite



Cloud/Server für Telemedizin und Fernberatungen mit
Kollegen

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

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



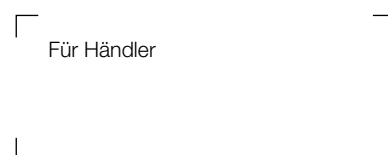
**Vision Ultimate
Cell Imaging Analyzer**

Anwendungsmodul	Vision Gram
Zusätzliches Modul	Vision Gram Extended*
Arbeitsweisen	Warteschlange, kontinuierlicher und direkter Zugriff, STAT Testing, 24/7
Scannen	Automatisches Scannen
Objektträger-Kapazität	Bis zu 200 Objektträger
Handhabung von Objektträgern	Automatische Handhabung
Mikroskop	Mikroskop für das Scannen
Hardware	Computer, Monitor, Touchscreen-Monitor zur Steuerung
Objektträger-Identifikation	Eingebauter Barcode Reader
Öler	Automatischer Ölspeicher
Optisches System	2,5x, 10x, 63x Öl
Mikroskopie-Methode	Hellfeld
Belichtung	Köhlersche Beleuchtung, LED
Kommunikation	Bidirektionales LIS, LIS2-A2 (ASTM), HL7, Ethernet
<hr/>	
Art. N.:	73031.05

Für Forschungs- und Life science Zwecke. Kein medizinischer Anspruch, 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