

CellaVision® DM1200

Das CellaVision DM1200 System wurde für die Automatisierung und Vereinfachung der Zelldifferenzierung in peripherem Blut und Körperflüssigkeiten konzipiert. Das System nutzt Hochgeschwindigkeitsrobotik und digitale Bilderfassung, um Zellen automatisch zu lokalisieren und Zellbilder in hoher Qualität aufzunehmen.

In Kombination mit Anwendungen und unterstützender Software von CellaVision ermöglicht das CellaVision DM1200 System einen optimierten und automatisierten digitalen Zellmorphologie-Workflow sowie ein besseres und effizienteres Arbeiten in Laboren.

Das System ist auf die Anforderungen von großen wie auch kleinen Hämatologielaboren zugeschnitten.



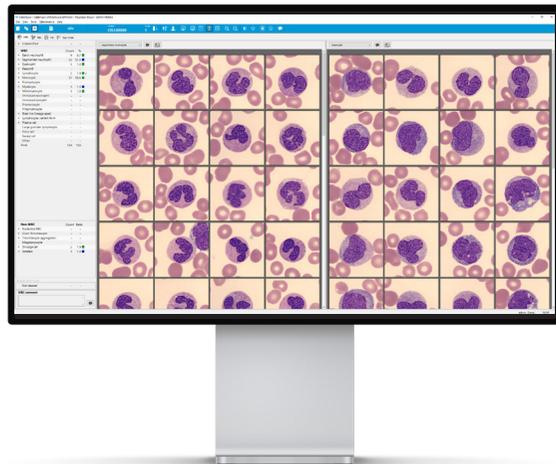
Funktionen

Automatische Aufnahme von digitalen Zellbildern aus peripheren Blutausstrichen und Körperflüssigkeitspräparaten

Beladungskapazität von 12 Objektträgern

Durchsatz von circa 20 Objektträgern pro Stunde*

Erstellung eines Digitalscans eines vordefinierten Areals jeder Probe von Interesse



Welche Vorteile bietet das CellaVision DM1200 System?

- Automatische Analyse von Leukozyten, Erythrozyten und Körperflüssigkeiten einschließlich einem Übersichtsbild der Ausstrichfahne.
- Auf einer bewährten Technologieplattform, die sich durch Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und minimalen Wartungsbedarf auszeichnet.

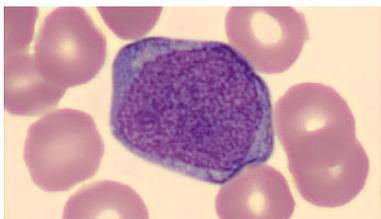
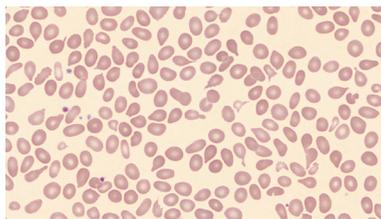
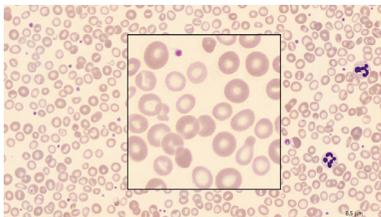


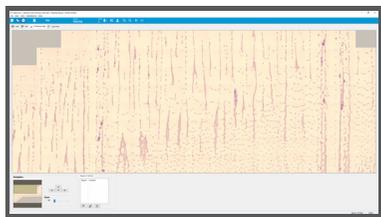
Bild einer einzelnen Zelle



Übersicht Erythrozyten



Erythrozytenansicht vergrößert



Ansicht der Ausstrichfahne

CellaVision® DM1200

Technische Daten

OBJEKTRÄGERHANDHABUNG

- Erfordert mit Strichcode gekennzeichnete Objektträger mit abgeschägten/abgerundeten Ecken
- Objektträger werden in Magazine mit einer Kapazität von je 12 Objektträgern geladen
- Analyse von Objektträgern mit Peripheren Blutausstrichen und Körperflüssigkeiten, entweder sortiert in speziellen Magazinen oder gemischt bei Anbindung an ein LIS

IMMERSIONSÖL

- Automatische Abgabe
- Einfacher Wechsel der Ölpatrone

QUALITÄTSKONTROLLE

- Test der Genauigkeit der Zell-Lokalisierung zur Überprüfung der Hardware- und Färbequalität

ARCHIVIERUNG VON ERGEBNISSEN UND BILDERN

- LAN

SPEICHERKAPAZITÄT

- Primärspeicher: Bis zu 4.000 Objektträger auf lokaler Festplatte (20 GB)
- Sekundärspeicher: Unbegrenzt bei Übertragung auf externe Speichermedien

UNTERSTÜTZTE DRUCKER

- Von Windows unterstützte Laser-/Tintenstrahldrucker

DATENÜBERTRAGUNG

- Bidirektionale LIS-Anbindung, ASTM
- Ethernet 10/100 Mbit/s
- Gemeinsame Nutzung einer Datenbank durch mehrere CellaVision DM Analyzer möglich
- E-Mail

SYSTEMKOMPONENTEN

- Objektträger-Scanner
- CellaVision DM-Software
- Systemcomputer mit Windows

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung: 100 bis 240 VAC

Eingangsstrom:

- Systemcomputer: 1,4 bis 0,7 A
- Objektträger-Scanner: 0,6 bis 0,3 A

ZULASSUNG

- CE, 510(k)

GRÖSSE (Breite × Tiefe × Höhe)

- 576 × 450 × 710 mm
- 22,7 × 17,7 × 28,0 Zoll

GEWICHT

- 80 kg / 176 lb

DURCHSATZ*

Peripheres Blut:

- Bis zu 20 Objektträger/Std. bei vollständiger Differenzierung (100 Leukozyten+Erythrozyten+Thrombozyten)

Digitale Objektträger:

- Bis zu 20 Objektträger/Std. bei 10 × 10 mm mit 10x
- Bis zu 1,5 Objektträger/Std. bei 10 × 10 mm mit 10x + 50x

Körperflüssigkeiten (basierend auf 6 mm Probenbereich):

- Bis zu 15 Objektträger/Std. bei Differenzierung (100 Leukozyten + 10x)
- Bis zu 3 Objektträger/Std. bei Differenzierung (100 Leukozyten + 10x + 50x)

OPTIONALE SOFTWARE/ANWENDUNGEN

- CellaVision® Advanced RBC Application
- CellaVision® Body Fluid Application
- CellaVision® Remote Review Software
- CellaVision® Server Software
- CellaVision® Proficiency Software

ZUBEHÖR

- CellaVision Immersionsölpatrone
- Mit Strichcode versehene Objektträgermagazine
- QC-Strichcode-Etiketten
- Etikettendrucker-Kit

* Bearbeitungszeit abhängig von Ausstrichqualität, Leukozytenkonzentration und Zahl der Nicht-Leukozyten. Änderungen vorbehalten. Dieses Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich.