

CellaVision® DC-1

Der CellaVision DC-1 wurde zur Automatisierung und Vereinfachung des Prozesses der Blutzeldifferenzierung in Laboren mit geringerem Durchsatz konzipiert. Das System nutzt Hochgeschwindigkeitsrobotik und digitale Bildgebung, um Zellen automatisch zu lokalisieren und qualitativ hochwertige Bilder aufzunehmen. Es kann sowohl als Einzelgerät als auch in einem Netzwerk installiert werden.

Als Einzelinstallation im kleineren Hämatologielabor erneuert der CellaVision DC-1 das Verfahren zur Durchführung von Zelldifferenzierungen.

Beim Einsatz an einem Satellitenstandort innerhalb eines Gesundheitsnetzwerkes ermöglicht der CellaVision DC-1 die Bearbeitung und Überprüfung von Blutausstrichen vor Ort und via Fernzugriff und verbessert die Zusammenarbeit mit Kollegen und Morphologieexperten an anderen Standorten.



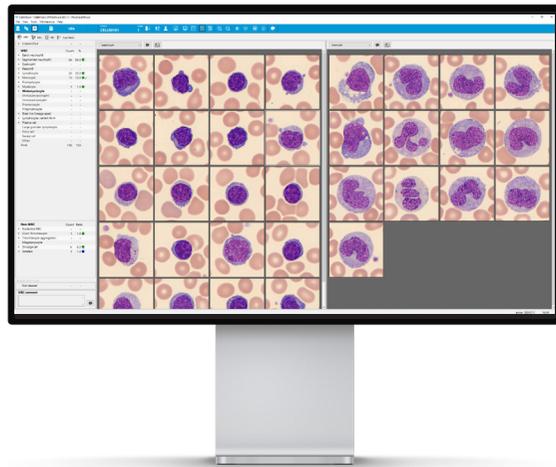
Funktionen

Digitalbildaufnahme
von Zellen aus Blutausstrichen

Automatisierung der Analyse
von Leukozyten, Erythrozyten
und Thrombozyten und ein
Übersichtsbild der
Ausstrichfahne

Erstellung digitaler Scans
beliebiger Präparate von
Interesse

Kompaktes Design mit
geringem Platzbedarf



Warum CellaVision® DC-1?

- Automatisiert die Analyse von Leukozyten, Erythrozyten und Thrombozyten, einschließlich einer Übersicht über die Ausstrichfahne
- Speziell entwickelt, um den Prozess der Blutzelldifferenzierung in Laboren mit geringem Probenaufkommen zu optimieren. Automatisiert und vereinfacht effektiv die Abläufe, die bisher mithilfe der konventionellen Mikroskopie durchgeführt wurden

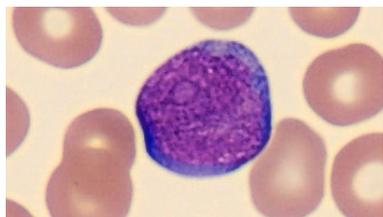
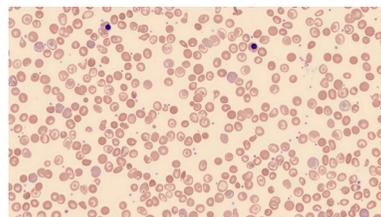
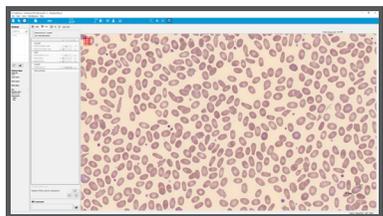


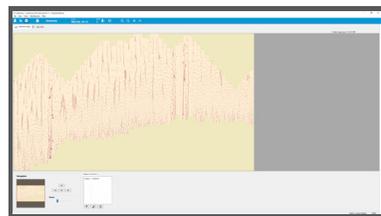
Bild einer einzelnen Zelle



Übersicht Erythrozyten



Rasteransicht



Ansicht der Ausstrichfahne

CellaVision® DC-1

Technische Daten

OBJEKTRÄGERHANDHABUNG

- Unterstützt Objektträger mit geschliffenen Kanten und gekappten, abgerundeten oder geraden Ecken
- Die Objektträger-ID für Aufträge wird manuell eingegeben oder über einen optionalen Strichcodeleser erfasst
- Es wird immer jeweils ein Objektträger geladen
- Analyse von Objektträgern mit Blutausstrichen

IMMERSIONSÖL

- Manuelle Immersionsölgabe

QUALITÄTSKONTROLLE

- Test der Zell-Lokalisierungsgenauigkeit zur Überprüfung von Hardware und Farbqualität
- Integrierte Ausstrichprüfung

ARCHIVIERUNG VON ERGEBNISSEN UND BILDERN

- LAN

ZUBEHÖR

- Immersionsöl
- QC-Strichcode-Etiketten
- Etikettendrucker-Kit
- Strichcodeleser, manuell

SPEICHERKAPAZITÄT

- Primärspeicher: Bis zu 1.500 Objektträger auf lokaler Festplatte (20 GB)
- Sekundärspeicher: Unbegrenzt bei Übertragung auf externe Speichermedien

UNTERSTÜTZTE DRUCKER

- Von Windows unterstützte Laser-/Tintenstrahldrucker

COMMUNICATIONS

- Bidirektionale LIS-Anbindung, ASTM
- Ethernet 10/100 Mbit/s
- Gemeinsame Nutzung einer Datenbank durch mehrere CellaVision® DM/DC Analyser möglich

SYSTEMKOMPONENTEN

- Objektträger-Scanner mit integriertem PC und integriertem Windows 10
- CellaVision® DM Software

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Analyzer

- Eingangsspannung: 12 V DC
- Eingangsstrom: 7 A DC

Stromversorgung

- Eingangsspannung, Stromversorgung: 100–240 V
- Spannungsfrequenz, Stromversorgung: 50–60 Hz
- Eingangsstromstärke: 1,2–0,6 A

ZULASSUNG

- CE, 510(k)

ABMESSUNGEN (B × T × H)

- 280 x 390 x 370 mm

GEWICHT

- 11 kg

DURCHSATZ*

- Bis zu 10 Objektträger/Std. bei vollständiger Differenzierung (100 Leukozyten + Erythrozyten + Thrombozyten)

METHODEN ZUR OBJEKTRÄGERPRÄPARATION (BLUTAUSSTRICH)

- Automatische Ausstrich- und Färbesysteme
- RAL SmearBox und RAL StainBox
- HemaPrep® automatisches Blutausstrichgerät
- Manuelle Ausstriche

FÄRBUNGEN

- Romanowsky-Färbungen (May-Grünwald-Giemsa, Wright-Giemsa, Wright, MCDh)

OPTIONALE SOFTWARE/ANWENDUNGEN

- CellaVision® Remote Review Software
- CellaVision® Server Software
- CellaVision® Proficiency Software

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