



## CellaVision® DC-1

Der CellaVision DC-1 Analyzer wurde speziell für die Automatisierung und Vereinfachung der Blutzelldifferenzierung in Laboren mit niedrigem Durchsatz konzipiert. Das System nutzt Hochgeschwindigkeitsrobotik und digitale Bilderfassung, um Zellen automatisch zu lokalisieren und Zellbilder in hoher Qualität aufzunehmen. Es ist sowohl als **Einzelplatzinstallation** als auch als **Netzwerkinstallation** verfügbar.

Der CellaVision DC-1 Analyzer revolutioniert die Zelldifferenzierung für **eigenständige** Hämatologielabore mit geringem Durchsatz.

Beim Einsatz in kleineren Nebenstandorten eines **Gesundheitsnetzwerks** ermöglicht es der CellaVision DC-1 Analyzer, Blutausstriche sowohl lokal als auch via Fernzugriff zu bearbeiten und zu überprüfen. Dadurch wird die Zusammenarbeit mit Kollegen und Morphologiespezialisten anderer Standorte verbessert.



## HAUPT-FUNKTIONEN

**Aufnahme** von digitalen Zellbildern an Blutausstrichen

**Automatisierung** der Analyse von Leukozyten, Erythrozyten und Thrombozyten

**Erstellung** digitaler Scans interessanter Probenausschnitte

**Kompaktes Design** mit geringer Standfläche



## 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 Ölverteilung

#### QUALITÄTSKONTROLLE

- Genauigkeitstest der Zell-Lokalisierung zur Überprüfung der Hardware und der Färbequalität
- Integrierte Ausstrichprüfung

#### ARCHIVIERUNG VON ERGEBNISSEN UND BILDERN

Verwendung von LAN

#### 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

#### DATENÜBERTRAGUNG

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

#### ABMESSUNGEN (B × T × H)

- 280 × 390 × 370 mm

#### GEWICHT

11 kg

#### DURCHSATZ\*

*HINWEIS: Bearbeitungszeit abhängig von Ausstrichqualität, Leukozytenkonzentration und Anzahl der Nicht-Leukozyten.*

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

#### METHODEN ZUR OBJEKTRÄGERPRÄPARATION (BLUTAUSSTRICH)

- Automatische Ausstrich- und Färbesysteme
- CellaVision® SmearMaker
- HemaPrep®/MiniPrep® automatisches Blutausstrichgerät
- Manuelle Ausstriche

#### FÄRBUNGEN

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

#### OPTIONALE SOFTWARE/ANWENDUNGEN

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

\* Bearbeitungszeit abhängig von Ausstrichqualität, Leukozytenkonzentration und Anzahl der Nicht-Leukozyten.