

## CellaVision® DC-1

CellaVision DC-1 è stato progettato per automatizzare e semplificare il processo di differenziazione delle cellule ematiche nei piccoli-medi laboratori. Il sistema sfrutta la robotica ad alta velocità e la digitalizzazione delle immagini ad alta qualità, per acquisire e classificare le cellule automaticamente. Può essere installato stand-alone o in rete.

In un laboratorio di ematologia di piccole-medie dimensioni, CellaVision DC-1 modernizza il processo di conteggio e differenziazione cellulare.

Se invece viene utilizzato in una piccola sede di una rete sanitaria, CellaVision DC-1 consente l'elaborazione e la revisione degli strisci di sangue in locale e da remoto, oltre a migliorare la collaborazione con i colleghi e gli esperti di morfologia in altre sedi.



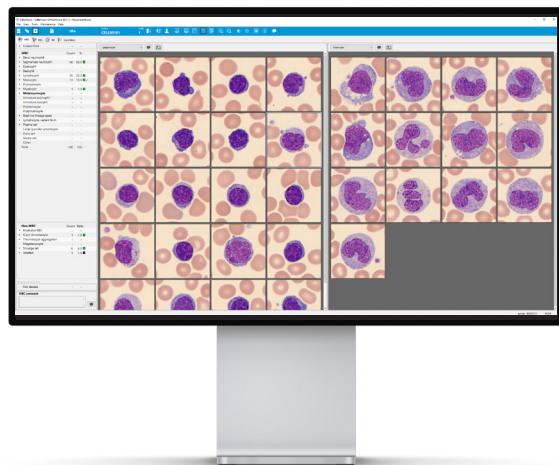
### Funzionalità

**Acquisizione di immagini digitali** di cellule da strisci di sangue periferico

**Automatizzazione dell'analisi** di leucociti, eritrociti, piastrine e visualizzazione della coda dello striscio

**Creazione di scansioni digitali** di qualsiasi preparato interessante

**Design compatto** con ingombro ridotto



## Perchè utilizzare CellaVision DC-1?

- Automatizza la revisione microscopica per l'analisi di leucociti, eritrociti e delle piastrine e fornisce una panoramica della coda dello striscio
- CellaVision DC-1 è stato progettato per ottimizzare il processo di differenziazione delle cellule ematiche nei piccoli-medi laboratori. Automatizza e semplifica in maniera efficace il lavoro che viene tradizionalmente svolto dai morfologi utilizzando la microscopia tradizionale

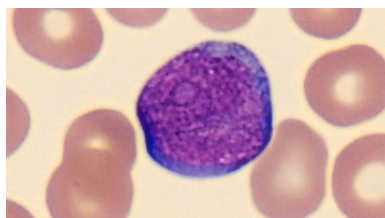
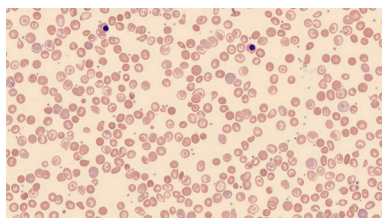
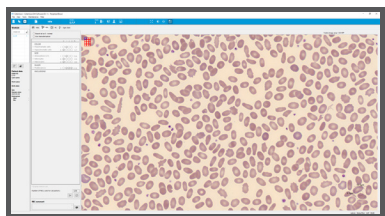


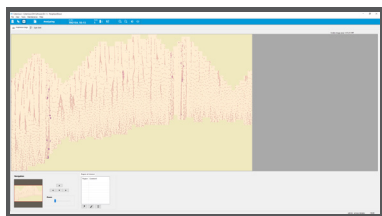
Immagine di una singola cellula



Panoramica RBC



Visualizzazione con griglia



Visualizzazione della coda dello striscio di sangue periferico

## CellaVision® DC-1

## Specifiche Tecniche

### GESTIONE DEI VETRINI

- Accetta vetrini con bordi smerigliati e angoli tagliati, arrotondati o quadrati
- Consente di immettere gli ID ordine per i vetrini manualmente o tramite un lettore di codici a barre opzionale
- I vetrini vengono caricati uno alla volta
- Analizza i vetrini con strisci di sangue

### OLIO DI IMMERSIONE

- Erogazione manuale dell'olio

### CONTROLLO QUALITÀ

- Test di accuratezza della posizione delle cellule per la verifica della qualità di hardware e colorante
- Controllo striscio incorporato

### ARCHIVIAZIONE DEI RISULTATI E DELLE IMMAGINI

- Utilizzo della LAN

### ACCESSORI

- Olio di immersione
- Etichette con codici a barre per QC
- Kit stampante per etichette
- Lettore di codici a barre

### CAPACITÀ DI MEMORIZZAZIONE

- Memoria principale: su disco rigido locale fino a 1.500 vetrini (20 GB)
- Memoria secondaria: illimitata in caso di trasferimento su supporti di memorizzazione esterni

### SUPPORTO STAMPANTE

- Stampanti laser/a getto di inchiostro supportate da Windows

### COMUNICAZIONI

- Supporto LIS bidirezionale, ASTM
- Ethernet 10/100 Mbit/s
- Più analizzatori CellaVision® DM/DC possono condividere un database

### COMPONENTI DI SISTEMA

- Unità di scansione dei vetrini con PC integrato e sistema operativo Windows 10
- Software CellaVision® per conteggio ematico

### SPECIFICHE ELETTRICHE

#### Analizzatore

- Tensione d'ingresso 12 V CC
- Corrente d'ingresso 7 A CC

#### Alimentazione

- Tensione d'ingresso, alimentazione 100–240 V
- Frequenza della tensione, alimentazione 50–60 Hz
- Corrente d'ingresso da 1,2 a 0,6 A

### AUTORIZZAZIONE

- CE, 510(k)

### DIMENSIONI (L X P X A)

- 280 x 390 x 370 mm

### PESO

- 11 kg

### VOLUME DI LAVORO\*

- Fino a 10 vetrini/ora per differenziale completo (100 leucociti+eritrociti+piastrine)

### METODI DI PREPARAZIONE DEL VETRINO (CUNEO)

- Dispositivi di preparazione e colorazione automatica dei vetrini
- RAL SmearBox e RAL StainBox
- Strumento per striscio di sangue automatico
- HemaPrep®
- Strisci manuali

### COLORAZIONE

- Colorazione tipo Romanowsky (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright, MCDh)

### SOFTWARE/APPLICAZIONI OPZIONALI

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

\* Il tempo di elaborazione può variare a seconda della qualità dello striscio, della concentrazione di leucociti e del numero di non leucociti. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Questo prodotto potrebbe non essere disponibile in tutti i mercati.