

CellaVision® DM9600

CellaVision DM9600 è stato progettato per automatizzare e semplificare il processo di differenziazione delle cellule del sangue periferico e dei fluidi biologici. Il sistema sfrutta la robotica ad alta velocità e la digitalizzazione delle immagini ad alta qualità, per catturare e classificare le cellule.

CellaVision DM9600 utilizza l'applicazione ed il software di supporto CellaVision, diventando il motore di un flusso di lavoro snello e automatizzato della morfologia cellulare digitalizzata, consentendo ai laboratori di lavorare in modo più intelligente e veloce ottenendo prestazioni migliori.

Sviluppato per rispondere alle esigenze dei grandi laboratori con volumi di lavoro elevati.



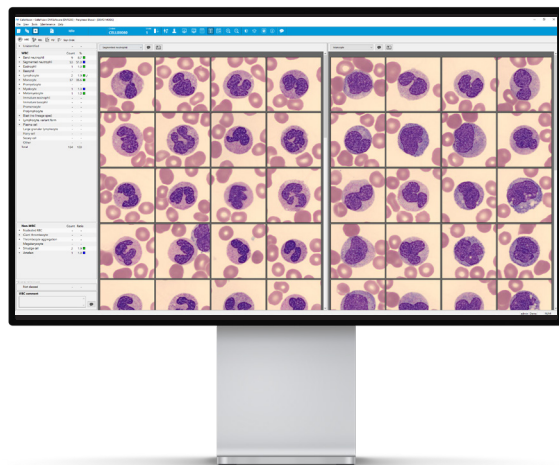
Funzionalità

Cattura automaticamente immagini digitali di cellule da strisci di sangue periferico e dei fluidi biologici

Capacità di carico di 96 vetrini

Cadenza analitica di circa 30 vetrini all'ora*

Effettua la scansione digitale di un'area predefinita dello striscio secondo le esigenze dell'operatore



Perché utilizzare CellaVision DM9600?

- Automatizza la revisione microscopica per l'analisi di leucociti, eritrociti e dei fluidi biologici e fornisce una panoramica della coda dello striscio
- È costruito su una piattaforma tecnologica collaudata, affidabile, facile da usare e che richiede una manutenzione minima

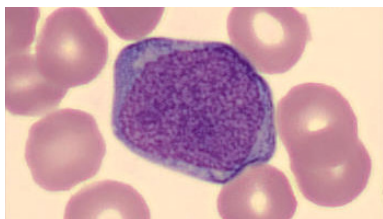
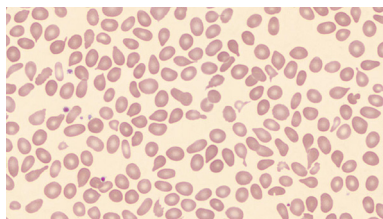
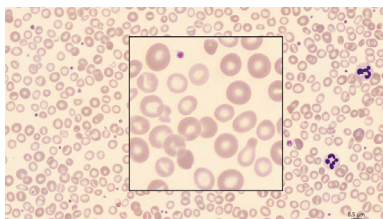


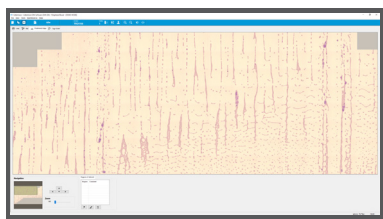
Immagine di una singola cellula



Panoramica RBC



Zoom RBC



Visualizzazione della coda dello striscio di sangue periferico

CellaVision® DM9600

Specifiche Tecniche

GESTIONE DEI VETRINI

- Richiede vetrini etichettati con codice a barre con angoli tagliati/arrottonati
- I vetrini vengono inseriti in caricatori con capacità di 12 vetrini
- Quando è interfacciato a LIS il sistema analizza i vetrini del sangue periferico e dei fluidi biologici inseriti nei caricatori in maniera random; viceversa bisogna inserirli nei caricatori in maniera batch

OLIO DI IMMERSIONE

- Erogazione automatica
- Sostituzione semplice della confezione di olio

CONTROLLO QUALITÀ

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

ARCHIVIAZIONE DEI RISULTATI E DELLE IMMAGINI

- LAN

CAPACITÀ DI MEMORIZZAZIONE

- Memoria principale: su disco rigido locale fino a 4.000 vetrini (20 GB)
- Memoria secondaria: illimitato quando trasferito su supporti di memorizzazione esterni

SUPPORTO STAMPANTE

- Stampanti laser/a getto di inchiostro supportate da Windows

COMUNICAZIONI

- Supporto LIS bidirezionale, ASTM
- Ethernet 10/100 Mbps
- Più analizzatori DM CellaVision possono condividere un database
- E-mail

COMPONENTI DI SISTEMA

- Unità di scansione dei vetrini
- Software per conteggio ematico CellaVision DM
- Computer di sistema con Windows

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione d'ingresso: da 100 a 240 V CA

Corrente d'ingresso:

- Computer di sistema: da 1,4 a 0,7 A
- Unità di scansione dei vetrini: da 0,6 a 0,3 A

AUTORIZZAZIONE

- CE, 510(k)

DIMENSIONE (larghezza x profondità x altezza)

- 580 × 560 × 790 mm

PESO

- 93 kg

VOLUME DI LAVORO*

Sangue periferico:

- Fino a 30 vetrini/ora per differenziale completo (100 leucociti+eritrociti+piastrine)

Vetrini digitali:

- Fino a 20 vetrini/ora per 10 × 10 mm in 10x
- Fino a 1,5 vetrini/h per 10 × 10 mm in 10x + 50x

Liquidi corporei (sulla base di un'area di campionamento di 6 mm):

- Fino a 15 vetrini/ora per differenziale (100 leucociti + 10x)
- Fino a 3 vetrini/ora per differenziale (100 leucociti + 10x + 50x)

SOFTWARE / APPLICAZIONI OPZIONALI

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

ACCESSORI

- Confezione olio di immersione CellaVision
- Caricatori per vetrini con etichetta con codice a barre
- Etichette dei codici a barre QC
- Kit per stampante etichette

* 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.