

CellaVision® DM1200

CellaVision DM1200 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 DM1200 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 sia dei grandi che dei medi laboratori di ematologia.



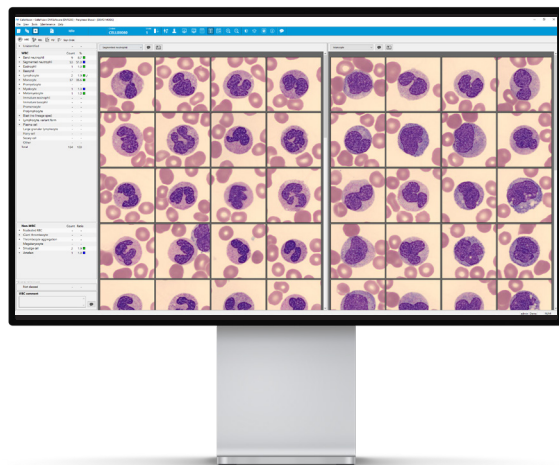
Funzionalità

Effettua automaticamente la digitalizzazione delle immagini di cellule da strisci di sangue periferico e dei fluidi biologici

Capacità di carico di 12 vetrini

Cadenza analitica di circa 20 vetrini all'ora*

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



Perché utilizzare CellaVision DM1200?

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

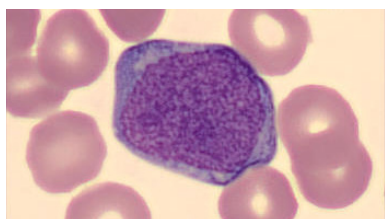
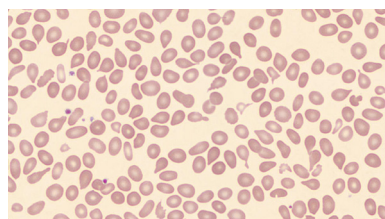
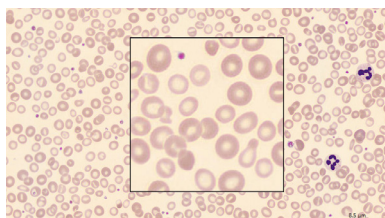


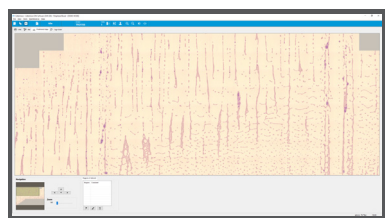
Immagine di una singola cellula



Panoramica RBC



Zoom RBC



Visualizzazione della coda dello striscio di sangue periferico

CellaVision® DM1200

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 con strisci ematici e 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)

- 576 × 450 × 710 mm

PESO

- 80 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.