



CellaVision® DM1200

CellaVision DM1200 è stato progettato per automatizzare e semplificare il processo di differenziazione delle cellule del sangue 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.

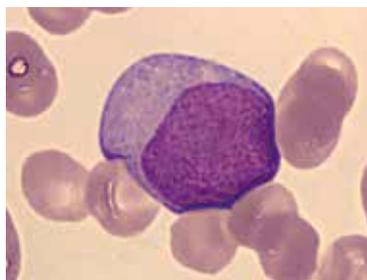
Sviluppato per rispondere alle esigenze sia dei grandi che dei medi laboratori di ematologia:

- **Capacità di carico:** 12 vetrini
- **Volume di lavoro:** circa 20 vetrini/ora*



Perché utilizzare CellaVision DM1200?

Automatizza la revisione microscopica per l'analisi di leucociti, eritrociti e fluidi biologici ed è costruito su una piattaforma tecnologica collaudata, affidabile, facile da usare e che richiede una manutenzione minima.



La migliore qualità d'immagine della categoria



Automazione affidabile



Design compatto da banco

Funzionalità:

- Effettua automaticamente la digitalizzazione delle immagini di cellule da strisci di sangue e preparati di fluidi biologici
- Capacità di carico di 12 vetrini
- Volume di lavoro di circa 20 vetrini all'ora*
- Effettua la scansione digitale di un'area predefinita dello striscio secondo l'esigenza o l'interesse dell'operatore

CellaVision® DM1200

SPECIFICHE TECNICHE

GESTIONE DEI VETRINI

- Richiede vetrini etichettati con codice a barre con angoli tagliati/arrotondati
- 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 ELETTRONICHE

- 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

CLEARANCE

CE, 510(k)

DIMENSIONE (larghezza x profondità x altezza)

- 576 × 450 × 710 mm
- 22,7 × 17,7 × 28,0 pollici

PESO

80 kg / 176 lbs

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
- Torretta luci
- 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.