



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 catturare e classificare le cellule. Può essere installato stand-alone o in rete.

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

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



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Acquisizione di immagini digitali di cellule da strisci di sangue.

Automatizzazione dell'analisi di leucociti, eritrociti e piastrine.

Creazione di scansioni digitali di qualsiasi campione interessante.

Design compatto con ingombro ridotto.



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

CAPACITÀ DI MEMORIZZAZIONE

- Memoria principale: su disco rigido locale fino a 1.500 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 CellaVision® DM/DC possono condividere un database.

COMPONENTI DI SISTEMA

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

SPECIFICHE ELETTRONICHE

Analizzatore

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

Alimentazione

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

DIMENSIONI (L x P x A)

- 280 x 390 x 370 mm

PESO

11 kg

VOLUME DI LAVORO*

NOTA: il tempo di elaborazione può variare a seconda della qualità dello striscio, della concentrazione di leucociti e del numero di non leucociti.

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

METODI DI PREPARAZIONE DEL VETRINO

- Dispositivi di preparazione e colorazione automatica dei vetrini
- CellaVision® SmearMaker
- Strumento per striscio di sangue automatico HemaPrep®/MiniPrep®
- Strisci manuali

COLORANTI

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

SOFTWARE / APPLICAZIONI OPZIONALI

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

* Il tempo di elaborazione può variare a seconda della qualità dello striscio, della concentrazione di leucociti e del numero di non leucociti.