

CellaVision® DC-1

Le système CellaVision DC-1 est conçu pour automatiser et simplifier le processus de réalisation de numérations différentielles au sein de laboratoires de plus faible activité. Il s'appuie sur une robotique et une imagerie numérique très rapides pour localiser et capturer automatiquement des images de cellules de haute qualité. Il permet à la fois des installations autonomes et en réseau.

Au sein d'un laboratoire d'hématologie autonome de plus faible activité, CellaVision DC-1 innove en termes de processus de réalisation de numérations différentielles.

Lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un site satellite au sein d'un réseau de laboratoire, CellaVision DC-1 permet l'analyse et le contrôle de frottis localement ou à distance. Il améliore également la collaboration entre collègues et experts en morphologie travaillant sur d'autres sites.



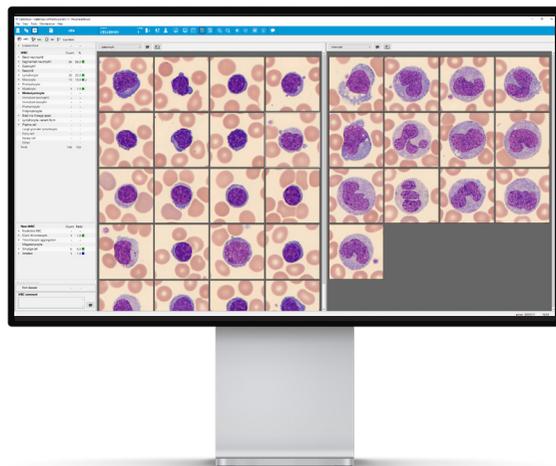
Fonctionnalités

Capture d'images numériques de cellules sur frottis

Automatisation d'analyse de leucocytes, érythrocytes et plaquettes et aperçu de la queue de frottis

Création de scans numériques de tout échantillon d'intérêt

Conception compacte et faible encombrement



Pourquoi choisir le CellaVision DC-1 ?

- Automatise l'analyse des GB, des GR et des PLT en incluant l'aperçu de la queue de frottis
- Conçu sur mesure pour optimiser le processus de réalisations des numérations différentielles dans les laboratoires de plus faible activité. Il automatise et simplifie efficacement le travail traditionnellement effectué par les technologues médicaux utilisant la microscopie conventionnelle

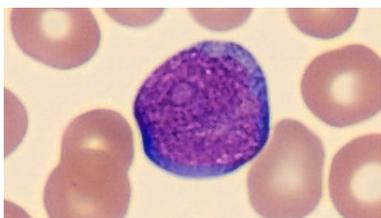
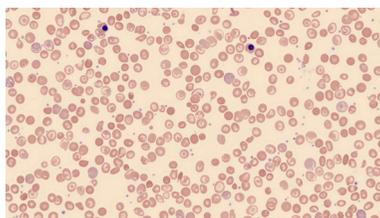
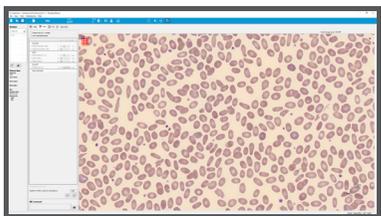


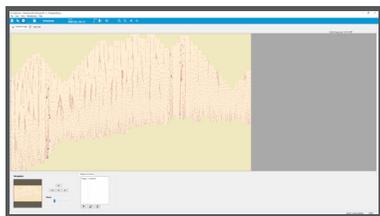
Image d'une cellule individuelle



Aperçu des GR



Vue en mode grille



Aperçu de la queue du frottis

CellaVision® DC-1

Spécifications Techniques

MANIPULATION DES LAMES

- Accepte les lames aux bords rodés ou écrêtés et aux coins rodés ou polis
- ID d'ordre de lame saisi manuellement ou à l'aide d'un lecteur de code-barres facultatif
- Lames chargées une par une
- Analyse des lames de frottis

HUILE À IMMERSION

- Distribution d'huile manuelle

CONTRÔLE DE QUALITÉ

- Test de précision de localisation cellulaire pour vérifier la qualité du matériel et de la coloration
- Vérification de frottis intégrée

ARCHIVAGE DES RÉSULTATS ET DES IMAGES

- Par réseau local

ACCESSOIRES

- Huile à immersion
- Etiquettes code-barres QC
- Kit d'impression d'étiquettes
- Lecteur de code-barres manuel

CAPACITÉ DE STOCKAGE

- Stockage primaire : jusqu'à 1 500 lames (20 Go) sur le disque dur local
- Stockage secondaire: illimité en cas de transfert vers un support de stockage externe

IMPRIMANTES PRISES EN CHARGE

- Imprimantes à jet d'encre/laser prises en charge par Windows

COMMUNICATIONS

- Prise en charge SIL bidirectionnelle, ASTM
- Ethernet 10/100 Mbit/s
- Possibilité de partage de base de données entre plusieurs analyseurs CellaVision® DM/DC

COMPOSANTS DU SYSTÈME

- Unité de numérisation des lames avec PC et Windows 10 intégrés
- CellaVision® DM Software

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRONIQUES

Analyseur

- Tension d'entrée 12 V C.C.
- Consommation de courant 7 A C.C.

Alimentation électrique

- Tension d'entrée, alimentation de 100 à 240 V
- Fréquence de tension, alimentation de 50 à 60 Hz
- Consommation de courant de 1,2 à 0,6 A

CERTIFICATION

- CE. 510(k)

TAILLE (L X P X H)

- 280 x 390 x 370 mm

POIDS

- 11 kg

CADENCE*

- Jusqu'à 10 lames/h pour une numération différentielle complète (100 leucocytes + érythrocytes + plaquettes)

MÉTHODES DE PRÉPARATION DES LAMES

(ÉTALEMENT/ COLORATEUR)

- Étaleurs automatisés et colorateurs
- Étaleur RAL SmearBox et colorateur RAL StainBox
- Étaleur de frottis sanguins HemaPrep®
- Frottis manuels

COLORATIONS

- Colorants De Romanowsky (May-Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright, MCDh)

APPLICATIONS/LOGICIELS FACULTATIFS

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

*La durée d'analyse peut varier selon la qualité du frottis, la concentration en leucocytes et le nombre de cellules autres que les leucocytes. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Ce produit n'est pas disponible dans tous les pays.