



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 faible volume. 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 faible volume, le CellaVision DC-1 innove en termes de processus de réalisation de numérations différentielles.

Lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un site satellite de petite taille au sein d'un **réseau de santé**, le CellaVision DC-1 permet le processus et le contrôle de frottis localement et à distance de même que l'amélioration de la collaboration avec des collègues et experts en morphologie travaillant sur d'autres sites.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Capture d'images numériques de cellules sur frottis

Automatisation d'analyse de leucocytes, érythrocytes et plaquettes

Création de scans numériques de tout échantillon d'intérêt

Conception compacte et faible encombrement



CellaVision® DC-1

CARACTÉRISTIQUES 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

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

TAILLE (L x P x H)

- 280 x 390 x 370 mm

POIDS

11 kg

CADENCE*

REMARQUE : la durée du traitement peut varier selon la qualité du frottis, la concentration en leucocytes et le nombre de cellules autres que les leucocytes.
Jusqu'à 10 lames/h pour une numération différentielle complète (100 leucocytes + érythrocytes + plaquettes)

MÉTHODES DE PRÉPARATION DES LAMES (ÉTALEMENT)

- Étaleurs automatisés et colorateurs
- CellaVision® SmearMaker
- Frottis sanguin automatisé HemaPrep®/MiniPrep®
- Frottis manuels

COLORANTS

- Coloration de Romanowsky (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright)

APPLICATIONS/LOGICIELS FACULTATIFS

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

* La durée du traitement peut varier selon la qualité du frottis, la concentration en leucocytes et le nombre de cellules autres que les leucocytes.