

CellaVision® DM1200

CellaVision DM1200 est conçu pour automatiser et simplifier le processus de réalisation de la formule de sang périphérique et de liquides biologiques. Il s'appuie sur une robotique et une imagerie numérique très rapides pour localiser et capturer automatiquement des images de cellules de haute qualité. Combiné aux applications et logiciels CellaVision, CellaVision DM1200 devient le moteur d'un flux de production de morphologie cellulaire numérique simplifié et automatisé, permettant d'optimiser le travail et d'accroître les performances des laboratoires.

CellaVision DM1200 est développé pour répondre aux besoins des laboratoires d'hématologie de toutes tailles.



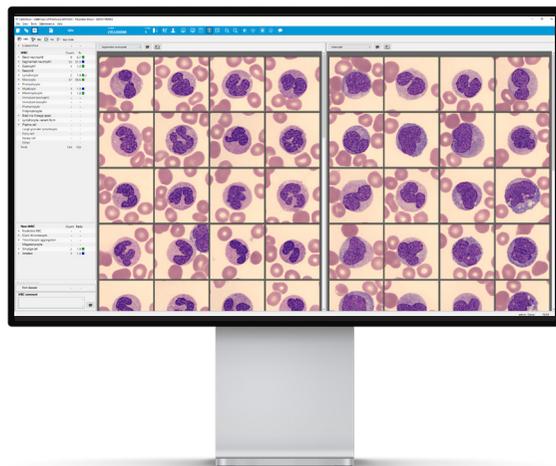
Fonctionnalités

Capture automatique des images numériques des cellules issues de frottis de sang périphérique et de préparations de liquides biologiques

Capacité de chargement de 12 lames

Cadence d'environ 20 lames par heure*

Numérisation d'une zone prédéfinie pour tout échantillon présentant un intérêt



Pourquoi choisir un CellaVision DM1200?

- Ce système automatise l'analyse des leucocytes, des érythrocytes et des liquides biologiques en intégrant un aperçu de la queue du frottis
- Conçu sur une plateforme technologique robuste, facile à utiliser et nécessitant une maintenance minimale

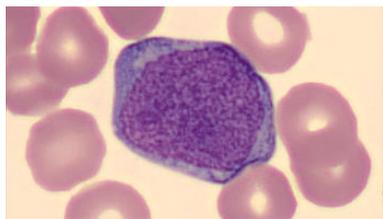
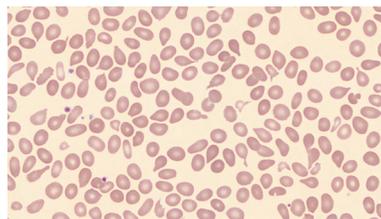
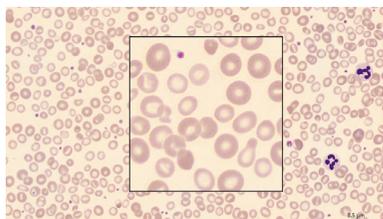


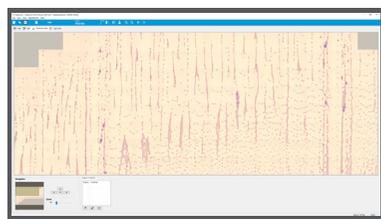
Image d'une cellule individuelle



Aperçu des GR



Zoom sur les GR



Aperçu de la queue du frottis

CellaVision® DM1200

Spécifications Techniques

MANIPULATION DES LAMES

- Requiert l'utilisation de lames à coins coupés/rodés pourvues d'un code-barres
- Chargement des lames dans des magasins pouvant chacun en contenir 12
- Analyse des frottis sanguins périphériques et des lames de liquides biologiques par série dans des magasins dédiés ou de façon aléatoire par connexion SIL

HUILE À IMMERSION

- Distribution automatique
- Remplacement simple de la poche d'huile

CONTRÔLE DE QUALITÉ

- Test de précision de localisation cellulaire pour vérifier le matériel et la qualité de la coloration

ARCHIVAGE DES RÉSULTATS ET DES IMAGES

- Réseau local

CAPACITÉ DE STOCKAGE

- Stockage primaire: jusqu'à 4 000 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
- E-mail

COMPOSANTS DU SYSTÈME

- Unité de numérisation des lames
- Logiciel CellaVision DM Software
- Ordinateur équipé de Windows

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRONIQUES

Tension d'entrée: 100 à 240 V C.A.

Consommation de courant:

- Ordinateur du système: 1,4 à 0,7 A
- Unité de numérisation des lames: 0,6 à 0,3 A

CERTIFICATIONS

- CE. 510(k)

TAILLE (L x P x H)

- 576 × 450 × 710 mm

POIDS

- 80 kg/176 livres

CADENCE*

Sang périphérique:

- Jusqu'à 20 lames/h pour une numération différentielle complète (100 leucocytes + érythrocytes + plaquettes)

Numérisation de lames (pour une zone d'échantillon de 10x10 mm):

- Jusqu'à 20 lames/h au 10x
- Jusqu'à 1,5 lame/h aux 10x + 50x

Liquides biologiques

(pour une zone d'échantillon de 6 mm):

- Jusqu'à 15 lames/h pour une numération différentielle (100 leucocytes + 10x)
- Jusqu'à 3 lames/h pour une numération différentielle (100 leucocytes + 10x + 50x)

APPLICATIONS/LOGICIELS FACULTATIFS

- CellaVision® Advanced RBC Application
- CellaVision® Body Fluid Application
- CellaVision® Remote Review Software
- CellaVision® Server Software
- CellaVision® Proficiency Software

ACCESSOIRES

- Pack d'huile à immersion CellaVision
- Magasins de lames portant un code-barres
- Étiquettes à code-barres QC
- Kit d'impression d'étiquettes

*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.