

CellaVision® DM1200

O CellaVision DM1200 foi concebido para automatizar e simplificar o processo da contagem diferencial de leucócitos em sangue periférico e líquidos biológicos. O sistema potencializa o uso da robótica de alta velocidade e imagens digitais para localizar e capturar automaticamente campos de alta qualidade. Quando implementado junto com aplicativos e softwares de apoio, o CellaVision DM1200 torna-se o motor de um fluxo de trabalho simples e automatizado de morfologia celular, permitindo que laboratórios trabalhem de forma mais eficiente e inteligente.

O CellaVision DM1200 foi desenvolvido para atender as necessidades de laboratórios de pequeno e grande volume.



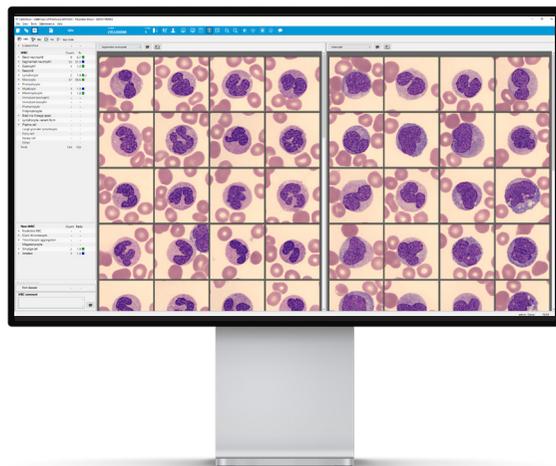
Características

Captura automaticamente imagens digitais de células de sangue periférico e líquidos biológicos

Capacidade para 12 lâminas por carga

Rendimento de aproximadamente 20 lâminas por hora*

Na função Digital Scan, digitaliza áreas pré-definidas de uma amostra



Porquê o CellaVision DM1200?

- Automatiza a análise morfológica de leucócitos, eritrócitos e líquidos biológicos, incluindo uma visão geral da cauda do esfregaço
- Construído sobre uma plataforma tecnológica comprovadamente confiável, fácil de operar e de baixíssima manutenção

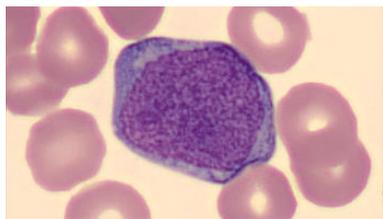
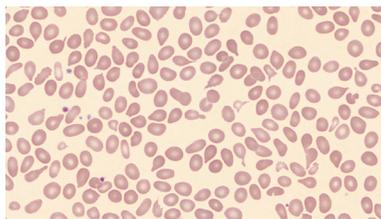
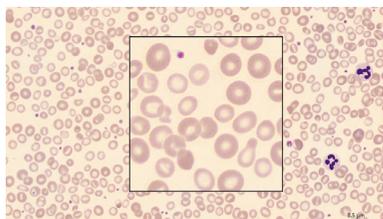


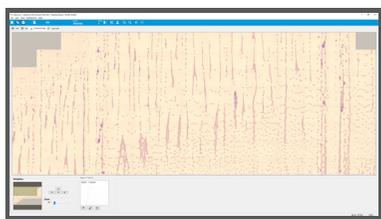
Imagem de uma única célula



Vista geral RBC



Zoom RBC



Vista da cauda do esfregaço

CellaVision® DM1200

Especificações Técnicas

MANUSEAMENTO DE LÂMINAS

- Exige lâminas com identificação em código de barras e cantos cortados/arredondados
- As lâminas são carregadas em um magazine com capacidade para 12 lâminas
- Analisa lâminas com esfregaços de sangue periférico e líquidos biológicos, em lotes de magazines dedicados ou misturados, quando interfaceados a um LIS

ÓLEO DE IMERSÃO

- Dispensa automática
- Pack de óleo fácil de substituir

CONTROLE DE QUALIDADE

- Teste de localização celular para verificação do hardware e da qualidade da coloração

ARQUIVO DE RESULTADOS E IMAGENS

- LAN

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO

- Armazenamento principal: em disco rígido local, até 4.000 lâminas (20 GB)
- Armazenamento secundário: ilimitado quando transferido para mídia de armazenamento externo

SUPORTE DE IMPRESSÃO

- Impressoras laser/jato de tinta compatíveis com Windows

COMUNICAÇÃO

- Suporte para LIS bidirecional, ASTM
- Ethernet 10/100 Mbps
- Vários analisadores CellaVision podem compartilhar uma base de dados
- Email

COMPONENTES DO SISTEMA

- Unidade de escaneamento de lâminas
- Software CellaVision DM
- Computador do sistema com Windows

ESPECIFICAÇÕES ELECTRÓNICAS

Voltagem de entrada: 100 a 240 VAC

Corrente de entrada:

- Computador do sistema: 1,4 a 0,7 A
- Unidade de escaneamento de lâminas: 0,6 a 0,3 A

NOTIFICAÇÃO DE PRÉ-COMERCIALIZAÇÃO

- CE, 510(k)

DIMENSÕES (L x P x A)

- 576 × 450 × 710 mm

PESO

- 80 kg

RENDIMENTO*

Sangue periférico:

- Até 30 lâminas por hora para diferencial completo (100 leucócitos + eritrócitos + PLT)

Lâminas digitais:

- Até 20 lâminas por hora para campos de 10 × 10 mm em 10x
- Até 1,5 lâminas por hora para campos de 10 × 10 mm em 10x + 50x

Líquidos biológicos (com base em uma área de amostra de 6 mm):

- Até 15 lâminas por hora para diferencial (100 leucócitos + 10x)
- Até 3 lâminas por hora para diferencial (100 leucócitos + 10x + 50x)

SOFTWARE/APLICATIVOS OPCIONAIS

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

ACESSÓRIOS

- Pack de óleo de imersão CellaVision
- Magazines de lâminas com código de barras
- Etiquetas de código de barras para controlo de qualidade
- Kit de impressão de etiquetas

* O tempo de processamento pode variar de acordo com a qualidade do esfregaço, da concentração de leucócitos e de outros elementos. As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Este produto pode não estar disponível em todos os mercados.