

CellaVision® DC-1

O CellaVision DC-1 destina-se a automatizar e simplificar o processo de realização de diferenciais de células sanguíneas em laboratórios de menor volume. O sistema recorre a robótica de alta velocidade e a imagiologia digital para localizar e capturar automaticamente imagens celulares de alta qualidade. Permite uma instalação autónoma assim como conexão em rede.

Num laboratório autónomo de hematologia de menor volume, o CellaVision DC-1 inova o processo de realização de diferenciais celulares.

Quando utilizado num laboratório satélite de uma rede de saúde, o CellaVision DC-1 permite o processamento e revisão de esfregaços sanguíneos de forma local e remotamente, assim como facilitar a colaboração com colegas e especialistas em morfologia de outros locais.



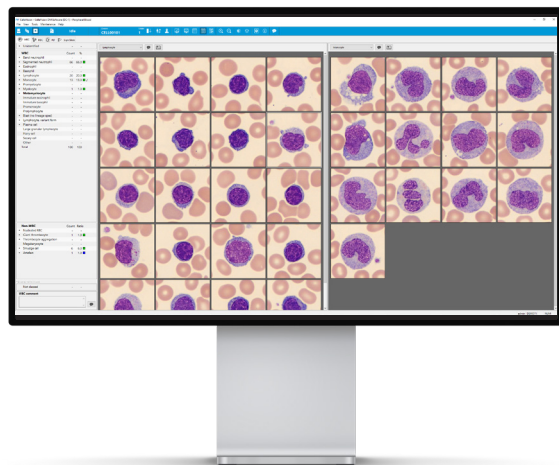
Características

Captura de imagens digitais de células de esfregaços sanguíneos

Automatização da análise de leucócitos, eritrócitos, plaquetas e vista da cauda do esfregaço

Criação de digitalizações de qualquer amostra interessante

Design compacto que ocupa pouco espaço



Porquê o CellaVision DC-1?

- Automatiza a análise de leucócitos, eritrócitos e plaquetas, incluindo uma visão geral da cauda do esfregaço
- Concebido para otimizar o processo de realização de diferenciais de células sanguíneas em laboratórios de baixo volume. Automatiza e simplifica eficazmente o trabalho que é tradicionalmente efectuado por profissionais utilizando microscopia convencional

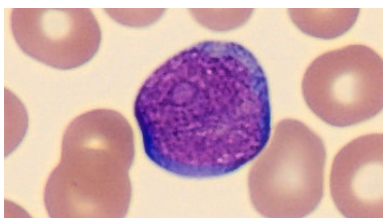
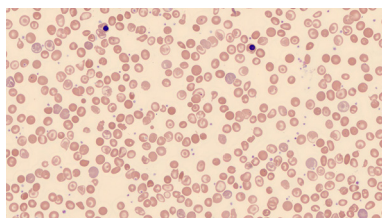
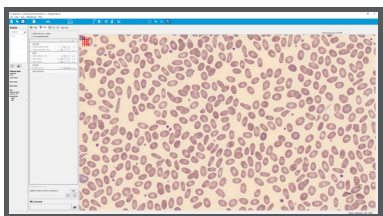


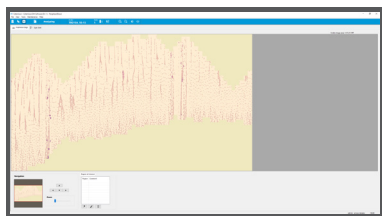
Imagem de uma única célula



Vista geral RBC



Vista em grelha



Vista da cauda do esfregaço

CellaVision® DC-1

Especificações Técnicas

MANUSEAMENTO DAS LÂMINAS

- Aceita lâminas com bordos rombos, angulares e cantos redondos ou quadrados
- A ID do pedido para as lâminas é introduzida manualmente ou utilizando um leitor de códigos de barras opcional
- As lâminas são carregadas uma a uma
- Analisa lâminas com esfregaços sanguíneo

ÓLEO DE IMERSÃO

- Distribuição de óleo manual

CONTROLO DE QUALIDADE

- Teste de precisão da localização celular para verificação do hardware e da qualidade da coloração
- Verificação de esfregaços incorporada

ARQUIVO DE RESULTADOS E IMAGENS

- Utilização de LAN

ACESSÓRIOS

- Pack de óleo de imersão CellaVision
- Etiquetas de código de barras para controle de qualidade
- Kit de impressão de etiquetas
- Leitor de código de barras, portátil

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO

- Armazenamento primário: Na unidade de disco rígido local até 1500 lâminas (20 GB)
- Armazenamento secundário: Ilimitado quando transferido para um meio de armazenamento externo

SUPORTE DE IMPRESSORA

- Impressoras laser/jato de tinta suportadas pelo Windows

COMUNICAÇÕES

- Suporte de SIL bidirecional, ASTM
- Ethernet 10/100 Mbit/s
- Analisadores Multiple CellaVision® DM/DC podem partilhar uma base de dados

COMPONENTES DO SISTEMA

- Digitalizador de lâminas com PC integrado e Windows 10 incorporado
- Software CellaVision® DM

ESPECIFICAÇÕES ELETRÓNICAS

Analizador

- Tensão de entrada 12 V CC
- Corrente de entrada 7 A CC

Fonte de alimentação

- Tensão de entrada, fonte de alimentação 100–240 V
- Frequência de tensão, fonte de alimentação 50–60 Hz
- Corrente de entrada 1,2 a 0,6 A

NOTIFICAÇÃO DE PRÉ-COMERCIALIZAÇÃO

- CE, 510(k)

TAMANHO (L X P X A)

- 280 x 390 x 370 mm

PESO

- 11 kg /24 lbs

PRODUÇÃO*

- Até 10 lâminas/h para o diferencial completo (100 leucócitos + eritrócitos + plaquetas)

MÉTODOS DE PREPARAÇÃO DE LÂMINAS

- Execução e coloração de lâminas automatizados
- RAL SmearBox e RAL StainBox
- Dispositivo de esfregaços sanguíneos automatizado HemaPrep®
- Esfregaços manuais

CORANTES

- Coloração Romanowsky (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright, MCDh)

SOFTWARE OPCIONAL / APLICAÇÕES

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

* 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.