

Analisador digital da morfologia celular

# CellaVision® DM9600



# Automação da diferencial manual

Devido a combinação exclusiva de alta velocidade, movimentos robóticos precisos, algoritmos de focalização automática patenteados e da moderna tecnologia de Rede Neural Artificial, os analisadores CellaVision DM inovam na maneira de analisar a diferencial manual tradicionalmente realizada no microscópio, reduzindo significativamente o tempo e o trabalho na rotina de hematologia. Ao automatizar a diferencial manual, aumenta-se a velocidade de realização da análise morfológica, reduzindo o tempo de liberação do resultado que é obtido com uma melhor qualidade.

# Eficiência, proficiência, conectividade e integração

A localização e pré-classificação automáticas das células do sangue otimizam o fluxo de trabalho, padronizam a leitura da lâmina, melhorando a qualidade dos resultados, além de gerar uma maior satisfação no trabalho por parte dos colaboradores. Os analistas podem dedicar mais tempo aos casos mais difíceis que exigem uma análise e avaliação mais cuidadosas. A possibilidade de arquivar as imagens faz com que o laboratório e os clínicos tenham acesso aos resultados anteriores permitindo o acompanhamento do caso.

### Eficiência

A localização e a pré-classificação automáticas das células aliadas aos diversos modos de visualização dos resultados reduzem o tempo para realizar a diferenciação celular, o treinamento de novos colaboradores, além de padronizar a leitura da lâmina.

### Proficiência

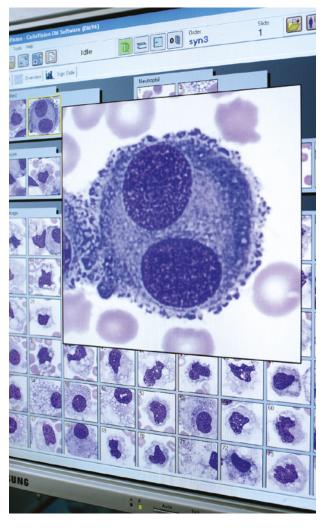
O CellaVision DM9600 auxilia na padronização da análise dos esfregaços sanguíneos pois fornece ferramentas para que todos os colaboradores realizem a diferencial com a mesma qualidade.

### Conectividade

Várias estações de revisão remota permitem a reavaliação de uma lâmina, a comparação inter/ intra laboratórios e a oportunidade de vários analistas em acessar os resultados em tempo real.

### Integração

O CellaVision DM9600 pode compartilhar a base de dados com outros analisadores CellaVision DM instalados na mesma unidade ou em outra localidade. Isso permite integrar os fluxos de trabalho e utilizar remotamente o conhecimento dos colaboradores para as revisões morfológicas das lâminas e avaliações dos resultados.



As imagens das células podem ser aumentadas para a análise detalhada da morfologia

## Especificações

Os analisadores CellaVision DM têm o objetivo de preencher uma lacuna na automação da análise do hemograma.

#### Principais características

- · Analisa lâminas de esfregaço sanguíneo;
- Automatiza o fluxo de trabalho;
- Carregamento contínuo de até 96 lâminas;
- Permite visualizar os resultados do analisador hematológico bem como os alarmes liberados.

# Especificações Técnicas

#### Especificações ds lâminas

• Lâminas com códigos de barras e bordas arredondadas.

#### Coloração

May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright.

#### Carregamento de lâminas

Contínuo de até 96 lâminas.

#### Número de células

Definido pelo usuário (por padrão: 100).

#### Tamanho das imagens

- Análise de 100 leucócitos: ~5MB
- Análise de 100 leucócitos + eritrócitos: ~6MB
- Análise de 100 leucócitos + eritrócitos + plaquetas: ~6MB

#### Controle de qualidade

Teste de precisão da localização celular para verificar hardware e a qualidade da coloração.

#### Arquivamento dos resultados e imagens

• Mídia: CD-R/CD-RW e LAN

#### Armazenamento dos resultados

#### Armazenamento primário:

Até 4.000 lâminas (20GB) no computador local.

#### Armazenamento secundário:

• Ilimitado quando os dados são transferidos para meios de armazenamento externos.

#### Velocidade

#### Sangue periférico:

Até 30 lâminas/ hora para análise diferencial completa (análise de 100 leucócitos + eritrócitos + plaquetas)

#### Escaneamento das lâminas:

- Até 20 lâminas por hora (10 x 10 mm em aumento de 10x)
- Até 1,5 lâminas por hora (10 x 10 mm em aumento de 50x)

#### Líquidos biológicos:

- Até 15 lâminas por hora por diferencial (análise de 100 leucócitos em aumento de 10x)
- Até 3 lâminas por hora por diferencial (análise de 100 leucócitos em aumento de 50x)

#### Componentes do sistema

- Unidade de escaneamento das lâminas;
- Software CellaVision DM.

#### Especificações elétricas

- Voltagem: 115/230 VAC;
- Corrente do computador: 4A/8A.

#### Dimensões (C x P x A)

• 580 x 560 x 790 [mm]

#### Peso

• 93 Kg

#### Interface

- · Bidirecional, ASTM;
- Ethernet 10/100 Mbps;
- Vários analisadores CellaVision DM podem compartilhar a base de dados;
- F-mail

#### Softwares e aplicativos opcionais

- Software de Revisão Remota CellaVision (CellaVision Remote Review Software);
- Software de Análise de Líquidos Biológicos CellaVision (CellaVision Body Fluid Application);
- Software Avançado de Eritrócitos CellaVision (CellaVision Advanced RBC Application);
- Software de Proficiência CellaVision (CellaVision Proficiency Software);
- Software Servidor (CellaVision Server Software).

#### Acessórios

- Magazines para lâminas identificados com código de barras;
- Óleo de imersão;
- Etiquetas de controle de qualidade.

MKT V06 11/23