sysmex | Lighting the way with diagnostics

Analisador digital da morfologia celular

CELLAVISION®DM9600

Redefinindo e transformando a análise morfológica celular

www.sysmex.com.br

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

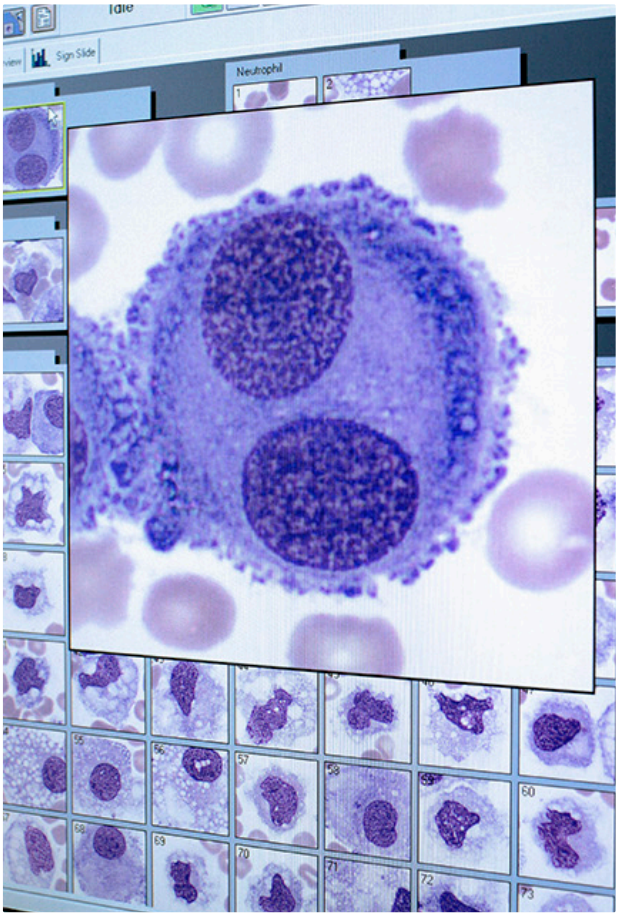
O CellaVision DM9600 auxilia na padronização da análise dos esfregaços sanguíneos pois fornece ferramentas para que todos os colaboradores realizem a diferencial com a mesma qualidade.

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.

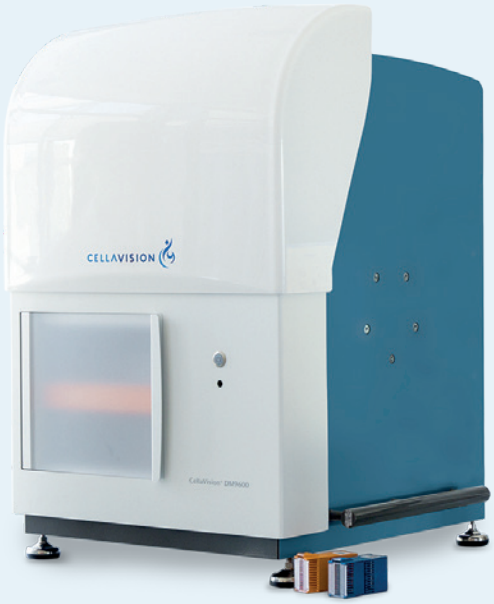
Integração

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

CELLAVISION®
DM9600



CELLAVISION®

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;
- e-mail.

Softwares 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.

CellaVision® DM9600 - Registro Anvisa: 80015490076

Sysmex Corporation: 1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chu-ku, Kobe 651-0073, Japan - Tel. +81 (78) 265-0521 www.sysmex.co.jp

Sysmex America, Inc.: 577 Aptaski Road Lincolshire, IL 60069, U.S.A. - Tel. +1 (847) 996-4500 www.sysmex.com/us

Sysmex do Brasil Indústria e Comércio Ltda.: Rua do Paraíso, 148 - Conj. 31 - Paraíso, São Paulo/SP - CEP 04103-000 - Brasil - Tel. +55(11) 3145-4300 www.sysmex.com.br

Sysmex Colombia S.A.S: Calle 90 #12-28 Oficinas #11 y 16 Bogotá, Colombia. - Tel. +57 (1) 658-1683 www.sysmex.com.co

Sysmex Chile SpA.: Badajoz 45, oficina 1701, Torre B, Las Condes C.P. 756 0941, Santiago, Chile. - Tel. +56 (2) 2940-2369 www.sysmex.cl

Sysmex Diagnósticos México S. de R.L. de C.V.: Paseo de la Reforma #250 esq. Niza Piso 8 Colonia Juárez, México, D.F. - Tel. +52 (55)3600-7106 www.sysmex.com.mx

MKT V05 12/2021