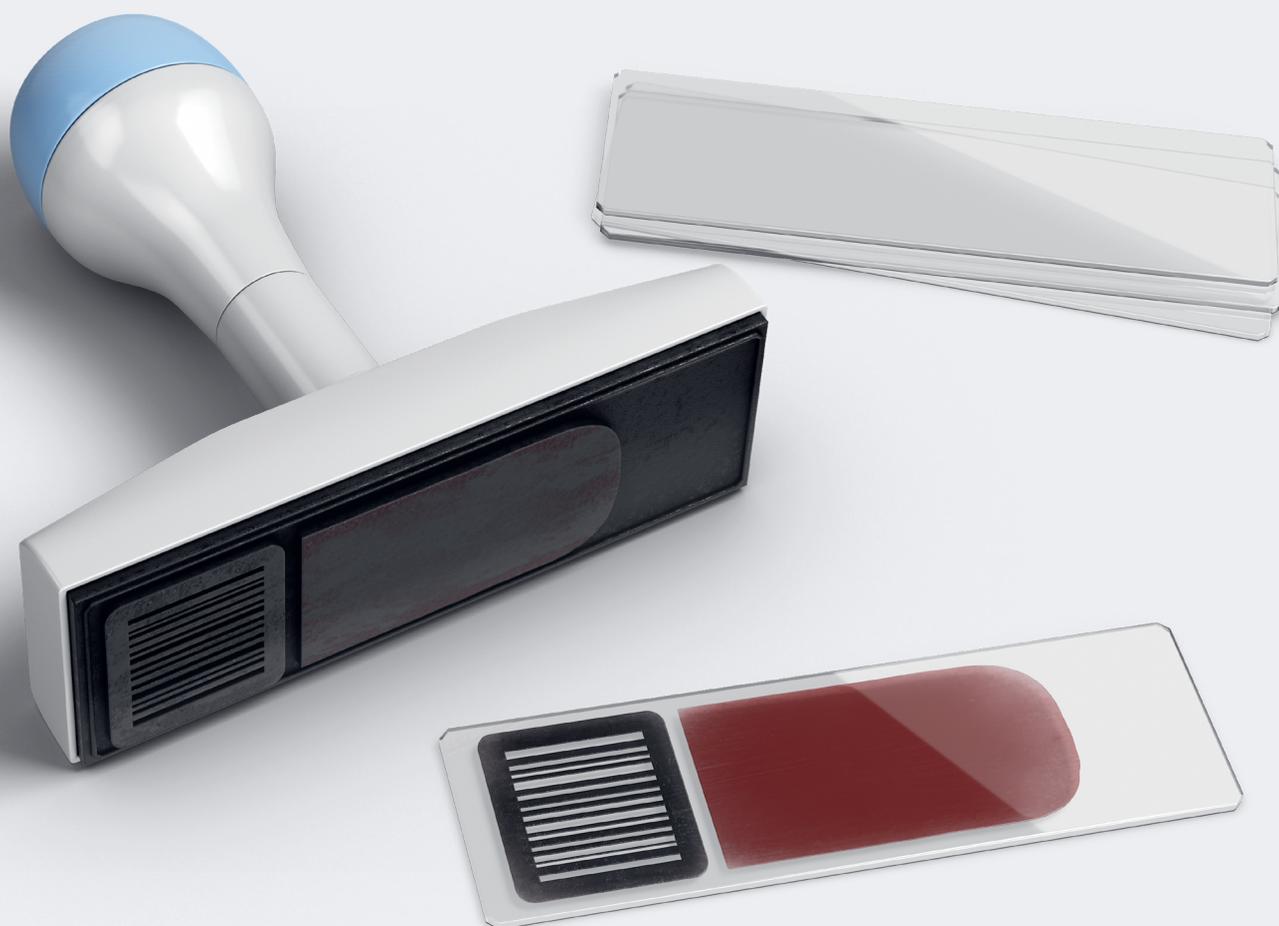




Consistência em todas as lâminas



com **DIFF-Line™**



Proporcione ao seu laboratório a capacidade de preparar e analisar esfregaços de sangue periférico com consistência e controlo.

CELLAVISION

DIFF-Line™ by CellaVision

A ideia por detrás da nossa solução DIFF-Line é simples. Pretendemos oferecer aos pequenos laboratórios uma gama de dispositivos que em conjunto permitam estabelecer um processo simples e semi-automatizado de preparação e análise de esfregaços de sangue periférico. Um fluxo de trabalho completo, seguro e de fácil gestão baseado em dispositivos económicos e fiáveis, uma DIFF-Line.



UM PROCEDIMENTO DE LABORATÓRIO IMPORTANTE E EXIGENTE

O processo de preparação e análise de esfregaços sanguíneos representa um verdadeiro desafio para muitos laboratórios. Talvez especificamente em laboratórios mais pequenos, em que o processo é inteiramente executado manualmente por técnicos generalistas em vez de técnicos especializados.

Quando bem gerido, uma análise experiente dos esfregaços de sangue periférico bem preparados pode fornecer informações de grande importância sobre a saúde de um paciente. Igualmente, quaisquer problemas de qualidade em qualquer ponto do processo podem ter implicações graves na prestação de cuidados de saúde e na segurança do paciente.

Nos últimos 20 anos, a CellaVision tem ajudado grandes laboratórios de hematologia a modernizar e melhorar o processo de realização de diferenciais de células sanguíneas. Agora, queremos oferecer a mesma ajuda aos laboratórios mais pequenos.

1



Executar o esfregaco na lâmina

A RAL SmearBox permite-lhe fazer esfregaços de sangue periférico de alta qualidade com o mínimo esforço e controlo total.



2

Corar a lâmina

A RAL StainBox garante que todos os seus esfregaços são corados consistentemente e de acordo com as diretrizes do seu laboratório.

3



Analisar a lâmina

O CellaVision DC-1 automatiza e simplifica o processo de análise de esfregaços de sangue periférico, utilizando a mesma metodologia digital habitualmente utilizada em laboratórios maiores.



Esfregaços consistentes

A RAL SmearBox permite-lhe fazer esfregaços de sangue periférico de alta qualidade com o mínimo esforço e controlo total. Este equipamento automatizado utiliza um consumível patenteado para produzir esfregaços diretamente de um tubo de amostra fechado.



PROMOVE A **QUALIDADE**

O processo automatizado e controlado ajuda a produzir esfregaços com uma consistente alta qualidade e de acordo com as diretrizes do laboratório.

PROMOVE A **EFICIÊNCIA**

Ao eliminar um demorado manuseamento manual de tubos e sangue, o sistema cria um processo de preparação de esfregaços mais eficiente. Simples e intuitivo de utilizar, qualquer técnico com pouca ou nenhuma experiência prática na preparação de esfregaços pode operar o equipamento com toda a facilidade.

AUMENTA A **SEGURANÇA**

Graças à metodologia de esfregaços em tubo fechado e à eliminação automática de resíduos, o sistema reduz eficazmente a exposição a riscos biológicos.

GARANTE **COMPATIBILIDADE**

O equipamento é calibrado para produzir esfregaços que são perfeitamente adequados para análise utilizando sistemas CellaVision.



1

Abra a tampa e insira o espalhador de lâmina.

Insira a lâmina.

2



3

Abra a tampa e carregue o tubo de amostra.

Feche a tampa e prima o botão de iniciar para iniciar a preparação do esfregaço.

4



5

Abra a tampa e retire o tubo de amostra.

Recolha a lâmina e coloque-a de lado para secar.

6



7

A lâmina está agora pronta para coloração.



Coloração com consistência

A RAL StainBox garante que os seus esfregaços são corados consistentemente e de acordo com as diretrizes do laboratório. Este equipamento semi-automatizado utiliza o método do banho e orienta eficazmente o técnico através de um processo de coloração passo a passo. O equipamento utiliza um inovador kit de coloração isento de metanol e pronto a utilizar.



PROMOVE A **QUALIDADE**

O processo semi-automatizado orienta eficazmente o utilizador através da coloração passo a passo com consistência e controlo. A combinação com reagentes de alta qualidade e um protocolo de coloração validado garante sempre um esfregaço de qualidade.

MELHORA A **RASTREABILIDADE**

Informações e dados associados aos reagentes e respetiva utilização são facilmente extraídos do equipamento através da porta USB.

AUMENTA A **SEGURANÇA**

De forma única, o kit de corantes associados é isento de metanol e fornecido pronto a utilizar em recipientes que são carregados diretamente no equipamento. Por conseguinte, não existe o risco de exposição tóxica ao metanol ou a necessidade de diluir ou misturar reagentes.

GARANTE **COMPATIBILIDADE**

O equipamento e os reagentes associados foram concebidos para fornecer lâminas coradas que satisfazem os requisitos dos sistemas CellaVision.

Selecione o protocolo de coloração e introduza o número de lâminas.

2



1



Carregue as lâminas no suporte de lâminas.

3



Prima o botão de iniciar para iniciar a coloração.

Insira o suporte de lâminas na primeira câmara e feche a tampa.

4



5



O equipamento informa o utilizador quando deve mover o suporte de lâminas para a câmara seguinte. As tampas apropriadas abrem-se automaticamente.

A última câmara tem uma ventoinha integrada para a secagem. Quando as lâminas ficarem secas, a câmara abre-se automaticamente.

6



7



Recolha o suporte de lâminas.

As lâminas estão agora prontas para a análise.

8





Análise com consistência

O analisador CellaVision DC-1 automatiza e digitaliza o processo de análise de esfregaços de sangue periférico. O analisador é constituído por um microscópio automatizado, uma câmara digital de alta qualidade e um sistema de computador avançado que utiliza inteligência artificial para localizar, captar digitalmente e pré-classificar células de esfregaços sanguíneos corados. As células pré-classificadas são apresentadas num ecrã de computador para fácil visualização e verificação.



MELHORA A **EFICÁCIA**

Ao efetuar diferenciais celulares utilizando microscopia manual, existem vários subprocessos que consomem tempo valioso. O CellaVision DC-1 reduz o tempo de resposta através de processos automáticos de localização, captura, pré-classificação e apresentação no ecrã das células para verificação.

PROMOVE A **QUALIDADE**

O analisador estabelece um processo mais estandardizado que permite que pequenos laboratórios efetuem diferenciais consistentes e precisos. A pré-classificação das células proporciona uma valiosa ajuda na tomada de decisões.

PROMOVE A **PROFICIÊNCIA**

A metodologia CellaVision promove a qualificação ao apresentar células lado a lado, em grupos completos e com imagens de células de referência. A CellaVision oferece um ambiente de colaboração, em que o profissional aprende com os colegas, supervisores e patologistas mais experientes.

MELHORA A **CONNECTIVIDADE**

Ao implementarem a metodologia digital da CellaVision, os pequenos laboratórios podem colaborar com os colegas, supervisores e especialistas em morfologia fora do laboratório. As lâminas difíceis que necessitam de uma segunda opinião podem ser examinados por um especialista em segundos.

Coloque a lâmina na bandeja de carregamento e digitalize ou introduza manualmente a ID do esfregaco.

1



Feche o tampa e clique em iniciar para iniciar a análise.

3



2



Aplique óleo de imersão na lâmina.

4



Durante o processamento, o analisador identifica a monocamada, localiza células e capta imagens de alta qualidade das células.

A análise de imagens através de tecnologia de ponta proporciona uma pré-classificação de leucócitos e uma pré-caracterização da morfologia de eritrócitos para visualização e verificação num ecrã de computador.

5



6



O profissional poderá examinar a lâmina analisada utilizando várias vistas.

Se for necessária reclassificação, as células podem ser arrastadas e largadas numa categoria celular diferente.

7

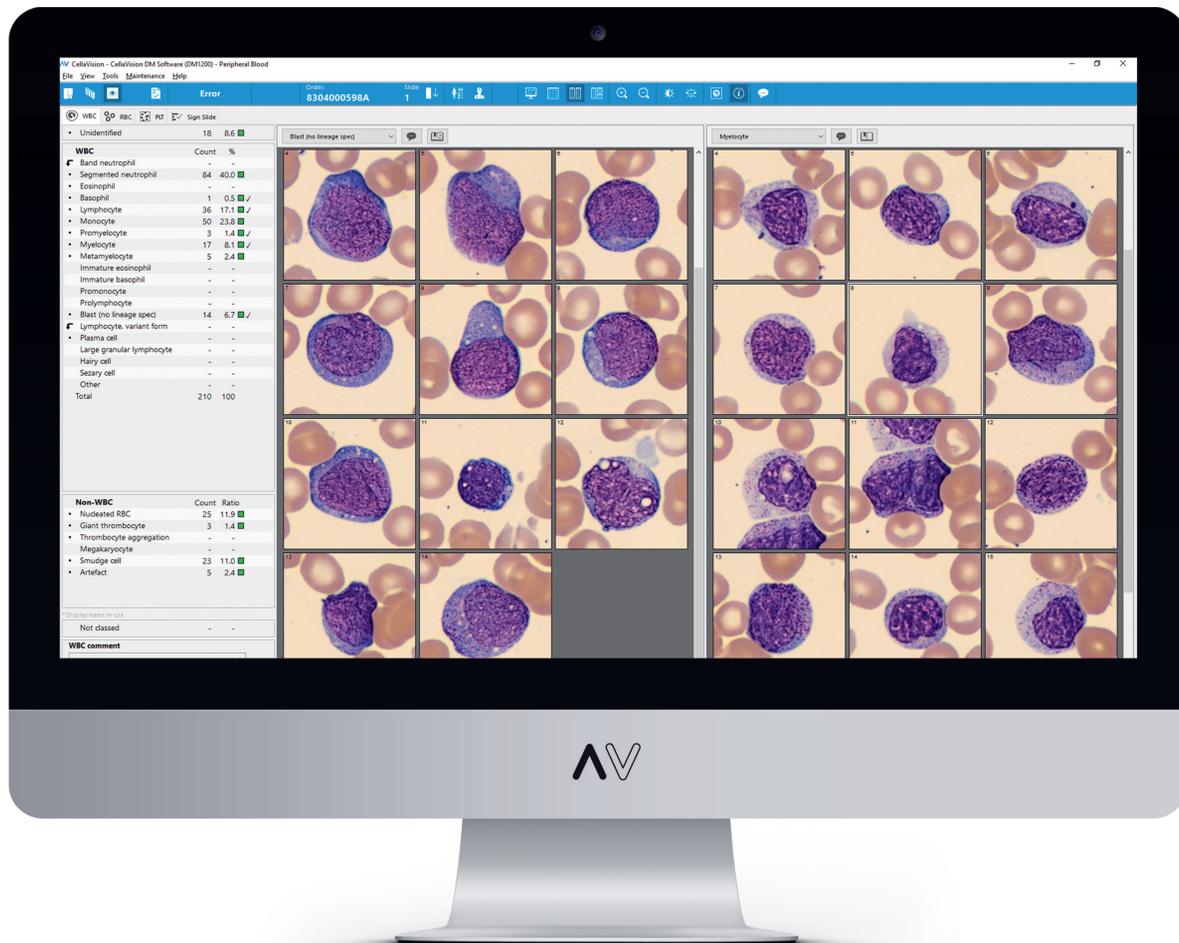


8



Quando a análise esteja concluída, o profissional assina a lâmina e os resultados podem então ser enviados ao médico solicitante.

Uma nova perspectiva sobre morfologia de células sanguíneas



As células pré-classificadas e pré-caracterizadas são apresentadas ao profissional de saúde numa interface amigável do utilizador que oferece uma gama de várias vistas e funcionalidades diferentes. Proporciona uma perspectiva geral estruturada de todas as células captadas, assim como uma estrutura normalizada de apoio a decisões.

Comparando com a microscopia manual, não apenas poupa tempo, mas ainda mais importante, permite que o profissional se concentre no que realmente importa – a deteção de células anómalas.

Exemplos de funcionalidades e vistas do software:

- Exame de todos os leucócitos pré-classificados em categorias
- Comparação e contraste de categorias de células lado a lado
- Ajuste da ampliação de imagens de células para uma visualização mais minuciosa
- Exame de células junto a imagens de células de referência
- Etiquetar ou adicionar comentários a qualquer lâmina, classe ou célula
- Arquivar imagens de células como parte do histórico do paciente

Ajudamos os laboratórios
de hematologia a
**trabalhar de maneira mais
inteligente e a obter melhores
resultados**

A CellaVision é o fornecedor líder mundial de soluções digitais para microscopia médica no campo da hematologia. Comprometemo-nos a ajudar os laboratórios de hematologia de todo o mundo a melhorar e transformar o processo de realização de diferenciais celulares.



Estabeleça um fluxo de trabalho estandardizado com
DIFF-Line by CellaVision

CELLAVISION

GLOBAL HQ
CellaVision AB
Mobilvägen 12
223 62 Lund
Suécia

**ESCRITÓRIOS DE APOIO AO
MERCADO**

Visite cellavision.com para uma
lista dos nossos escritórios
locais de apoio ao mercado e
representantes.

www.cellavision.com

DISTRIBUÍDO POR