



## CellaVision® Peripheral Blood Application

O CellaVision Peripheral Blood Application permite que laboratórios possam automatizar, padronizar e simplificar o exame citológico de sangue periférico.

O aplicativo suporta:

- **Contagem diferencial de leucócitos;** fornecendo uma pré-classificação abrangendo em 17 tipos de células
- **Análise eritrocitária;** fornecendo uma pré-caracterização baseada em 6 características morfológicas
- **Análise plaquetária;** fornecendo funcionalidade para o cálculo de plaquetas

Quando implementado juntamente com os analisadores e softwares CellaVision, o Peripheral Blood Application acelera e simplifica o processo de análise, fornecendo resultados mais padronizados.

## Como funciona?

- O software extrai características morfológicas das células a partir de imagens digitais e fornece uma pré-classificação/pré-caracterização das células usando uma tecnologia inovadora de rede neural artificial
- A pré-classificação/pré-caracterização é então revisada posteriormente por um analista especializado.

## Por que o CellaVision Peripheral Blood Application?

O CellaVision Peripheral Blood Application elimina a parte manual da contagem diferencial:

- A pré-classificação/pré-caracterização automatizada acelera o processo de análise
- A padronização dos processos operacionais e de validação promovem a consistência da análise
- Funcionalidades inovadoras e ferramentas integradas promovem a exatidão da análise

## Características:

- Visualização de classes de celulares lado a lado, ou de todas as células em full screen
- Ajuste da ampliação das imagens das células
- Comparação com imagens de células de referência de uma biblioteca de imagens incorporada
- Marque ou adicione comentários em qualquer lâmina, classe de células ou em uma célula específica
- Compartilhe casos e imagens de células com seus colegas para colaboração e consulta
- Exporte e envie imagens de células por email para consulta, validação ou apresentação
- Quando há necessidade de reclassificar, é possível arrastar e soltar facilmente as células para a categoria de células apropriada
- Arquivo de imagens de células como parte do histórico paciente

## CellaVision® Peripheral Blood Application

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### MÉTODOS DE PREPARO DE LÂMINAS (EM CUNHA)

- Dispositivos automáticos para confeccionar e corar lâminas
- Dispositivo automático para distensão de sangue HemaPrep®/MiniPrep®
- Esfregaços manuais

#### COLORAÇÕES

Colorações de Romanowsky (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright)

#### PARÂMETROS DE RESULTADOS

- Pré-classificação leucocitária: Neutrófilos segmentados e bastonetes, eosinófilos, basófilos, linfócitos, monócitos, blastos, promielócitos, mielócitos, metamielócitos, linfócitos variantes, plasmócitos e células indeterminadas
- Pré-classificação de elementos não leucocitários: Células "esmagadas", artefatos, plaquetas gigantes, plaquetas agregadas, eritroblastos (NRBC)

- Pré-caracterização eritrocitária: A pré-caracterização automática de aniso, micro e macrocitose, policromasia, hipocromasia e poiquilocitose é realizada em imagem panorâmica correspondente a oito campos em grande aumento (100x)
- Cálculo de PLT: A interface gráfica do usuário permite o cálculo manual da concentração de PLT, correspondente a oito campos em grande aumento (100x)
- O usuário poderá incluir categorias de células adicionais para a reclassificação manual

#### ANALISADORES

- CellaVision® DM96
- CellaVision® DM1200
- CellaVision® DM9600
- CellaVision® DC-1

As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Este produto pode não estar disponível em todos os mercados.

## Signature Page

The document MM-054-08 revision 1.0 has been electronically signed by:

Meaning of Signature	USER ID	User Name	Date & Time
Approved	pw	Peter Wilson	2019-11-15 08:50
Approved	grlo	Grace Lövquist	2019-11-18 11:11

The document was included in Change number 19-0831 owned by Dennis Hovstadius.