



## CellaVision® Advanced RBC Application

O CellaVision Advanced RBC Application é um complemento do CellaVision Peripheral Blood Application, permitindo que o laboratório execute uma análise eritrocitária mais abrangente como parte do exame morfológico de sangue periférico.

O aplicativo suporta:

- **Análise eritrocitária;** fornecendo uma pré-caracterização baseada em 21 características morfológicas

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

## Como funciona?

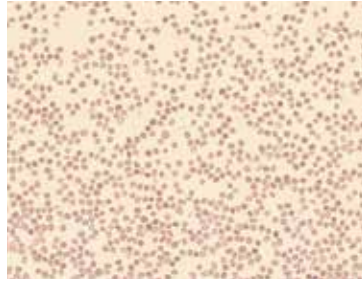
- O software extrai características das células a partir de imagens digitais e fornece uma pré-caracterização das células usando a tecnologia inovadora de rede neural artificial
- A pré-caracterização é analisada e verificada posteriormente por um analista especializado

## Por que o CellaVision Advanced RBC Application?

O CellaVision Advanced RBC Application apresenta uma forma completamente nova de analisar a morfologia de eritrócitos.



Visualização de células agrupadas por formato, tamanho, cor e características de inclusão.



Ou visualização de células em uma imagem de elevada resolução, incluindo todas as células...



... ou destaque de apenas uma categoria de célula selecionada.

## Características:

- Facilidade para mudar o modo de visualização, permitindo observar células individuais ou em grupos
- Ajuste da ampliação das imagens das células
- Comparação de células com exemplos de imagens de células de uma biblioteca de referência incorporada
- Marque ou adicione comentários em qualquer lâmina
- Compartilhe casos e imagens de células com seus colegas para colaboração e consulta
- Alteração manual da classificação caso seja necessária uma re-caracterização
- Arquivo de imagens de células como parte do histórico paciente

## CellaVision® Advanced RBC 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 de Romanowsky (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright)

#### PARÂMETROS DE RESULTADOS

- Pré-caracterização eritrocitária: Pré-caracterização eritrocitária: Pré-caracterização automática de células policromáticas, células hipocromáticas, anisocitose, microcitose, macrocitose, poiquilocitose, células-alvo, esquizócitos, helmet cells, células falciformes, eliptócitos, ovalócitos, dacriócitos, estomatócitos, acantócitos, equinócitos, corpúsculos de Howell-Jolly, corpúsculos de Pappenheimer, pontilhado basófilo e parasitas.
- O usuário poderá incluir categorias de células adicionais para a reclassificação manual

#### ANALISADORES

- CellaVision® DM96\*
- CellaVision® DM1200
- CellaVision® DM9600

**\*Sujeito a compatibilidade com a câmara e o computador do sistema**

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

## Signature Page

The document MM-101-08 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.