



## CellaVision® DC-1

O CellaVision DC-1 foi concebido para automatizar e simplificar o processo de contagem diferencial de leucócitos em laboratórios de pequeno porte. O sistema potencializa o uso da robótica de alta velocidade e imagens digitais para localizar e capturar automaticamente campos de alta qualidade. Pode ser instalado em rede ou de forma independente.

Em laboratórios independentes de pequeno porte, o CellaVision DC-1 inova o processo de contagem diferencial de leucócitos.

Quando utilizado por laboratórios satélites, dentro de uma rede de hospitais ou laboratórios, o CellaVision DC-1 permite a revisão remota dos esfregaços, bem como melhora a colaboração entre os analistas e os especialistas em morfologia celular.



## CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

**Captura** imagens digitais de células de esfregaços de sangue

**Automatiza** a análise de leucócitos, eritrócitos e de plaquetas

**Cria** escaneamentos digitais de qualquer espécime de interesse

**Desenho Compacto**



## CellaVision® DC-1

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### MANUSEIO DE LÂMINAS

- Aceita lâminas com cantos recortados, redondos ou quadrados;
- ID dos pacientes introduzidos manualmente ou através de um leitor de código de barras óptico;
- As lâminas são carregadas uma de cada vez;
- Analisa lâminas com esfregaços de sangue.

#### ÓLEO DE IMERSÃO

Dispensa manual de óleo.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

- Teste de localização celular para verificação do hardware e da qualidade da coloração;
- Verificação do esfregaço integrada.

#### ARQUIVAMENTO DE RESULTADOS E IMAGENS

Com LAN.

#### CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO

- Armazenamento principal: em disco rígido local, até 1500 lâminas (20 GB);
- Armazenamento secundário: ilimitado quando transferido para mídia de armazenamento externo.

#### SUPOORTE DE IMPRESSÃO

Impressoras laser/jato de tinta compatíveis com Windows.

#### COMUNICAÇÕES

- Suporte para LIS bidirecional, ASTM;
- Ethernet 10/100 Mbps;
- Vários analisadores CellaVision® DM/DC podem compartilhar um banco de dados.

#### COMPONENTES DO SISTEMA

- Unidade de escaneamento de lâminas com computador integrado com Windows 10;
- CellaVision® DM Software.

#### ESPECIFICAÇÕES ELETRÔNICAS

##### Analisador

- Voltagem de entrada: 12 VCC;
- Corrente de entrada: 7 ACC.

##### Fonte de alimentação

- Voltagem de entrada, fonte de alimentação: 100 a 240 V;
- Frequência de voltagem, fonte de alimentação: 50 a 60 Hz;
- Corrente de entrada: 1,2 a 0,6 A.

#### DIMENSÕES (L x P x A)

- 280 x 390 x 370 mm.

#### PESO

11 kg.

#### RENDIMENTO\*

*NOTA: O tempo de processamento pode variar de acordo com a qualidade do esfregaço, da concentração de leucócitos e de outros elementos. Até 10 lâminas por hora para diferencial completo (100 leucócitos + eritrócitos + PLT).*

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

- Corador automático de lâminas;
- CellaVision® SmearMaker;
- Dispositivo automático para distensão de sangue HemaPrep®/MiniPrep®;
- Esfregaços manuais.

#### COLORAÇÕES

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

#### SOTWARE/APLICAÇÕES OPCIONAIS

- CellaVision® Remote Review Software;
- CellaVision® Server Software;
- CellaVision® Proficiency Software;
- CellaVision® Dashboard.

\* O tempo de processamento pode variar de acordo com a qualidade do esfregaço, da concentração de leucócitos e de outros elementos.

## Signature Page

The document MM-130-08 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.