

CellaVision® DC-1



Breve descrição do produto

O CellaVision DC-1 foi projetado para automatizar e simplificar a análise morfológica diferencial das células sanguíneas nos laboratórios de diagnósticos clínicos. O sistema utiliza a robótica de alta velocidade para localizar e capturar automaticamente imagens de alta qualidade das células. Permite a instalação independente em laboratórios autônomos ou em rede com outros laboratórios.

Em um laboratório de hematologia com menor volume de amostras, o CellaVision DC-1 inova o processo da análise morfológica diferencial das células sanguíneas.

Quando usado remotamente em um laboratório que faz parte de uma rede mais ampla de laboratórios, o CellaVision DC-1 permite que o processo de revisão de esfregaços de sangue seja feito de forma local, bem como de forma remota, o que permite a colaboração e interação com colegas e especialistas em morfologia localizados em outros locais dessa rede de laboratórios.

Características principais

- Capture imagens digitais de células de esfregaços de sangue;
- Automatize a análise de leucócitos, não leucócitos e plaquetas;
- Maximize seu espaço com o seu design compacto.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Manuseio da lâmina

- Aceita lâminas com extremidades arredondadas, cantos aparados, arredondados ou quadrados;
- Ordena ID de lâminas inseridos manualmente ou por meio de leitor de código de barras opcional;
- As lâminas são carregadas uma de cada vez;
- Analisa lâminas com esfregaços de sangue.

Óleo de imersão

Aplicação de óleo manual.

Controle de qualidade

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

Arquivamento de resultados e imagens	Utilizando LAN.
Capacidade de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • Armazenamento primário: Até 1.500 lâminas no disco rígido local (20 GB); • Armazenamento secundário: Ilimitado quando transferido para mídia de armazenamento externa.
Suporte para impressora	Impressoras a laser/tinta suportadas pelo Windows®
Comunicações	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte de LIS bidirecional, ASTM; • Ethernet 10/100 Mbps; • Vários analisadores CellaVision® DM/DC podem compartilhar um banco de dados.
Componentes do sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Unidade digitalizadora de lâminas com PC integrado e Windows 10 incorporado; • Software CellaVision® DM.
Especificações eletrônicas	<p>Analisador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltagem de entrada 12 VCC • Corrente de entrada 7 ADC <p>Fonte de alimentação</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
Tamanho (L x P x A)	<ul style="list-style-type: none"> • 280 x 390 x 370 mm • 11,0 x 15,4 x 14,6 pol
Peso	11 kg / 24 lbs
Rendimento**	OBSERVAÇÃO: O tempo de processamento pode variar dependendo da qualidade do esfregaço, da concentração de leucócitos e do número de não leucócitos. Até 10 lâminas/h para diferencial completo (100 WBC+RBC+PLT)
Coloração	Coloração de Romanowsky (May Grünwald Giemsa, Wright Giemsa, Wright)
Software/ aplicativos opcionais	<ul style="list-style-type: none"> • Software de revisão remota CellaVision® • Software do servidor CellaVision® • Software de proficiência CellaVision® • Painel CellaVision®

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Este produto pode não estar disponível em todos os países.