

Transformando o laboratório de hematologia com
mais eficiência, qualidade e confiabilidade

Sistema de Análise Celular Coulter
Preparador e Corador de Lâminas UniCel DxH

Banco de Sangue

Centrifugação

Bioquímica

Citometria de Fluxo

Hematologia

Imunoensaio

Sistemas de Informação

Automação Laboratorial

Diagnósticos Moleculares

Diagnósticos Rápidos



Trazendo **mais** eficiência do fluxo de trabalho ao laboratório de hematologia

Por que fazer as lâminas manualmente se você pode automatizar o processo?

Com o novo Sistema de Análise Celular Coulter de Preparador e Corador de Lâminas (SMS) UniCel DxH, a preparação de lâminas nunca foi tão fácil. Utilizando tecnologia exclusiva, o DxH SMS está redefinindo a palavra **automação**. O DxH SMS prepara as lâminas automaticamente com base na ordem em que elas foram recebidas do sistema de informação de seu laboratório (LIS), utilizando critérios selecionáveis para preparação de extensão do sangue e protocolos de coloração ajustáveis de forma automatizada.

Seu projeto arrojado está transformando o laboratório de hematologia, fornecendo mais eficiência ao fluxo de trabalho, na primeira dosagem, alta qualidade nas lâminas e tecnologia para aumentar a confiabilidade do sistema. Os princípios do projeto LEAN incorporados ao DxH SMS beneficiam seu laboratório reduzindo os custos, aumentando a produtividade e qualidade e entrega de resultados em tempo hábil.



A capacidade "Load 'n' go" (Carregar e Ativar) aumenta seus níveis de produtividade diária.



Gavetas de entrada/saída permitem uma fácil recuperação das cestas.



Corantes, tampões e reagentes são convenientemente mantidos no gabinete.

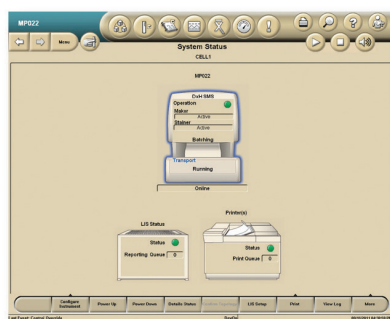


O gerenciamento das cestas, característica do software DxH SMS permite o rastreamento das lâminas.

Projetado Visando à Confiabilidade

O DxH utiliza a tecnologia mais avançada na preparação de lâminas disponível hoje. Ele foi projetado com técnicos em hematologia visando... MAIS confiabilidade, MAIS estabilidade e MAIS robustez para o máximo uptime.

- Sem pinch valves, 80% menos tubulações que os sistemas anteriores e peças intercambiáveis com DxH 800, DxH SMS de fácil manutenção com intervenção mínima do operador.
- Incorpora as mesmas tecnologias de transporte e aspiração de amostra confiáveis e comprovadas, projetadas no Sistema de Análise Celular Coulter DxH 800.



A tela inicial fornece uma visão geral rápida do status de operação.

- Nossa equipe técnica pode minimizar o tempo de inatividade do DxH SMS através do diagnóstico de sua performance usando o PROService, sistema de gerenciamento remoto.



Diagnóstico Remoto PROService

Eficiência LEAN

Utilizando os princípios do LEAN design, DxH SMS traz toda uma nova dimensão ao mundo da preparação/coloração de lâmina. Recursos inovadores que dinamizam seu processo de preparação de lâminas incluem:



- Validado para diferentes tipos de tubos.
- Você tem a opção de:
 - Preparar lâminas
 - Preparar e colorir lâminas
 - Colorir esfregaços preparados manualmente



- Impressão de informações de identificação customizáveis do paciente diretamente na lâmina utilizando a tecnologia de transferência térmica.
- A Tela inicial fornece rapidamente uma visão do status da operação, informações sobre as colorações, suprimentos, amostras e materiais consumíveis.

- Os protocolos de coloração podem ser facilmente ajustados de acordo com as preferências de coloração do seu laboratório.

- Um pequeno volume de amostra de 90 µL faz até 4 lâminas; até 12 lâminas a partir de uma única apresentação.



- O recurso "load 'n' go" permite que você carregue até 180 lâminas no compartimento facilmente acessível.

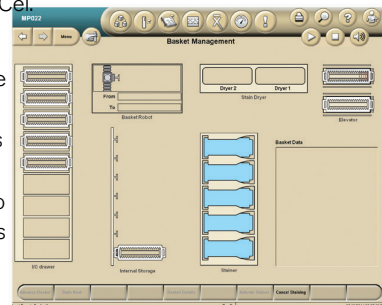
- Banhos de coloração requerem intervenção mínima do usuário com os recursos AutoDrain (Autodrenagem) e AutoFill (Autoenchimento).

Software Inovador e Tecnologia de Ponta

O software de DxH SMS foi elaborado visando a tecnologia. Recursos inovadores com interface intuitiva, tecnologia de impressão térmica e código de barras 2D, aumentam a produtividade.

- Requer menos tempo de treinamento operacional pois utiliza a interface da plataforma UniCel.

- O Software de gerenciamento inteligente de cesta rastreia a carga de trabalho e identifica as localizações das lâminas em tempo real, permitindo planejamento de revisões de lâmina urgentes.



- A tecnologia de escaneamento de código de barras 2D elimina virtualmente qualquer tipo de erro de leitura na etiqueta de código de barras da amostra.

- A tecnologia de impressão térmica imprime os códigos de barras e outras informações diretamente nas lâminas, o que permite o fácil rastreamento da amostra e reduz erros na identificação.

Excelente Qualidade do Esfregaço - Sempre

O DxH SMS utiliza a tecnologia exclusiva Hemaspere para capturar a medida relevante de aderência de sangue ao tubo de aspiração, fornecendo assim um esfregaço mais confiável e consistente, independentemente da consistência do sangue.

- O Perfil de Movimento Customizado atende as preferências de seu laboratório em relação ao comprimento ou formato do esfregaço.
- Com base nos critérios selecionáveis pelo usuário, a borda de uma nova lâmina é utilizada para fazer o esfregaço.
- O Módulo de Aspiração de Amostra e o sistema de liberação da amostra eliminam virtualmente qualquer tipo de transferência de lâmina para lâmina ou de amostra para amostra.

Especificações do Sistema de Análise Celular Coulter Preparador e Corador de Lâminas UniCel DxH

Opções de Preparação e Coloração de Lâminas

Apenas Preparação do esfregaço, Preparação do esfregaço e Coloração ou Apenas Coloração.

Rendimento

Prepara até 140 lâminas por hora.

Volumes de Aspiração

Frasco Aberto/Fechado/Pediátrico: 90 µL (até 4 lâminas).

Capacidade de Carregamento de Amostra

Carregamento contínuo de até 100 tubos em cassetes de 20 x 5 tubos.

Capacidade de Coloração de Lâmina

180 lâminas em 09 cestas com 20 lâminas cada, em sua capacidade total.

Tecnologia

Tecnologia exclusiva **Hemasphere** para a melhor qualidade de lâmina (Não há necessidade de parâmetros CBC para fazer esfregaços).

Identificação de Amostra

Aplicada diretamente à lâmina utilizando a tecnologia de transferência térmica.

Energia Requerida

Sistema independente (com computador SFF): 576 W

Entrada: 100-264 VAC e 48-62 Hz

Peso e Dimensões (DxH SMS com Gabinete)

Altura: 182,88 cm (72 pol)

Largura: 91,44 cm (36 pol)

Profundidade: 78,74 cm (31 pol)

Peso:* 353,8 kg (780 lb)

Espaço livre adicional atrás do instrumento para resfriamento suficiente: 3,8 cm (1,5 pol)

*Observação: O peso é estimado com o suporte de chão carregado com todos os reagentes.



**Sistema de Análise Celular
Coulter UniCel DxH 800**



**Sistema de Análise Celular Coulter
Preparador e Corador de Lâminas
UniCel DxH**

Beckman Coulter, o logotipo estilizado, Coulter e UniCel são marcas comerciais da Beckman Coulter, Inc. e estão registradas no USPTO. DxH é uma marca comercial da Beckman Coulter, Inc.

Para os locais e os números de telefone dos escritórios mundiais da Beckman Coulter, visite
www.beckmancoulter.com



BR-16012A B2011-12639

© 2011 Beckman Coulter, Inc.

www.beckmancoulter.com

Registro ANVISA/MS nº: 10033120662 | 10033129035