

## ALTO RENDIMENTO NA PRIMEIRA PASSAGEM E BAIXO CUSTO DE AQUISIÇÃO POR MEIO DE PROCESSOS PREVISÍVEIS

Tecnologia DataFusion, análises em tempo real, uso reduzido de reagente

Reduza os exames reflex desnecessários e intervenções manuais devido à baixa taxa de falsos positivos, um rendimento de 93% das amostras na primeira passagem<sup>1</sup> e contagem estendida automatizada para amostras leucopênicas e trombocitopênicas. O analisador hematológico da Beckman Coulter DxH 900 de última geração permite que os laboratórios reduzam seus custos operacionais e alcancem o retorno de forma mais rápida. Isso, devido à elevada taxa de resultados finais na primeira passagem, permitindo que os laboratórios evitem o consumo imprevisível relacionado à módulo e reagentes adicionais. Além disso, um hardware projetado com excelência e um software robusto proporcionam maior eficácia em previsibilidade e custos reduzidos em relação àqueles associados a outros sistemas multimodais.



### Com seus processos previsíveis, o analisador DxH 900 fornece aos usuários acesso a:

- › Uma taxa de 93% de resultados finais na primeira passagem <sup>1</sup>
- › Tecnologia DataFusion exclusiva e análises em tempo real
  - Evite a necessidade de repetições que geram custo e gasto de tempo
  - Proporciona análises hematológicas inteligentes e otimizadas
- › Alta eficácia e baixa manutenção em um sistema totalmente integrado
- › Baixo custo total de aquisição e rápido retorno

### O baixo custo de aquisição e a alta taxa de resultados na primeira passagem permitem alcançar o retorno do investimento de forma mais rápida.

- › Os laboratórios com o sistema DxH 900 apresentam:
  - Rendimento de 93% de resultados finais na primeira passagem, superando significativamente a competição nos estudos comparativos no mundo real <sup>1</sup>
  - Redução de um terço nos flags das amostras em relação aos outros analisadores <sup>1</sup>
  - Redução dos custos e menos manutenção devido a um baixo número de componentes, possibilitando, através de exclusiva linha de automação integrada, sistema de transporte e áreas de carregamento de entrada/saída das amostras.
  - Menor “tempo integral equivalente” (FTEs) – devido à automação das tarefas diárias, como o ciclo de limpeza autônomo - em comparação à carga/descarga manual trabalhosa de uma limpeza diária e o desligamento do instrumento necessário para outros sistemas <sup>2</sup>

# ALTO RENDIMENTO NA PRIMEIRA PASSAGEM E BAIXO CUSTO DE AQUISIÇÃO POR MEIO DE PROCESSOS PREVISÍVEIS

## Utilize a exclusiva tecnologia DataFusion, com análise em tempo real, evitando repetições desnecessária das amostras

- ▶ A tecnologia DataFusion integra as informações por amostra do paciente de diversos módulos – Princípio Coulter Impedância Digital e VCS 360 – para superar os desafios específicos das amostras e evita repetições adicionais das amostras.
  - Sistemas concorrentes gerenciam as interferências das amostras repetindo os testes em módulos alternados. Isso requer aspirações adicionais, o que pode exigir coleta de sangue. A repetição dos testes, por si, pode gerar custos adicionais em virtude de reagentes alternativos, possivelmente onerosos, como a fluorescência.
  - A tecnologia DataFusion não apenas supera estas questões, mas também possibilita o consumo previsível dos reagentes, poupando tempo e complicações associados às atividades adicionais de inventário e suprimento.

## Custos mais previsíveis, por meio da alta eficiência e reduzida manutenção em um sistema totalmente integrado

- ▶ Os laboratórios podem maximizar seu valioso tempo colocando o foco nas tarefas relacionadas ao cuidado dos pacientes, através da automatização das verificações diárias e da limpeza autônoma dos equipamentos. O reagente de limpeza pré-carregado e a manutenção diária pré-programada ajudam a otimizar o tempo produtivo.
- ▶ A linha integrada de células de trabalho do DxH 900 elimina a necessidade de compra de hardwares adicionais e dos contratos de manutenção associados. Além disso, o sistema inclui:
  - Áreas de carregamento integrado de entrada e saída de amostras
  - Alta capacidade para área de retenção – 100 amostras

## Análise otimizada para poupar tempo, custos e recursos em tempo real com a DataFusion e algoritmos inteligentes

- ▶ A tecnologia do DxH 900 possibilita uma análise em tempo real, o que beneficia particularmente as amostras leucopênicas e trombocitopênicas complexas. O sistema detecta automaticamente as contagens de WBC ou plaquetas criticamente baixas e estende a análise nas câmaras de impedância digital do Princípio Coulter – produzindo resultados estatisticamente válidos – sem a necessidade de nova aspiração ou repetição da contagem de amostra. Isso se traduz em melhores taxas de precisão e exatidão. Os analisadores concorrentes dependem da repetição na contagem da amostra, no caso de contagens baixas de WBC, utiliza o modo de extensão de contagem de WBC portanto, a análise da amostra é dependente e exige um módulo fluorescente oneroso.
- ▶ A tecnologia DataFusion auxilia na análise de VCS 360 com contagens estendidas automatizadas. Em outros sistemas, os RBCs resistentes à lise podem interferir nos diferenciais de WBC, exigindo uma análise ou tempo adicional no microscópio. O sistema analítico automatizado VCS 360 em tempo real detecta a interferência na célula de fluxo e estende perfeitamente a contagem de partículas, alcançando um diferencial relatável. Com o VCS 360, os laboratórios podem evitar tempo adicional no microscópio e a infinidade de custos associados às revisões manuais.

## Analizador hematológico DxH 900: Os resultados corretos desde a primeira vez.

O DxH 900 fortalece as decisões laboratoriais por meio da caracterização das células em seu estado quase nativo, garante custos previsíveis pelo rendimento de 93% na primeira passagem<sup>1</sup> e maximiza o tempo da equipe. Descubra a diferença de um desempenho que traz tranquilidade e eficiência maximizada com a automação laboratorial total da Beckman Coulter.

### Referências:

1. DxH series side-by-side results documentation.
2. Competitor automated hematology analyzers, Instructions for Use (IFUs).

Registro ANVISA 10033120993

© 2018 Beckman Coulter, Inc. Beckman Coulter, o logotipo estilizado e as marcas de produtos e serviços supramencionados da Beckman Coulter são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Beckman Coulter, Inc. nos Estados Unidos e outros países. Dispositivo para diagnóstico in vitro, de acordo com o Decreto-Lei n.º 145/2009, de 17 de junho. A informação neste suporte deve ser complementada com as instruções de uso do produto antes da sua utilização. Para solicitar qualquer esclarecimento contate o seu representante da Beckman Coulter.

DS-87653

Visite [www.beckmancoulter.com/DxH900](http://www.beckmancoulter.com/DxH900)  
comunicacao@beckman.com | 11 4154-8818



Move healthcare forward.