



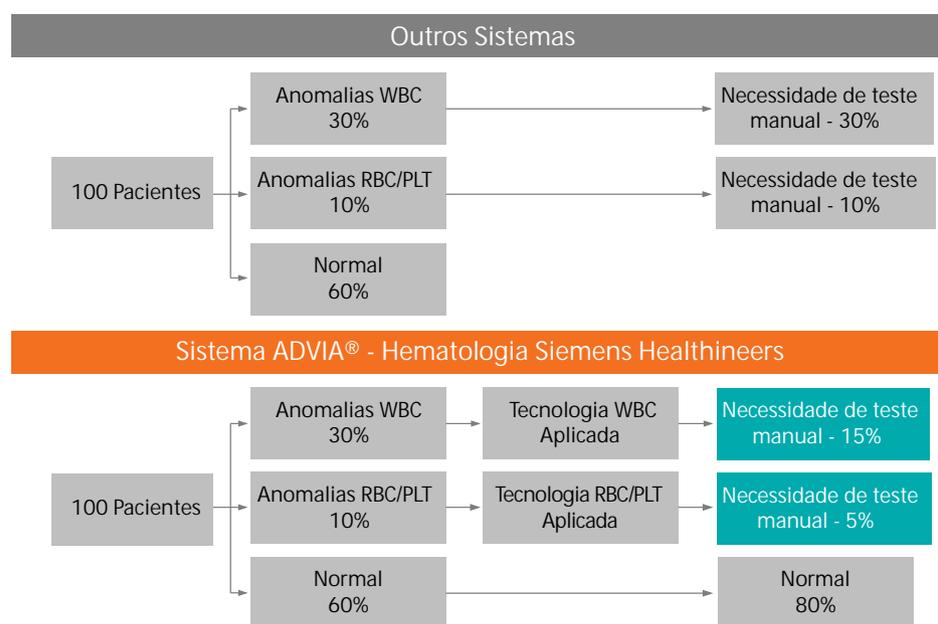
Imagine a vida com a  
**Verdadeira  
Automação**

Sistema de Hematologia ADVIA® 2120i

# Automação real para agilizar o fluxo de trabalho

O Sistema ADVIA® 2120i oferece automação real - capacidade única de eliminar a maioria das etapas manuais comumente utilizadas, promovendo velocidade e produtividade máximas.

- Tecnologia comprovada, métodos de referência e delta check on board reduzem as revisões manuais das lâminas;
- Rápido, conveniente e alimentação contínua: qualquer tubo a qualquer hora;
- Alta velocidade: 120 amostras por hora;
- Resultados sem necessidade de confirmação;
- Procedimentos eficientes para a autovalidação dos resultados.



A tecnologia WBC e RBC/PLT e a alta especificidade do ADVIA® 2120i reduzem a necessidade de testes manuais adicionais.



Automação  
prática

## O único sistema de hematologia com automação do começo ao fim

O Sistema de Hematologia ADVIA® 2120i pode automatizar verdadeiramente o seu laboratório de hematologia sem a necessidade de sistemas baseados em esteiras, coloração de alto custo ou repetição de testes. Na Siemens Healthineers, chamamos isto de Automação Real.

O Sistema ADVIA® 2120i simplifica o fluxo de trabalho por meio de eliminação da maioria das etapas manuais comumente realizadas, maximizando a produtividade. Utiliza metodologias gold-standard para oferecer os melhores resultados, juntamente com a simplicidade e a flexibilidade que você precisa para uma fácil integração ao seu laboratório.

Coloque o poder da verdadeira automação para trabalhar a seu favor!





Fácil  
de usar

## Facilidade de uso para aumentar a produtividade

O Sistema ADVIA® 2120i simplifica e agiliza todas as etapas, permitindo maior velocidade de trabalho e maior eficiência para que você se concentre em outras atividades críticas:

- Monitor touchscreen;
- Exclusivo sistema de packs de reagentes próprios;
- Três modos de aspiração de amostras: modo manual com tubo fechado, ideal para amostras de urgência e alto risco; modo manual com tubo aberto, ideal para microamostras e modo automatizado, garantindo máxima flexibilidade operacional;
- Exclusiva tecnologia Unifluidics™, simplificando a operação e a manutenção do equipamento;
- Limpeza diária e completamente automatizados.

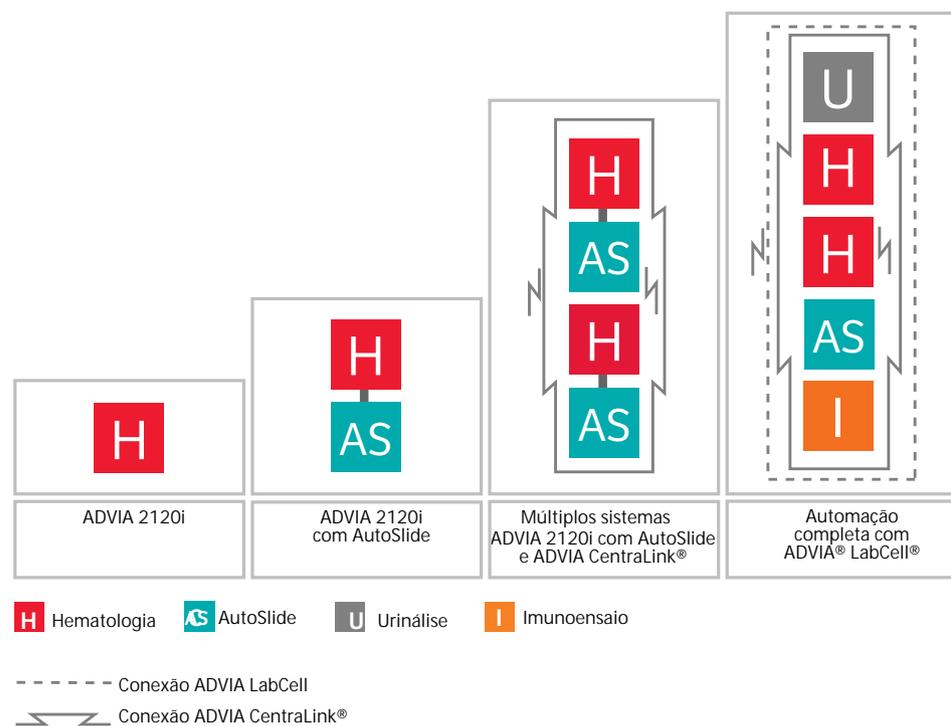


O sistema de racks ADVIA® 2120i permite um ágil e rápido carregamento de tubos a qualquer momento.

# Soluções expansíveis para maximizar a produtividade

Com o Sistema ADVIA® 2120i, expandir suas necessidades está mais fácil e mais acessível do que nunca. Com as soluções integradas e automatizadas Siemens Healthineers, você pode migrar de um instrumento stand-alone para a automação completa, de acordo com o crescimento da sua demanda

- Conectividade opcional ao ADVIA® Autoslide para a confecção e a coloração automática de lâminas, permitindo o aumento da produtividade – 96 lâminas por hora com alta qualidade;
- Conectividade a múltiplos sistemas por meio do ADVIA Centralink®, proporcionando a consolidação dos dados do paciente e a gestão do controle de qualidade por meio de estações de trabalho;
- Automação completa com monitoramento em um único sistema.



Os Sistemas ADVIA® de Hematologia oferecem soluções verdadeiras de automação.



Soluções  
escalonáveis

# Verdadeira eficiência, Verdadeira produtividade, Verdadeira automação

O Sistema ADVIA® 2120i elimina as etapas manuais para maximizar a velocidade e a eficiência. Descubra o verdadeiro poder da Automação Real – somente no Sistema ADVIA® 2120i, uma exclusividade Siemens Healthineers.

ADVIA® Autoslide para a coloração mais inteligente de lâminas

- Coloração Inteligente – reagentes de uso único para cada lâmina (Wright, Wright-Giemsa e May-Grünwald-Giemsa); poços de coloração específicos; protocolos de coloração definidos pelo usuário; possibilidade de corar lâminas manualmente;
- Amostra Inteligente – 75 µL de amostra aspirados somente quando houver necessidade, conforme os critérios definidos pelo usuário;
- Extensão Inteligente – sem contaminação entre as amostras; tecnologias para ajuste do esfregaço (ângulo e velocidade); identificação da lâmina;
- Aumento da produtividade dos técnicos do laboratório.

Capacidade multi-espécies para maior flexibilidade

- 21 multi-espécies com capacidade para mais de 50 utilizando o acesso randômico;
- Flags espécie-específicos customizados;
- Recurso para reteste de amostra;
- Diferenciação superior entre plaquetas e RBCs.

Opções de software de fluídos para otimizar a gestão do paciente

- CSF (fluido cefalorraquidiano);
- Fluidos corporais.

Precisão



# Precisão na qualidade dos resultados

O Sistema ADVIA® 2120i utiliza a metodologia gold-standard da marcação com peroxidase em testes diferenciais de WBC.

- Menor taxa de revisão e repetição dos testes;
- Rapidez na liberação dos resultados;
- Linearidade superior: 0,02-400k.

## RBC

- Verdadeiro diferencial de RBC;
- Morfologia consistente;
- Manuais reduzidos;
- Capacidade exclusiva de dupla dosagem de hemoglobina – elimina a interferência da lipemia.

## Análise Automatizada de Reticulócitos

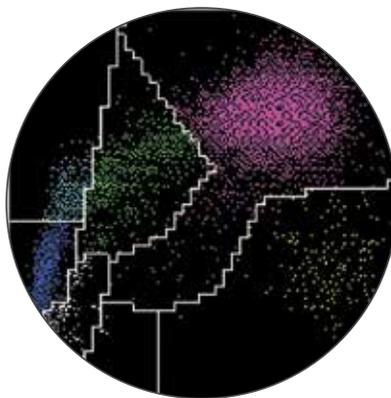
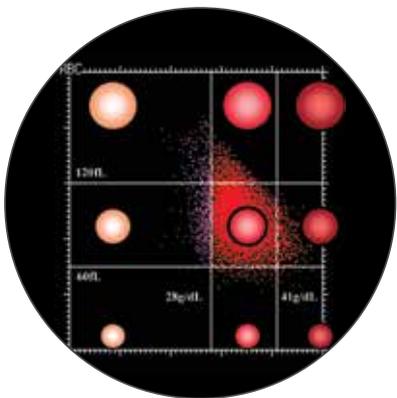
- Medida direta, não calculada;
- Excelente para crianças e pacientes de diálise.

## PLT

- Duas dimensões – tamanho e índice de refração;
- Mede até 60 fL;
- Inclui plaquetas grandes na contagem
- Exclui fragmentos e RB microcítica.

## CSF

- Resultados em menos de 5 minutos;
- Linear para zero com diferencial de três partes;
- Contagem automatizada, que oferece controle de qualidade na consistência dos resultados.



A tecnologia patenteada de Separação Celular do Sistema ADVIA® 2120i oferece diferenciais de células sanguíneas exclusivas e detalhadas.



Tecnologia  
avançada

“Um valor de CHr inferior a 27,5 pg é um indicador hematológico mais preciso da deficiência de ferro, quando comparado ao valor de hemoglobina inferior a 11g/dL.”

Journal of the American Medical Association

# Ensaio com tecnologia avançada para aumentar o cuidado ao paciente

Você pode contar com o Sistema ADVIA® 2120i para obter resultados altamente precisos. O portfólio de testes de diagnóstico foi elaborado para otimizar o gerenciamento e aumentar os cuidados do paciente.

- Maximiza a eficácia das dispendiosas transfusões sanguíneas com resultados precisos na primeira vez – inclusive para baixos níveis de plaquetas;
- Diferencia anemias microcíticas com o uso das tecnologias específicas para RBC e reticulócitos.

## Especificações

Opções de Autosampler	
Capacidade de 150 amostras	15 racks com capacidade de 10 tubos
Tipo de tubos compatíveis	VACUTAINER®, HEMOGARD®, Monovette®, Venoject®, Venosafe®, Vacuette®, Monoject®
Leitor de códigos de barra	Até 14 dígitos
Códigos compatíveis	Codabar, Interleave 2 a 5 com ou sem código de checagem, Code 39, Code 128 EA e Jan (8 e 13)

Precisão			
Parâmetro	Média	DP	CV
WBC	7,5	0,20	2,70
RBC	5,0	0,06	1,20
HB	15,0	0,14	0,93
MCV	90,0	0,70	0,78
PLT	300,0	8,80	2,93
RETIC %	2,0	0,25	12,50

Especificações de Performance	
Parâmetro	Linearidade
WBC	0,02 – 400 x 10 <sup>3</sup> /µL
RBC	0,0 – 7,0 x 10 <sup>6</sup> /µL
PLT	5,0 – 3500 x 10 <sup>3</sup> /µL
HB	0,0 – 22,5 g/dL
RETIC %	0,2 – 24,5%

## ADVIA® 2120i: Imagine a vida com a verdadeira automação

O Sistema ADVIA® 2120i reduz significativamente ou elimina a necessidade de:

- Diferenciais manuais;
- Contagem manual de plaquetas;
- Análise morfológica de RBC;
- Substituição de plasma;
- Hematócrito centrifugado;
- Contagem de WBC em CSF;
- Contagem de RBC em CSF;
- Contagem de TNC em fluidos corporais;
- Contagem de RBC em fluidos corporais;
- Contagem de fragmentos de RBC;
- Contagem de macro plaquetas;
- Diluições de WBC;
- Buffy coats;
- Interferência do agregado plaquetário em WBC;
- NRBCs enumerados;
- Contagem manual de reticulócitos.

#### Referências

1. Ullrich, Christina MD; Wu, Ann MD; Armsby, Carrie MD; Rieber, Sarah MPH; Wingerter, Sarah MD; Brugnara, Carlo MD; Shapiro, David PhD; Bernstein, Henry DO. Screening Healthy Infants for Iron Deficiency Using Reticulocyte Hemoglobin Content. JAMA 2005; 294(8):924-930.