

Analisadores de velocidade de hemossedimentação (VHS)

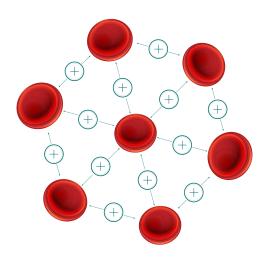


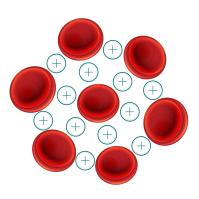


Nova geração de analisadores de VHS

Através da medição da cinética de agregação dos eritrócitos, a tecnologia de fotometria capilar Alifax® pode fornecer resultados de VHS em 20 segundos. A tecnologia é reconhecida pelo CLSI* como um método alternativo de VHS e faz parte de programas de garantia de qualidade e de testes de proficiência externa.

CADA AMOSTRA É LIDA 1.000 VEZES EM 20 SEGUNDOS





Agregação após 20 segundos

A tecnologia de fotometria capilar Alifax supera as variáveis e limitações do método de sedimentação que estão listados no documento da CLSI*.

Sedimentação	Fotometria capilar	
Variação de temperatura	Temperatura controlada a 37°C	
Influência do hematócrito	Independente do valor do hematócrito	
Problemas de diluição com citrato de sódio	Sem diluição, uso de tubo EDTA	
Materiais inadequados e variabilidade de pipeta	Uso do mesmo tubo capilar para todas as amostras	
Efeitos adversos quando houver inclinação da pipeta ou vibrações	Não sofre influência de vibrações ou do não alinhamento vertical	
Homogeneização de amostras não padronizada	Homogeneização automatizada	
Controles e calibradores não disponíveis	Calibradores e Látex Controle disponíveis para garantia da qualidade	
Baixa reprodutibilidade	Alta reprodutibilidade	

 $^{^{\}circ}$ Clinical Laboratory and Standard Institute (antigo NCCLS) Procedures for the Erythrocyte Sedimentation Rate Test; Approved Standard - Fifth Edition H02-A5, Vol.31 No.11 2011







Analisador de VHS Alifax® Roller 20PN™

- Processamento de amostras em modo automático (tudo fechado) ou modo manual (tubo aberto/microtubo);
- Homogeneização automática dos tubos;
- Capacidade para 20 amostras;

- Material de controle de qualidade disponível;
- Monitor LCD touchscreen:
- Software intuitivo;
- Sistema de lavagem automática.



Analisador de VHS Alifax® Roller 20MC™

- Processamento de amostras em modo manual (tubo aberto/ microtubo);
- Material de controle de qualidade disponível;
- Monitor LCD touchscreen;
- Software intuitivo.

Consumíveis e especificações

Látex controles*

Três níveis que garantem: precisão, exatidão e reprodutibilidade.

Kit Látex Controle 6 testes



Kit Látex Controle 30 testes



Cartão de teste inteligente Alifax®

Cartões de teste para família de analisadores de VHS Alifax®



Disponível para:

1.000 testes e 4.000 testes

Respeito ao meio ambiente: os cartões de teste geram economia no transporte, no armazenamento e no custo por teste.

*VALIDADE: a partir da produção: 6 meses. A partir do primeiro uso: 6 semanas. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO: a partir da produção: +4 to 25°C. A partir do primeiro uso: +4 to 8°C. Pedir especificamente tubos Greiner ou Sarstedt.

Tabela comparativa de analisadores de VHS da Alifax







	Test1 2.0	Roller 20PN	Roller 20MC
Capacidade de carregamento de amostras	Até 80	20	N/A
Modo de análise	Carregamento contínuo de racks de amostras	Automático e manual	Manual
Velocidade de processamento	Até 195 por hora	Até 120 por hora	N/A
Tempo até o primeiro resultado	5 min	5 min	4 min
Tempo até o resultado	20s	30s	18s
Volume mínimo de amostra	800µl (auto) 300-799µl (manual)	800µl (auto) 100µl (manual)	100µl
Volume da amostra para teste	175µl (auto) 30µl (manual)	175µl (auto) 100µl (manual)	30µl
Homogeneização interna	Sim	Sim	N/A
Temperatura controlada em 37°C	Sim	Sim	Sim
Lavagem interna	Sim	Sim	N/A
Leitor de código de barras	Sim	Externo (Opcional)	Externo (Opcional)
Impressora	Capacidade de rede ou impressora externa opcional	Sim	Sim
Comunicação LIS bidirecional	Sim	Sim	Sim
Tamanho (cm) C × P × A	76,2 × 73,7 × 86,4	24 × 39 × 46	24 × 39 × 46
Peso (kg)	104,3	16	11
Manutenção diária	5 min	5 min	N/A
Manutenção	1 ano ou 30.000 testes	1 ano ou 30.000 testes	1 ano ou 30.000 testes

Automatizando sua rotina de VHS

Resultados automatizados em 20 segundos

Se você precisa fazer mais com menos, temos a solução

Os serviços de saúde vivem um cenário de rápida mudança e os gestores de laboratórios precisam aproveitar ao máximo o limitado tempo de seus colaboradores. A eficiência é fundamental e os médicos exigem prazos de entrega rápidos, o que é vital para manter um elevado nível de cuidados ao paciente.

Mais rápido, com menos erros e melhor gestão de recursos

A tecnologia de fotometria capilar Alifax pode fornecer resultados de VHS em 20 segundos através da medição da cinética de agregação dos eritrócitos.

- A tecnologia Alifax é reconhecida pelas diretrizes do CLSI como um método alternativo de VHS e faz parte de programas de garantia de qualidade e testes de proficiência externa.
- O sistema Alifax oferece resultados mais rápidos e exige menos tempo de trabalho dos colaboradores.
- Não requer reagentes ou gerenciamento de estoque e pode ajudá-lo a otimizar os testes de VHS aproveitando ao máximo seus recursos.

Com precisão, a tecnologia de fotometria capilar Alifax é projetada para superar as limitações dos instrumentos comuns de VHS baseados em sedimentação, possibilitando a melhora na liberação dos resultados (TAT-Turnaround time).

