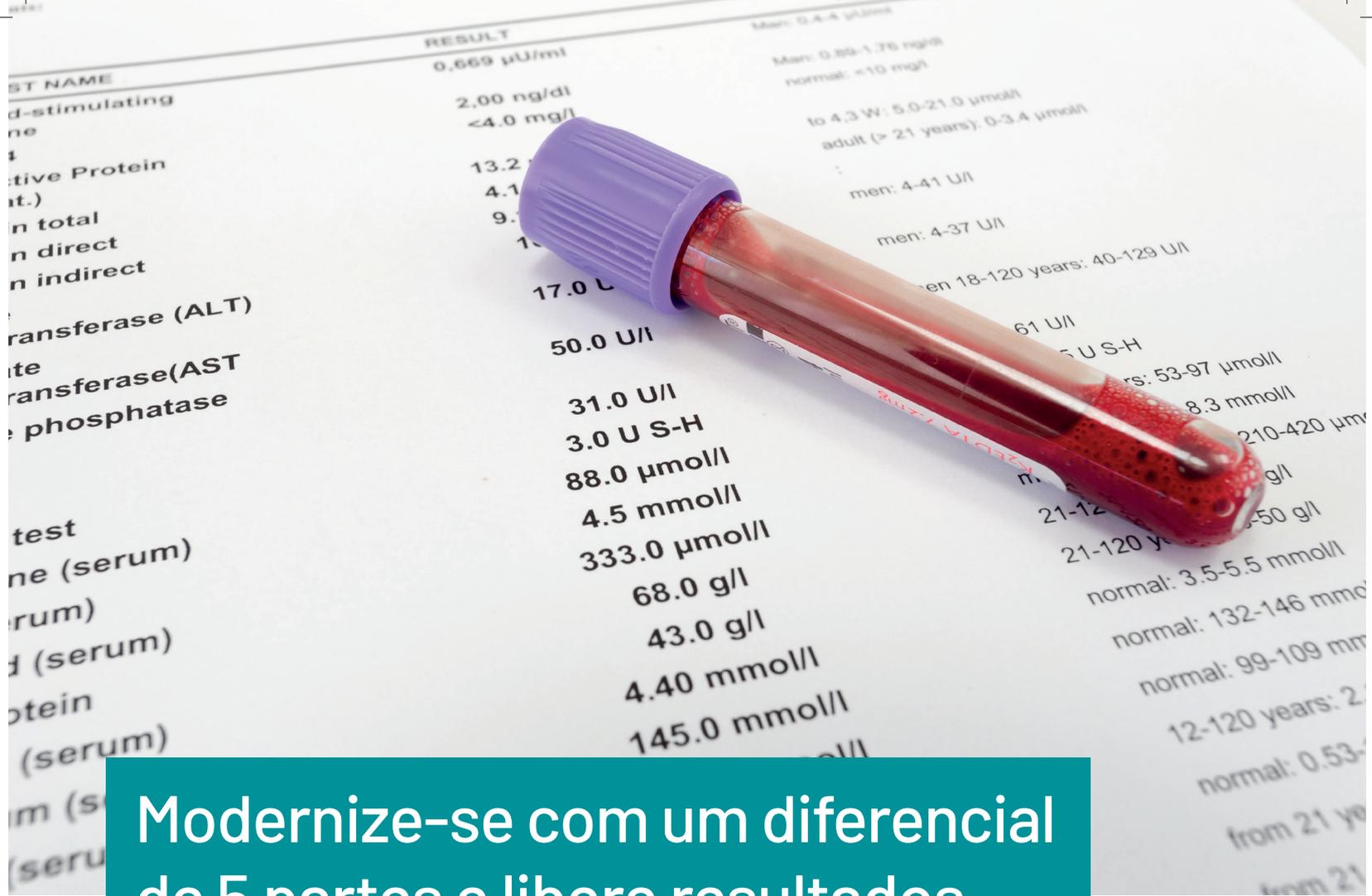




FÁCIL.
EFICAZ.
CONFIÁVEL.

H560

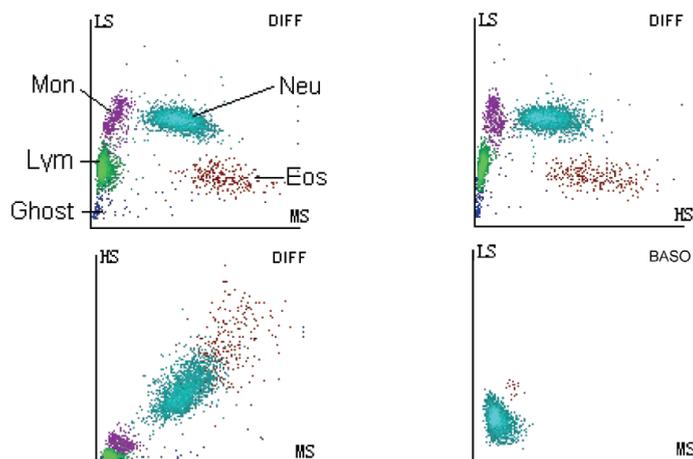
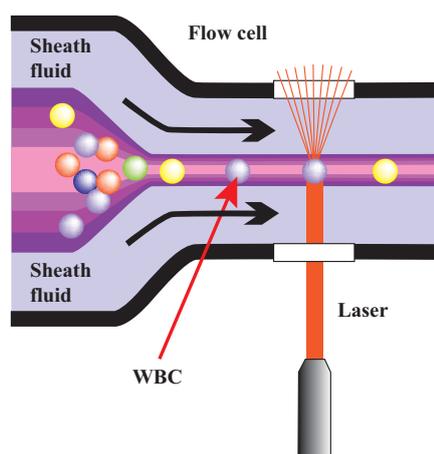
ANALISADOR HEMATOLÓGICO,
DE 5 PARTES, AUTOMATIZADO



Modernize-se com um diferencial de 5 partes e libere resultados com maior rapidez e confiança.

Os sistemas diferenciais de três partes, não são projetados para reportar resultados em pacientes que apresentem alterações de resultados importantes sem a necessidade de realizar testes adicionais. As análises microscópicas são complexas e podem atrasar a liberação dos resultados críticos.

A contagem diferencial de cinco partes do H560 permite que os usuários relatem resultados de alta qualidade e complexidade, de maneira mais rápida e confiável.

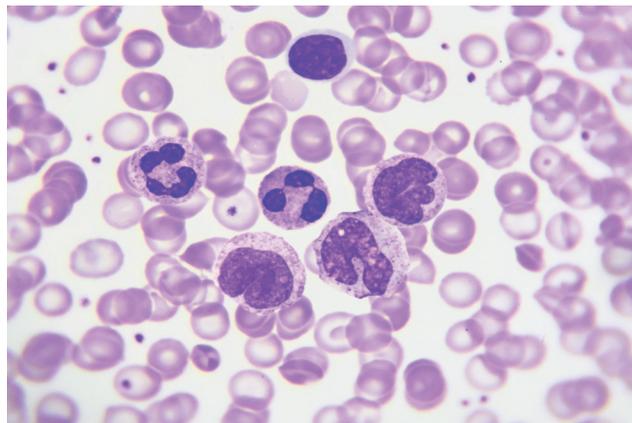
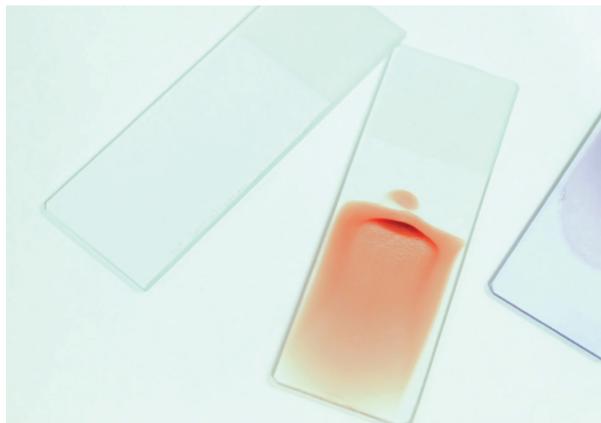




A revisão manual de lâminas deve se concentrar na morfologia, não na contagem.

A revisão das lâminas de sangue é um processo complexo e necessita de profissionais altamente capacitados. Adicionar um sistema com diferencial de cinco partes ao laboratório significa que o tempo valioso, dedicado ao microscópio pode ser utilizado avaliando a morfologia e outras anormalidades em vez de ser dedicado a contagem.

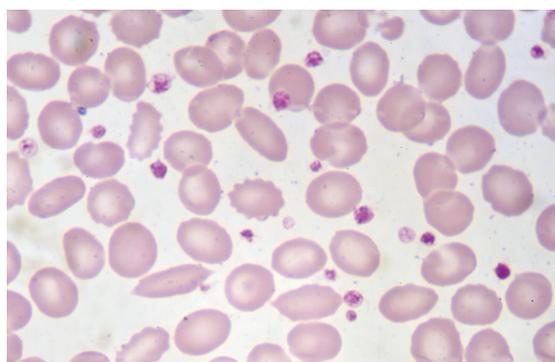
O H560 vai muito além do diferencial de 5 partes habitual, com informações adicionais dos parâmetros de pesquisa avançada - ALY%, LIC%, ALY#, LIC#, NRBC%, NRBC#.



O H560 está à frente de produtos similares, unindo o melhor do design e tecnologia, líderes em seu seguimento.

Tecnologia anti-coágulos

A abertura de impedância é tratada com um pulso de alta energia após cada amostra - reduzindo o risco de bloqueios, tecnologia exclusiva.



Informação detalhada sobre plaquetas

Os parâmetros PLCR e PLCC do H560 permitem que os usuários relatem informações detalhadas sobre a condição plaquetária dos pacientes.

Com a ADDM é possível reduzir as variáveis pré-analíticas

Para garantir uma diluição consistente e exata da amostra do paciente, foi criado um modo de dispensação de diluente automatizado [*automated diluent dispense mode*] (ADDM) para reduzir as margens de erros, aumentando a precisão dos resultados.



Ampla gama de tubos

O H560 processa amostras em tubos de diversos fabricantes, inclusive amostras em tubos pediátricos.



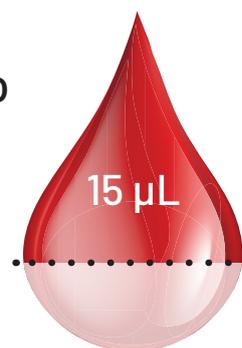


Quando menos é melhor.
Muito melhor.

H560 usa menos do que uma gota de sangue.

Apenas 15µL de amostra no preenchimento da tubulação

O design fluido eficiente permite que o H560 use apenas 15 µL de amostra para expulsar o ar da tubulação. Esse fator combinado com a aspiração de amostra, em tubo aberto, significa que duas gotas são mais do que suficientes para uma análise completa.



Múltiplos modos analíticos

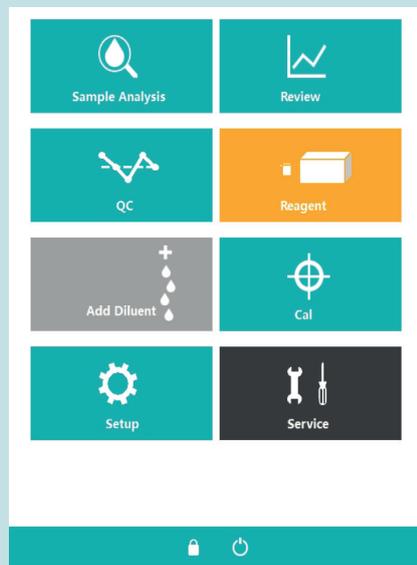
Seis modos de processamento analítico, significam flexibilidade de análise e garantem que você obtenha o melhor resultado para o seu paciente, com uma única tentativa.

Mode & ID	
<input checked="" type="radio"/> Venous Whole Blood (VWB)	<input type="radio"/> CBC
<input type="radio"/> Capillary Whole Blood (CWB)	<input checked="" type="radio"/> CBC+DIFF
<input type="radio"/> Predilute (PD)	
Sample ID	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/> Bidirectional LIS/HIS Communication	

FÁCIL DE UTILIZAR

INTERFACE DO USUÁRIO

- Tela de 10.4" sensível ao toque
- 50.000 Relatórios
- 4 Gráficos de dispersão (DIFF x3, BASO)
- 3 Histogramas (RBC, WBC, PLT)
- Análises em 1 click



REGISTRO DE REAGENTE

- Rastreabilidade total via sistema de gerenciamento de inventário RFID



CONFIÁVEL

CONSTRUÇÃO PROJETADA



- Ocupa pouco espaço - 364 - 498 mm
- Indicador de status
- Construção simples e compacta, de qualidade e acabamento diferenciados
- Componentes de alta qualidade e longa vida útil

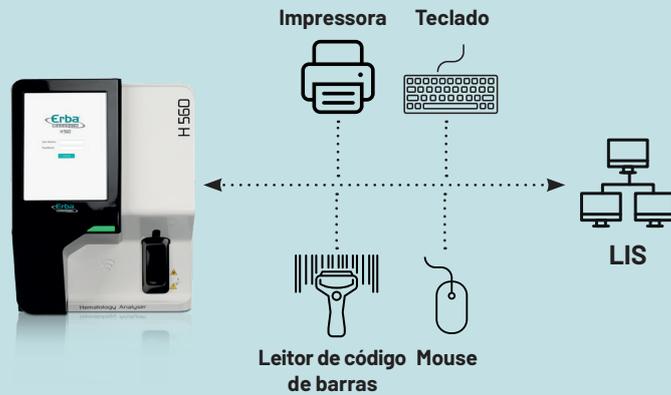
TECNOLOGIA ANTI-COÁGULOS

- Prevenção contra o acúmulo de microcoágulos no sistema, através de tecnologia única

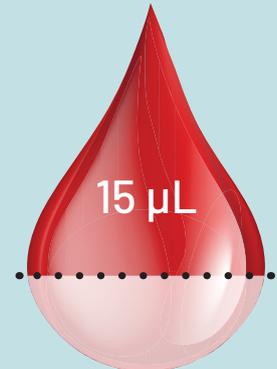


EFICIENTE

CONEXÕES EXTERNAS



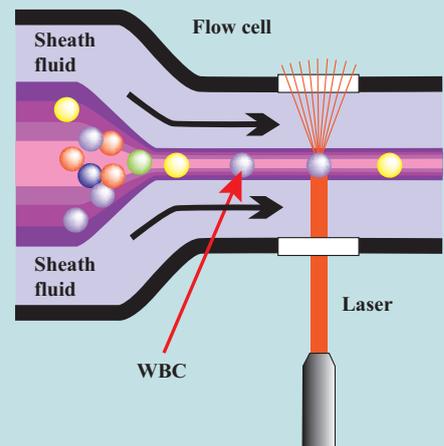
PARÂMETROS ANALÍTICOS



- Baixo volume de amostra para remoção de ar das tubulações, 15µL
- 32 parâmetros reportáveis
- Precisão da diluição garantida pela distribuição automatizada de diluente
- Análise avançada de Plaquetas (P-LCR, P-LCC, PDW-SD, PDW-CV)
- Discriminações automáticas de oscilações

DESIGN

- 3 ângulos de citometria de fluxo WBC, de alta qualidade para resultados diferenciais



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODOS ANALÍTICOS

Manual, Pré-diluído, Capilar

PARÂMETROS TOTAIS

32: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW-CV, PDW-SD, PCT, P-LCR, P-LCC, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, ALY%*, LIC%*, ALY#*, LIC#*, NRBC%*, NRBC#*

PRINCÍPIOS DE MEDIÇÃO

RBC/PLT/WBC: Impedância Elétrica
DIFF: Citometria de fluxo e Laser de três ângulos
HGB: Colorimetria sem cianeto
MCV: Medido
HCT: Calculado

GRÁFICOS

3 Histogramas (WBC/RBC/PLT)
14 Gráficos de dispersão (DIFF x3, BASO)

VOLUME DE AMOSTRA

Sangue Total: 15 µL
Apenas CBC: 11 µL
Pré-diluído: 20 µL
Capilar: 20 µL
INTERVALO DE LINEARIDADE:
WBC (x10⁹/L): 0-300
RBC (x10¹²/L): 0.00-8.50
Hb (g/dL): 0 - 25.0
HCT (%): 0 - 67
PLT (x10⁹/L): 0-3000

CALIBRADOR

ELite H Cal (3mL)
Estabilidade do Frasco Aberto de 2 a 8°C: 7 Dias

CONTROLE DE TRÊS NÍVEIS

Erba H5 CON L, N, H (3mL)
Estabilidade do Frasco Aberto de 2 a 8°C: 14 Dias

CICLO COMPLETO

Até 60 testes/hora

QC (L-J, X-BAR)

Sim

ARMAZENAMENTO DE DADOS

50.000 Resultados com Gráficos

DIMENSÕES (MM)

364 x 498 x 431

PESO (KG)

26,5

REAGENTE

Erba Dil (20L)
Erba H560 Lyse 1 (200mL)
Erba H560 Lyse 2 (500mL)
Elite H Clean (50mL)

INTERFACES

4 USB + 1 Porta LAN

AMBIENTE OPERACIONAL

15-30°C
Pressão Atmosférica
70kPa-106kPa

REQUISITOS DE ENERGIA

A.C.100-240V; 50/60 Hz;
≤200VA

* Somente para uso em pesquisa

DETALHES DO PEDIDO H560

CAT. Nº	REG. Nº	NOME DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
INS00078	50005216	H560	5 Part Differential

REAGENTES SÉRIE-H

CAT. Nº	REG. Nº	NOME DO PRODUTO	VOLUME
HEM00030	50005221	Erba H560 Diluent	20 Litros
HEM00031	50005222	Erba H560 Lyse1	200 mL
HEM00032	50005223	Erba H560 Lyse2	500 mL
HEM00023	50004878	ELite H Clean	50 mL
HEM00024	10020492	ELite H5 CON Low	3 mL
HEM00025	10020493	ELite H5 CON Normal	3 mL
HEM00026	10020494	ELite H5 CON High	3 mL
HEM00027	10020492	ELite H CAL	3 mL



ERBA DIAGNOSTICS BRAZIL

Av. Princesa Diana, 115, Nova Lima - MG - Brasil, CEP: 34000-000
Telefone: +55 31-3318-4252, Ramal: 2034
E-mail: sales@erbamannheim.com
www.erbamannheim.com

SOLUÇÕES TOTAIS PARA DIAGNÓSTICOS CLÍNICOS

Versão nº 1.1