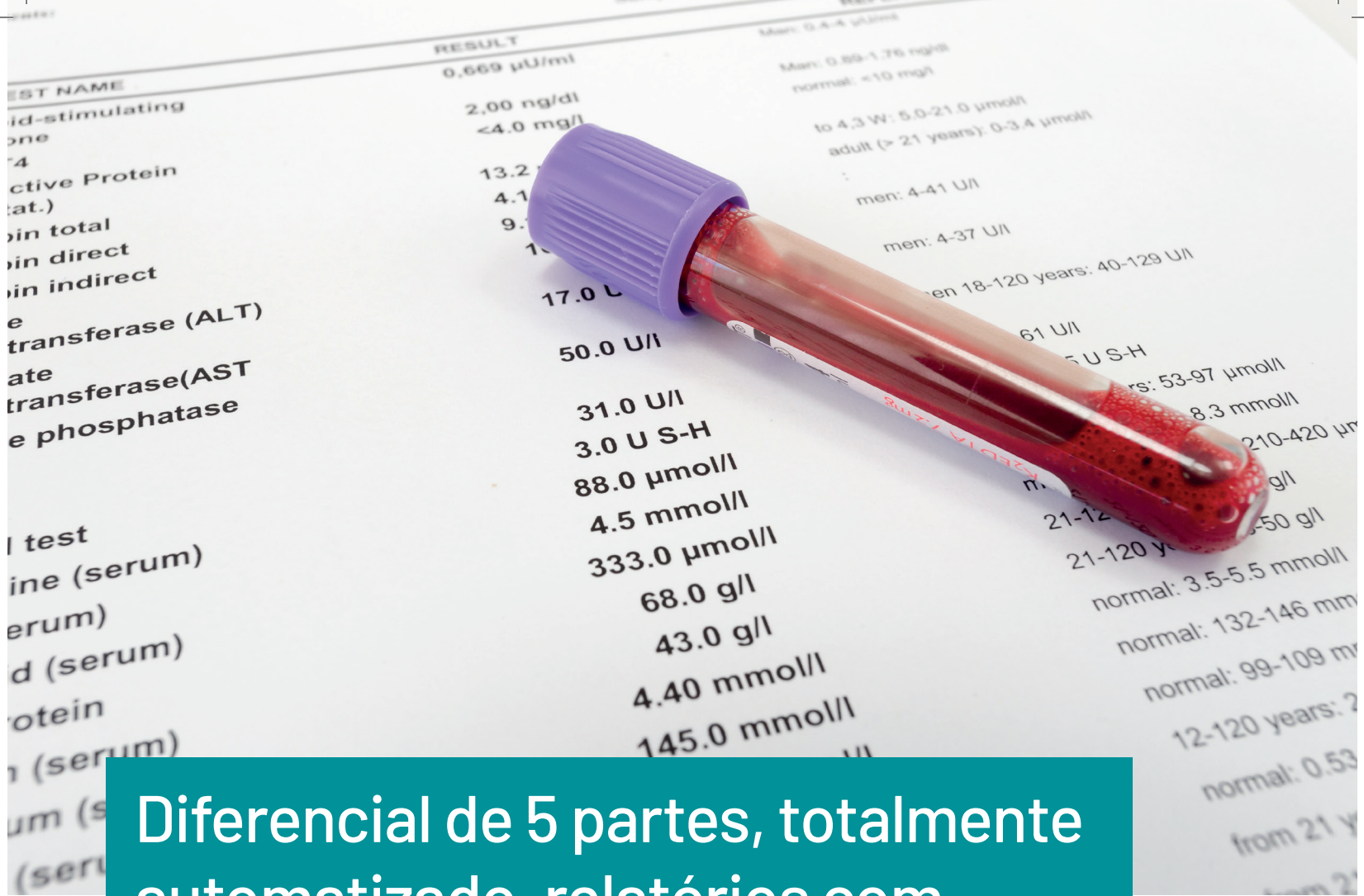




FÁCIL.
EFICAZ.
CONFIÁVEL.

ELite 580

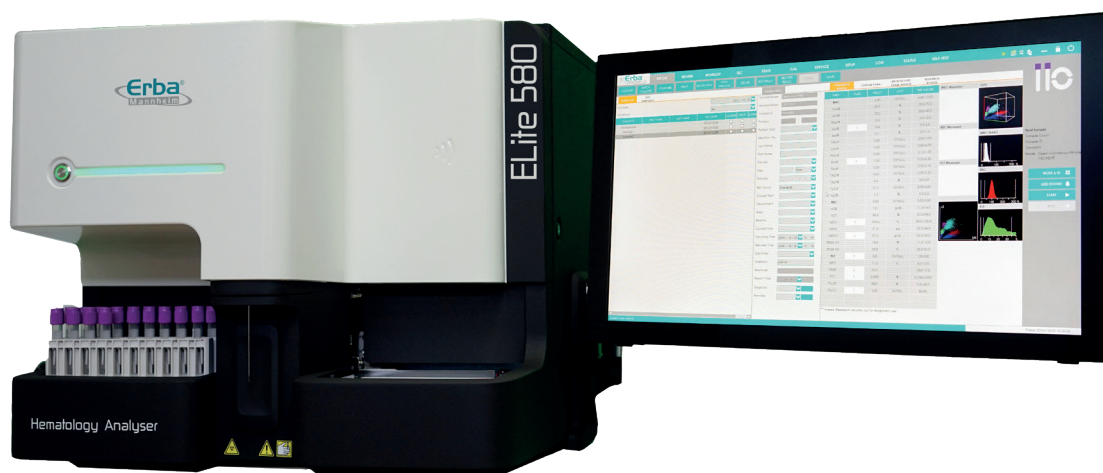
ANALISADOR HEMATOLÓGICO
DE 5 PARTES TOTALMENTE AUTOMATIZADO



Diferencial de 5 partes, totalmente automatizado, relatórios com precisão, rapidez e confiança.

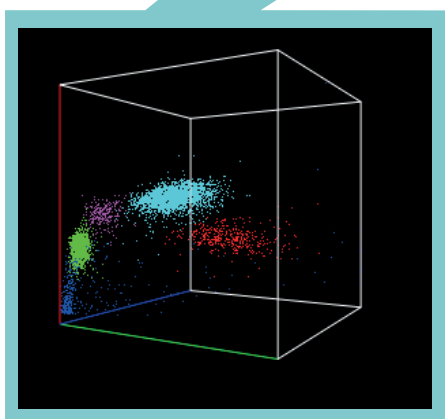
Soluções automatizadas melhoram o fluxo de trabalho, permitindo aos usuários o foco em aspectos clínicos relevantes das análises.

A combinação entre um analisador automatizado, de alta capacidade, e do diferencial de 5 partes, do ELite 580, disponibiliza ao usuário um importante tempo, que poderá ser direcionado, de maneira direta, a melhorar a qualidade dos resultados liberados.



O ELite 580 inova frente aos produtos similares, unindo o melhor do design e tecnologia, líderes em seu seguimento.

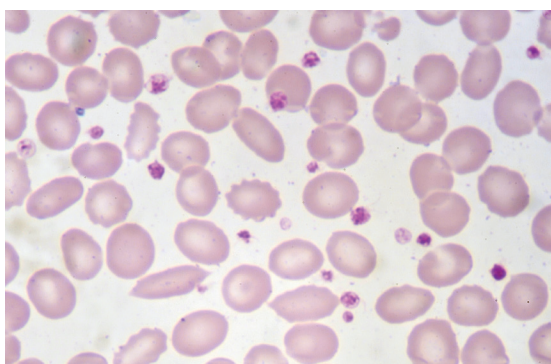
Alta definição para seus usuários ...



... e resultados

O ELite 580 disponibiliza uma excepcional tela, Full HD, de 22 polegadas.

O painel completo de resultados, incluindo gráficos de dispersão diferencial, WBC 3D, pode ser revisado em uma única tela.



Informações detalhadas sobre Plaquetas

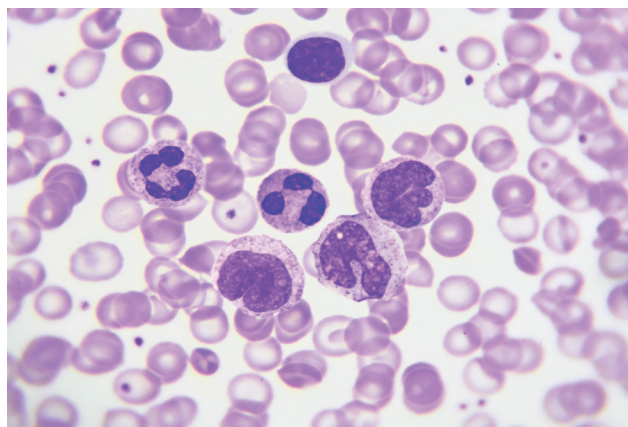
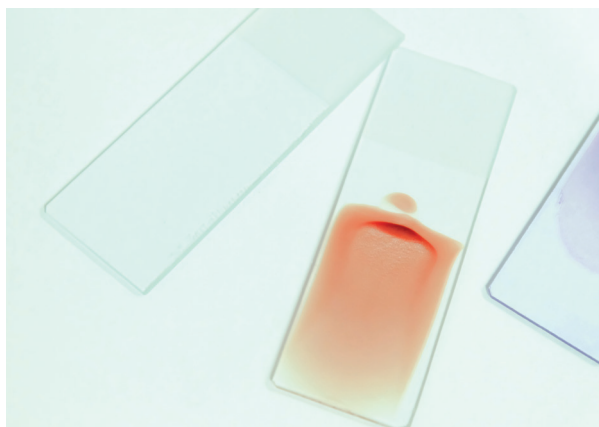
Os parâmetros PLCR e PLCC, do ELite 580, permitem, aos usuários, relatarem informações detalhadas sobre a condição plaquetária dos pacientes.




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

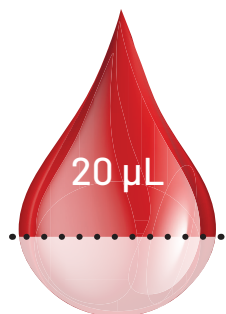
A revisão das lâminas de sangue é um processo complexo e necessita de profissionais altamente capacitados. Adicionar um sistema com diferencial de cinco partes ao laboratório significa que o tempo valioso, dedicado ao microscópio pode ser utilizado avaliando a morfologia e outras anormalidades em vez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

O ELite 580 vai muito além do diferencial de 5 partes habitual, com informações adicionais dos parâmetros de pesquisa avançada - ALY%, LIC%, ALY#, LIC#.





Quando menos é melhor. Muito melhor.
ELite 580 usa menos do que uma gota de sangue.



Apenas 20µL de amostra no preenchimento da tubulação.

O design fluido eficiente permite que o ELite 580 use apenas 20 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.

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.



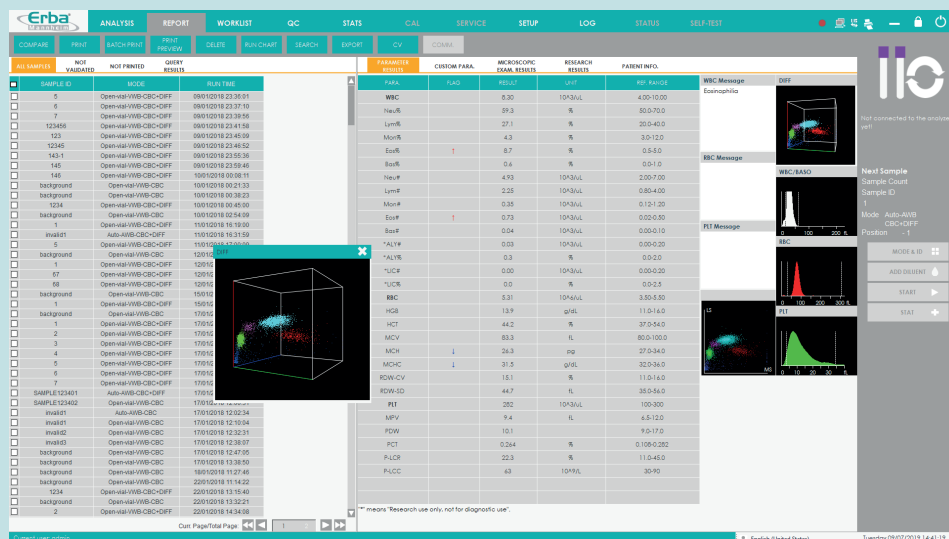
Ampla gama de tubos.

O ELite 580 processa amostras em tubos de diversos fabricantes, inclusive amostras em tubos pediátricos.



FÁCIL DE UTILIZAR

INTERFACE DO USUÁRIO



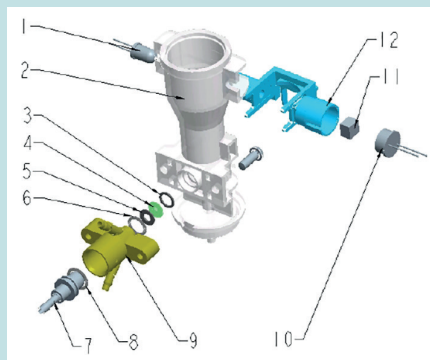
REGISTRO DE REAGENTE

- Rastreabilidade total via sistema de gerenciamento de inventário RFID



CONFIÁVEL

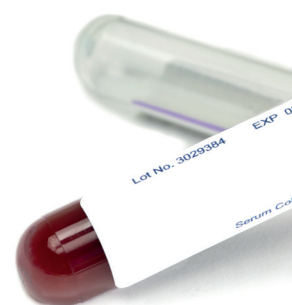
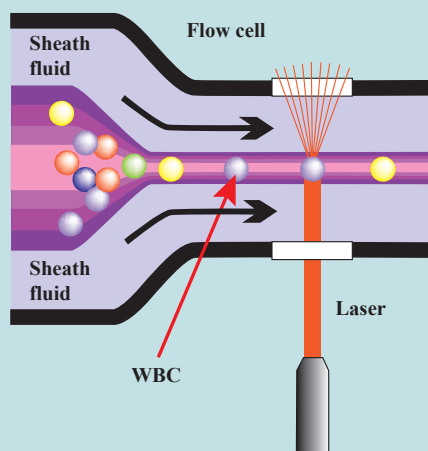
CONSTRUÇÃO PROJETADA



- Ocupa pouco espaço - 620 x 620 mm
- Indicador de status
- Construção simples e compacta, de qualidade diferenciada
- Componentes de alta qualidade e longa vida útil

DESIGN

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

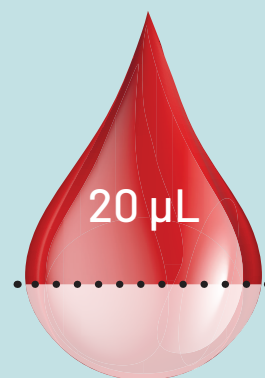


EFICIENTES

CONEXÕES EXTERNAS



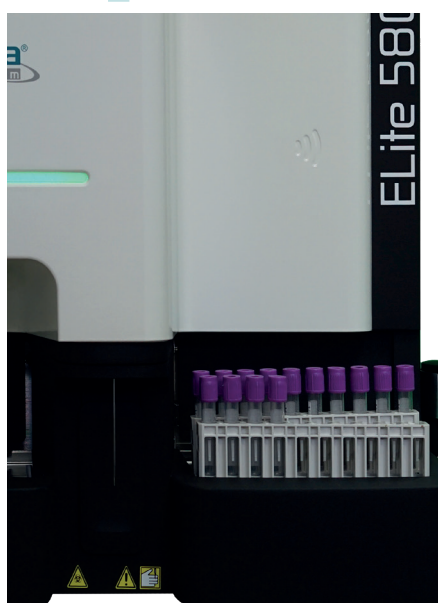
PARÂMETROS ANALÍTICOS



- Baixo volume de amostra utilizada na expulsão do ar, 20µL, 3 vezes menos do que outras marcas
- 29 parâmetros
- Precisão de diluição garantida, por meio da distribuição automatizada, exclusiva, de diluente
- Análise plaquetária avançada (P-LCR, P-LCC, PDW-SD, PDW-CV)
- Detalhamento de oscilações automático

DESIGN

- 60 tubos.
- Carregamento contínuo
- Homogeneização automática



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PRINCÍPIOS

Método de impedância para contagem de RBC, WBC e PLT, Reagente livre de cianeto para teste de hemoglobina, Citometria de fluxo (FCM) para contagem diferencial, método de corante químico de dispersão de laser semiconductor, canal basófilo independente.

MODOS ANALÍTICOS

Automático, manual e pré-diluído.

30 PARÂMETROS

WBC, LYM, LYM%, MON, MON%, NEU, NEU%, EOS, EOS%, BAS, BAS%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW-SD, PDW-CV, MPV, PCT, P-LCR, P-LCC, ALY*, ALY%*, LIC*, LIC%*.

1 gráfico 3D de dispersão
3 gráficos 2D de dispersão
3 histogramas

CICLO COMPLETO

Até 80 amostras por hora com capacidade de 60 amostras simultâneas, carregamento contínuo e Homogeneização automática por inversão.

MODO DE TESTE

CBC ou CBC+DIF

VOLUME DE ASPIRAÇÃO

20 µL

TECNOLOGIA ANTI-COÁGULO

Prevenção contra o acúmulo de micro coágulos no sistema, através de tecnologia única.

CONTROLE DE QUALIDADE

Gráficos de Levey e Jennings e X-B

DESEMPENHO

Transporte	Repetibilidade	Linearidade
WBC ≤ 0.5%	≤ 2.0% (4.0 – 15.0 x10 ⁹ /L)	0 a 300 x10 ⁹ /L
RBC ≤ 0.5%	≤ 1.5% (3.50 – 6.00 x10 ¹² /L)	0 a 8.50x10 ¹² /L
HGB ≤ 0.5%	≤ 1.5% (110 – 180 g/L)	0 – 250 g/L
PLT ≤ 1.0%	≤ 4.0% (150 – 500 x10 ⁹ /L)	0 – 3000 x10 ⁹ /L

SOFTWARE

Português

SISTEMA LASER

3 ângulos de citometria de fluxo WBC de alta qualidade para resultados diferenciais.

REGISTRO DE REAGENTES

Rastreabilidade total via sistema de gerenciamento de inventário RFID.

Elite 580 DiI
Elite 580 Lyse 1
Elite 580 Lyse 2
Elite 580 Lyse 3
ELite H Clean

ARMAZENAMENTO DE DADOS

Até 100.000 resultados, incluindo Informações numéricas e gráficas.

COMUNICAÇÃO

Porta LAN compatível com o protocolo HL7

AMBIENTE OPERACIONAL

Temperatura: 15–30°C
Umidade: 30–85%
Pressão do Ar: 70–106 kPa

REQUISITOS DE ENERGIA

A.C.100–240V; ≤300VA; 50/60 Hz

DIMENSÃO E PESO

650 mm (Largura)
550 mm (Altura)
535 mm (Profundidade)
59 kg

*Para uso em pesquisa.



ERBA DIAGNOSTICS BRAZIL

Endereço: Avenida Álvares Cabral, 1345, 9o andar
Contato Geral: atendimento@erbamannheim.com
Contato Comercial: sales@erbamannheim.com
Telefone/Whatsapp: 0800 878 2391



**TORNANDO A AUTOMAÇÃO ACESSÍVEL
PARA LABORATÓRIOS DE TODOS OS LUGARES!**