

Transfusion Technology

CompoFlex®

Sistemas flexíveis de Bolsas de Sangue



Bolsas de coleta de sangue para preparação de hemocomponentes em sistemas fechados

- Convencionais.
- TAB (Top and Bottom) com saída superior e inferior.

A utilização deste sistema proporciona a obtenção de concentrados de hemácias depletados de buffy coat e facilita a padronização de processos de separação para obtenção de produtos de elevada pureza e baixa contaminação leucocitária.

Vantagens do Sistema TAB

- Reduz a taxa de imunização e incidência da reação febril não hemolítica pós transfusional e de reações alérgicas em pacientes politransfundidos, pela baixa contaminação de leucócitos e plasma no concentrado de hemácias (até 90% de redução de leucócitos).
- Permite a preparação de concentrados de plaquetas de alta pureza a partir do buffy coat com mínimo índice de agregação plaquetária.
- Obtenção de plaquetas com menor contaminação de hemácias e leucócitos, quando comparado à metodologia do PRP (Plasma Rico em Plaquetas).
- Elimina a necessidade de procedimentos trabalhosos de lavagem do concentrado de hemácias em mais de 90% dos casos.

Vantagens da Solução SAG-Manitol

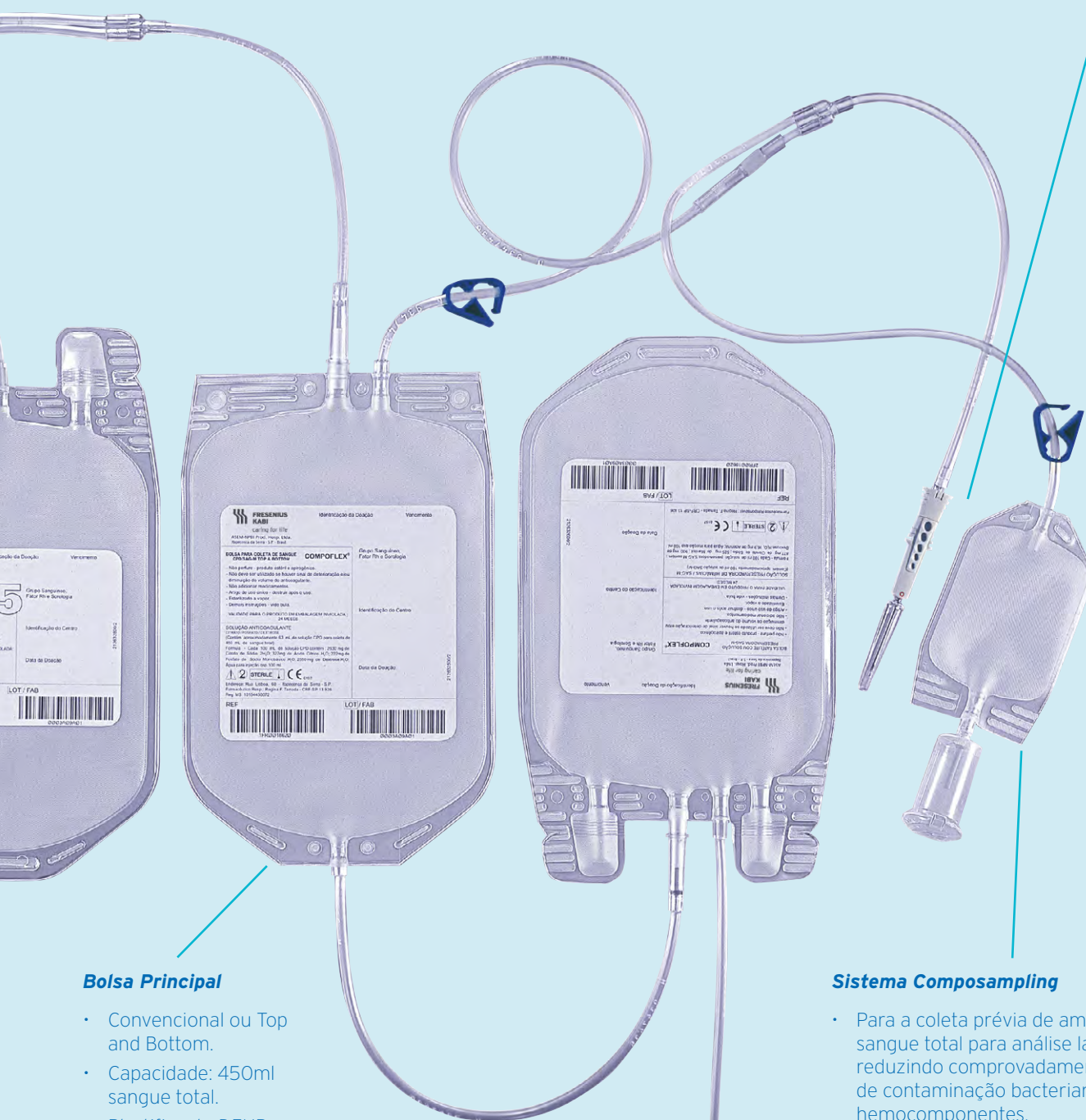
- Melhora a preservação das hemácias, com uma redução na taxa de hemólise.
- Melhora a fluidez durante a transfusão.
- Facilita os procedimentos de filtração para a remoção de leucócitos.
- Permite a remoção da camada de buffy coat, reduzindo a contaminação de leucócitos e a formação de microagregados.



Bolsa Satélite

- Plastificante (DEHP ou TOTM).

- Agulha retrátil (maior segurança para o usuário)

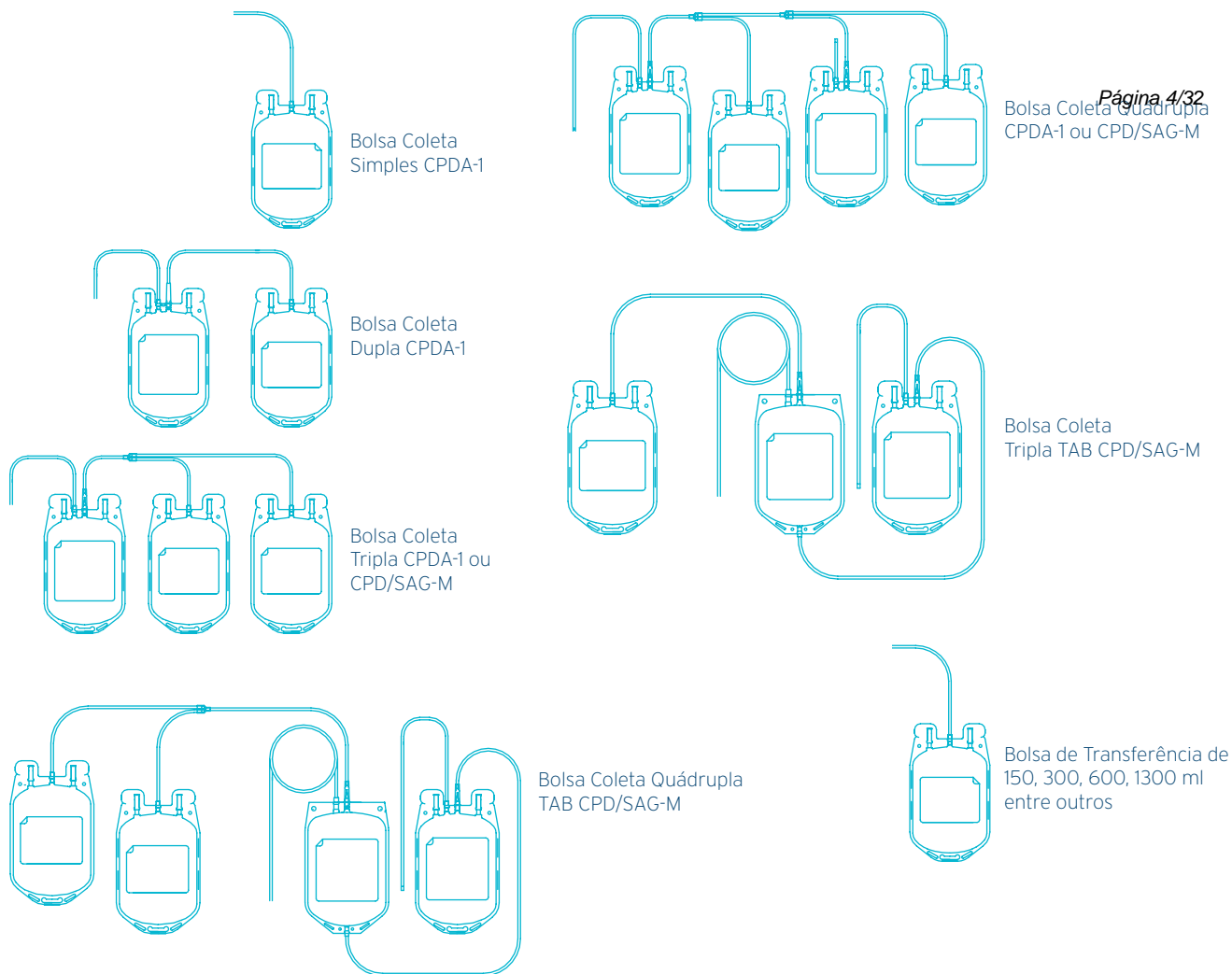


Bolsa Principal

- Convencional ou Top and Bottom.
- Capacidade: 450ml sangue total.
- Plastificante DEHP.

Sistema Composampling

- Para a coleta prévia de amostras de sangue total para análise laboratorial, reduzindo comprovadamente o índice de contaminação bacteriana nos hemocomponentes.



Libra Propaganda

Acessórios



1. Sistema Composampler 2. Sistema Composampling

Sistemas para coleta de amostras para testes sorológicos e imunohematológicos

Sistema Compobact

Sistema para coleta de amostras para testes microbiológicos



Ficha Técnica

Descrição	Reg. ANVISA
Bolsa para Coleta de Sangue CPD/SAG-M com Plastificantes DEHP	10154450073
Bolsa para Coleta de Sangue CPD/SAG-M com Plastificantes DEHP e TOTM	10154450072
Bolsa para Coleta de Sangue CPDA-1 com Plastificantes DEHP e TOTM	10154450085
Bolsa para Coleta de Sangue CPDA-1 com Plastificante DEHP	10154450076
Bolsa para Transferência de Sangue e Seus Componentes	10154450007

Informações sobre pedidos

Para mais informações como literatura, detalhes técnicos, instruções de trabalho, bem como equipamento, por favor contate-nos.



CompoGuard

Equipamento para homogeneização e pesagem de bolsas de sangue

Doação, qualidade e segurança combinadas no processamento do sangue total que inclui o flexível gerenciamento de dados com tecnologia digital sem fio (DECT).

A alta capacidade das baterias com tecnologia de lítio possibilita realizar maior número de coletas.

Flexível, móvel e projetado com uma confortável estação de trabalho.

Gerenciamento de dados simplificado com DECT e com transferência de dados bidirecional.

CompoGuard

Página 6/32

Mais doações.

Mais flexibilidade.

Mais benefícios.

Maior número de doações por carga de bateria.

- Nova bateria com tecnologia de lítio com alta capacidade.
- Capacidade aprimorada de aproximadamente 70 doações por carga de bateria, adequada para coletas móveis.
- Estação para carregamento externo disponível.
- Bateria facilmente substituível



Flexibilidade do gerenciamento de dados expandida.

- Os dados da doação estão disponíveis para download através de um Pen Drive Fresenius Kabi de uso dedicado.



Um passo adicional em direção à doação sem papéis.

- Um novo recurso do software permite a verificação direta de dados do doador via nome e sobrenome e data de nascimento.

Sistema de Doação móvel.

- Robusta maleta de transporte para coleta de sangue em unidades móveis.

Confortável estação de trabalho.

- O Gooseneck possibilita a operação do CompoGuard evitando curvar-se para acessá-lo.
- A espaçosa bandeja e o clamp de tubos permite uma acomodação confortável da bolsa de sangue.
- A maleta de transporte é um acessório para utilização em unidades móveis e uma confortável mesa para apoio do CompoGuard durante as doações.



Características confiáveis de nossos

Página 7/32

Optenna (extensão para alarme visual) para a melhor supervisão da doação

- A doação pode ser monitorada à distância.
- O piscar da Optenna informa diretamente qual processo de doação requer atenção.

Compromisso com o doador para a melhoria do processo de doação

- O doador pode monitorar o próprio processo de doação.

Suporte para filtros In-Line para ótimos resultados

- Suportes para filtros integrados na bandeja do homogeneizador.
- Bandeja grande para melhor posicionamento da bolsa e pesagem precisa.

Clamp de segurança previne a entrada de ar na bolsa de coleta

- O tubo da linha de doação é posicionado dentro do clamp de segurança.
- O clamp de tubo somente pode ser aberto depois da doação ser completada e o tubo ter sido selado*.
- A selagem* é integrada e documentada pelo CompoGuard.



CompoGuard Basic (100-240V)

- Bandeja espaçosa com suporte para filtro In-Line
- Clamp de Segurança
- Bateria de Lítio - deve ser solicitada separadamente pois trata-se de acessório.

(*) nos modelos CompoGuard Complete que possuem a seladora integrada ao homogeneizador

s modelos de CompoGuard

Página 8/32



CompoGuard Data (100-240V)

CompoGuard Basic adicionado dos seguintes itens/funções:

- Transferência de dados bidirecional eficaz e segura
- Estação de trabalho ergonômica
- Opção DECT
- Gooseneck
- Entrada USB

Seladora Integrada



CompoGuard Complete (100-240V)

Nosso modelo mais completo combina o CompoGuard Data com os seguintes itens:

- Transferência de dados bidirecional eficaz e segura
- Estação de trabalho ergonômica
- Selagem confiável e documentada
- Bateria recarregável (deve ser solicitada como acessório)

Tratamento flexível da informação com a tecnologia DECT

- Transferência Bidirecional
- Programação fácil e flexível
- Registro de dados, vigilância e documentação

A transmissão de dados pode ser realizada via DECT, cabo ou via porta USB com uso de Pen Drive de uso dedicado Fresenius Kabi



Ficha Técnica

Homogeneizador de sangue CompoGuard Registro ANVISA nº 10154450177

Eficiência no processo
auxiliando você a atingir mais.

Informações sobre pedidos

Para informações adicionais como literaturas, detalhes técnicos e procedimentos operacionais, por favor contate seu representante de vendas local.





Alicate para Ordenha

Alicate para Ordenha - Monufunção

Dispositivo desenvolvido para misturar o sangue remanescente no “espaguetti” com o sangue total coletado na bolsa principal e a solução anticoagulante.

Características e especificações técnicas:

- Fabricado em nylon, ultra-resistente.
- Formato anatômico - modelo "L".
- Cor: azul
- Mola e roletes fabricados em aço inox.
- Largura entre os roletes 7mm.
- Comprimento 142mm.
- Peso: 71 g.



Transfusion Technology

CompoMat® G5

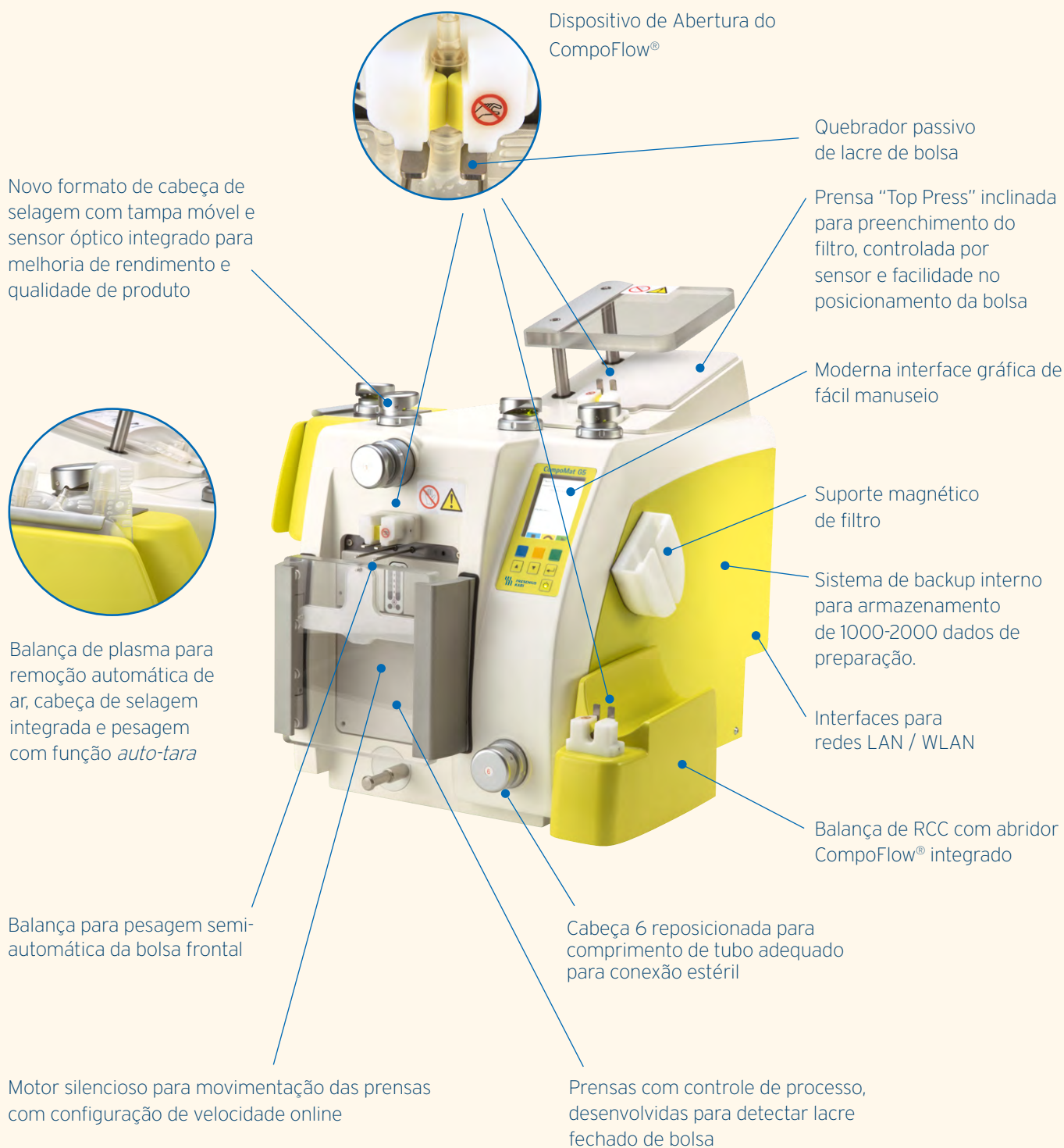
A nova geração em separador automático de componente do sangue



CompoMat® G5

Projetada para ser facilmente manuseada

Página 13/32



CompoMat® G5

A nova geração de processamento automático de sangue

Página 14/32

CompoMat® G5, o sucessor da CompoMat® G4, é um equipamento altamente eficiente para processamento de unidades de sangue. Alta flexibilidade permite fácil adaptação dos programas de separação de acordo com as necessidades individuais. A nova geração provê benefícios significativos em termos de qualidade, nível de automatização, bem como em saúde e segurança.

- Risco reduzido de LER (Lesões de Esforços Repetitivos), já que possui dispositivo de abertura automática do lacre da nova bolsa CompoFlow®.
- O sistema CompoFlow® reduz o risco de hemólise.
- Eficiência maximizada, melhor rendimento de plasma através da remoção do ar e pesagem automatizada em um único passo.
- Tempo de separação reduzido através do processamento simultâneo de etapas de programação.
- Ótima padronização devido ao preenchimento de filtros “in-line” controlado por sensor.
- Plataforma tecnológica inovadora.

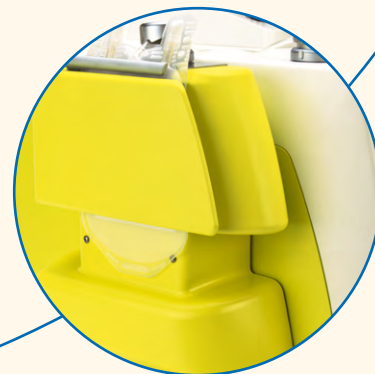
O conceito CompoFlow® oferece uma inovadora geração de descartáveis, protegida por patente, e equipamentos com dispositivos para abertura automática de lacres de bolsas. Para maiores detalhes, por favor, consultar o catálogo do conceito CompoFlow®.



Remoção automática de ar e pesagem de bolsas de plasma em único passo

Remoção das bolhas de ar e a pesagem da bolsa de plasma podem ser realizadas na nova Unidade de Plasma em um único passo automatizado. A função de *auto-tara* permite registros de peso líquido de produtos.

O dispositivo é projetado para evitar perda de plasma durante seu processamento de remoção. A cabeça de selagem integrada permite deixar comprimentos de tubo de apenas 3 cm para prevenir perda de unidade de plasma durante congelamento e descongelamento.



Processo simultâneo de etapas de programação com tempo reduzido de separação

Para aumentar a eficiência e reduzir o tempo de separação a CompoMat® G5 permite o processamento simultâneo de etapas de programação. Por exemplo, a preparação do filtro é concomitantemente executada durante a separação de plasma.

Junto com o novo motor de passo das prensas esta característica reduz significativamente o tempo de processamento. O CompoFlow® adicionalmente, reduz o tempo de separação em comparação ao sistema convencional de bolsa de sangue devido ao lúmen maior no interior do tubo.

Program			
Author:	ja	Date:	2009-03-30
		Time:	09:47:08
No.:	30	Name:	T&B standard
		Number of bags:	1
Main Program			Sub Programs
No.	Step	Parameter	No. Step Parameter
1	Begin		
2	Check Head	1,3,5,6	
3	CompoFlowOpener	Door	
4	CompoFlowOpener	RCC	
5	CompoFlowOpener	Top	
6	Open Head	1,2,3,6	
7	Task Start		
8	Both Presses out Force	150	1 Open Head 5
9	Close Head	6	2 Topressure ab mit Test 400
10	Both Presses out Detector A	A 1	3 Close Head 5
11	Upper Press to Position	45.0 mm	
12	Close Head	1,6	
13	Task End		
14	Open Head	1	
15	Lower Press out Detector A	A 2	
16	Lower Press out Detector A	A 4	
17	Close Head	1	
18	Slide Out Force		
19	Task Start		
20	Open Head	1,3	1 Open Head 6
21	Upper Press out Detector A	A 5	2 Lower Press to Position 58.0 mm
22	Close Head	1,3	3 Lower Press out Time 20.0 s
23	Task End		4 Close Head 6
24	Task Start		
25	Both Presses to Pos	0.0 mm	1 Slide In
26	Task End		
27	Open Head	1,3	
28	Deaerate	2	
29	Seal Head	3,6	
30	End		

Preenchimento do filtro in-line controlado por sensor para ótima padronização

A remodelação da prensa “top press” permite o preenchimento automático do filtro “in-line” através do controle sensorial.

O formato inclinado previne que a bolha de ar permaneça na bolsa de solução aditiva durante o processo de transferência. O filtro então é preenchido sem a presença de ar.

Estas são ótimas condições para um rápido e eficiente processo de filtração, assim o risco de tempo longo de filtração e bloqueios de filtro estão reduzidos.



Plataforma tecnológica inovadora

A plataforma tecnológica da CompoMat® G5 está completamente nova e aperfeiçoada. A moderna Tecnologia de Ethernet conecta até 100 CompoMat® via LAN ou WLAN com o PC CompoMaster Net.

Ao mesmo tempo a compatibilidade com CompoMat® G4 na rede está garantida. O CompoMaster Net é projetado como um sistema aberto que opera em um computador padrão em sistema operacional Windows XP Profissional e Windows 7 Profissional.

A CompoMat® G5 é alimentada por eletricidade e não necessita de suprimento de ar externo.

A moderna interface gráfica guia o operador através do processo e facilita o uso da CompoMat® G5.

O CompoMaster Net G5 provê documentação automática da separação em termos de Boas Práticas de Fabricação, e oferece interface bidirecional com o sistema de informação de banco de sangue.

CompoMat® G5 (Reg. ANVISA: 10154450157)

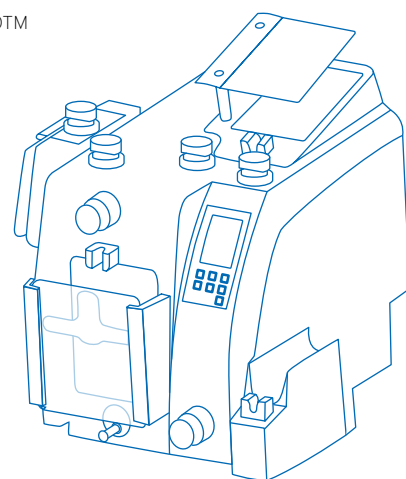
9025501	CompoMat® G5 incluindo balança frontal e dois abridores CompoFlow®
9025511	Unidade RCC incluindo balança e Abridor CompoFlow®
9025521	Unidade de Plasma incluindo balança, prato removedor de ar, cabeça de selagem e sensor óptico
9025531	Suporte de filtro para filtros FK - RCC de compartimento pesado e leve
9028931	Leitor de códigos de barra para CompoMat® G5
M674781	WLAN Stick para CompoMat® G5
M674791	WLAN Access Point para CompoMaster Net G5
M674811	LAN Hub para rede de cabeamento CompoMaster Net G5
M674801	ELT Box para conexão de rede associada de CompoMat® G4 and G5
9025541	Software CompoMaster Net G5 CD-ROM e Instruções de Uso

Dados Técnicos

Dimensões	L x C x A: 35 x 54 x 51 cm (G5 sem PL- e Unidade RCC) L x C x A: 44 x 54 x 51 cm (G5 com Unidade RCC) L x C x A: 56 x 54 x 51 cm (G5 com RCC- e Unidade PL)
Peso	30kg
Alimentação	100 - 240V, 50 - 60Hz
Consumo máx. de energia	240 VA
Requisitos do sistema	O software CompoMaster Net G5 opera nos seguintes sistemas: CPU compatível Intel Min. 1.5GHz HDD Min. 20 GB RAM 1.5 GB Monitor Resolução min. 1042 x 768 (xGA), Monitor recomendado 17" Leitor CD/DVD, min. uma porta livre USB (USB 2.0) Sistema operacional Microsoft Windows XP Profissional / Microsoft Windows 7 Profissional

Bolsas do Sistema CompoFlow®:

Reg. ANVISA	Descrição
10154450073	Bolsa para Coleta de Sangue CPD/SAG-M com Plastificantes DEHP
10154450072	Bolsa para Coleta de Sangue CPD/SAG-M com Plastificantes DEHP e TOTM
10154450085	Bolsa para Coleta de Sangue CPDA-1 com Plastificantes DEHP e TOTM
10154450076	Bolsa para Coleta de Sangue CPDA-1 com Plastificante DEHP

**Informações sobre pedidos**

Para mais informações como literatura, detalhes técnicos, instruções de trabalho, bem como equipamento, por favor contate-nos.

Medical Devices

CompoLab TM

Rápido, Ergonômico e Confiável
Analisador de Hemoglobina



CompoLab TM

Página 19/32

Analizador de hemoglobina compacto e portátil com tempo de medição **menor que 2 segundos**

Rápido, Ergonômico e Fácil de Usar

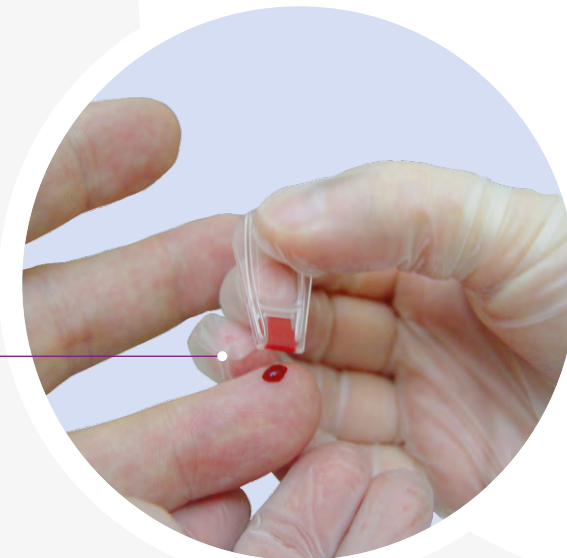
- Display sempre em modo de espera - dispositivo pronto para uso
- Robusto para uso móvel
- Leve - aproximadamente 180g
- Nenhuma calibração necessária - mínima manutenção e limpeza
- Software opcional Fresenius Kabi "Hb-Master" pode ser instalado no seu PC local - fácil transferência de dados via USB
- Leitura de códigos de barras opcional - basta ligar um leitor de código de barras ao PC
- 2 possibilidades de carga - USB e plugue adaptador



- ✓ **Medição rápida dentro de 2 segundos**
- ✓ **Compacto com grande display**
- ✓ **Bateria de longa duração**
- ✓ **Gerenciamento de dados opcional**
- ✓ **Necessário apenas 1 gota de sangue**



Fácil preenchimento da cuveta



Cuveta livre de reagente, design exclusivo e validade prolongada

- Sem reação química dentro das cuvetas - não sensível à temperatura e umidade
- Tecnologia que previne a formação de bolhas na Cuveta
- Validade das cuvetas de 2,5 anos mesmo se aberta a embalagem de alumínio
- Cuveta pode ser preenchida de qualquer ângulo

Embalagem das cuvetas em alumínio



Suporte fixo para cuveta



CÓDIGOS DOS PRODUTOS

9034000	CompoLab TM
9034050	Cuvetas - 100 cuvetas por embalagem de alumínio (5 pacotes por caixa)
9034010	Maleta de transporte CompoLab TM

DADOS TÉCNICOS

Faixa de medição	0,3 a 25,5 g/dL (3 a 255 g/L; 0,2 a 15,9 mmol/L)
Precisão de medição	1,8 a 25,4 g/dl dentro de +/-1,3%
Temperatura de estocagem	CompoLab TM : 0°C a +50°C (-30°C a +70°C durante o transporte, 24 horas no máximo) Cuvetas: 0°C a +50°C (-30°C a +70°C durante o transporte, 24 horas no máximo)
Duração de uso	Vários meses com bateria completamente carregada
Fonte de energia	100 - 200 V AC, 50 -60 Hz
Dimensões	9 x 15 x 4 cm (largura x profundidade x altura)
Peso	Aproximadamente 180 g

REGISTRO ANVISA

Compolab TM	MS 80145110228
Cuvetas Compolab TM	Produto isento de registro sanitário

**Informações sobre pedidos**

Para mais informações como literatura, detalhes técnicos, instruções de trabalho, bem como equipamento, por favor contate-nos.



Scan Diagnóstica Ltda – ImunoScan

Rua Governador Valadares, 108

São José da Lapa - MG - Brasil

CNPJ: 18.520.715/0001-30

SAC: (31) 3488-1871

Soros para Fenotipagem ABO



Os anticorpos monoclonais INVITROCLONE anti-A, anti-B e anti-AB são preparados a partir de sobrenadantes de culturas celulares de hibridomas murinos. São de classe IgM e específicos contra os antígenos A (ABO1), B (ABO2) e A,B (ABO3) do sistema ABO.

INVITROCLONE Anti-A (Clone: 11H5)	1 x 10 ml	cod. IH.001.10.01
	1 x 100 ml	cod. IH.001.10.01-100
INVITROCLONE Anti-B (Clone: 6F9)	1 x 10 ml	cod. IH.001.10.02
	1 x 100 ml	cod. IH.001.10.02-100
INVITROCLONE Anti-AB (Clones: 5E10 + 2D7)	1 x 10 ml	cod. IH.001.10.03
	1 x 100 ml	cod. IH.001.10.03 -100

MS: 81034870004

Soro para Fenotipagem D (RH1) – IgM+IgG



INVITROCLONE Anti-D (RH1) IgM + IgG é um reagente pronto para uso, preparado a partir de sobrenadantes de culturas celulares de linfócitos B modificados pelo EBV. É capaz de reconhecer diferentes epítomos do antígeno D (RH1) na membrana eritrocitária, além de ser eficaz na detecção de D fracos e D parciais em teste de Coombs.

INVITROCLONE Anti-D (RH1) IgM + IgG (Clones: NaTH119 + LOR-15C9)

1 x 10 ml

cod. IH.001.20.02

1 x 100 ml

cod. IH.001.20.02-100

MS: 81034870006

Soro Controle para Fenotipagem D (RH1)



O INVITROCLONE Rh-hr Control não contém anticorpos, sendo uma preparação inerte com o mesmo meio usado no INVITROCLONE ANTI-D (RH1) IgM + IgG. Este reagente deve ser usado como um controle negativo do teste de fenotipagem D (RH1) com o soro monoclonal.

INVITROCLONE Rh-hr Control

1 x 10 ml

cod. IH.001.20.10

1 x 100 ml

cod. IH.001.20.10-100

MS: 81034870002

Soros de Coombs Poliespecífico e Monoespecífico



A principal função do reagente antiglobulina humana (AGH) é detectar a presença de anticorpos imunes de classe IgG e/ou fração C3d do Complemento.

O INVITROCLONE AGH-Serum (poliespecífico) contém anti-IgG policlonal de coelho + anti-C3d monoclonal (clone: Bric-8).

O INVITROLIQ Anti-IgG (monoesspecífico) contém anti-IgG policlonal de coelho.

INVITROCLONE AGH-Serum	1 x 10 ml	cod. IH.001.50.01	MS: 81034870009
INVITROLIQ Anti-IgG	1 x 10 ml	cod. IH.001.50.02	MS: 81034870008

Potencializadores



Os Reagentes ImunoScan PEG – ImunoScan LISS – ImunoScan Albumina são potencializadores das reações de hemaglutinações em Imuno-hematologia.

ImunoScan PEG	1 x 10 ml	cod. IH.003.20	MS: 81034870002
ImunoScan LISS	1 x 10 ml	cod. IH.003.10	MS: 81034870002
ImunoScan Albumina	1 x 10 ml	cod. IH.003.30	MS: 81034870007

Hemácias-Teste para Prova Reversa ABO



Hemácias-teste de origem humana suspensas em meio salino tamponado para pesquisa das aglutininas naturais ABO (Prova Reversa ABO).

INVITROCYTE Reverse A1-B (3,0%)	2 x 10 ml	cod: IH.002.10-6
INVITROCYTE Reverse/PK A1-B (1,5%)	2 x 10 ml	cod: IH.002.10-6
INVITROCELL Reverse A1-B (0,8%)	2 x 10 ml	cod: IH.002.10-5

MS: 81034870003

Hemácias-Teste para Pesquisa de Anticorpos Irregulares



Hemácias-teste de origem humana fenotipadas para antígenos de grupos sanguíneos imunogênicos, suspensas em meio salino tamponado para Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI).

INVITROCYTE Scan I-II (3,0%)

2 x 10 ml

cod: IH.002.20-2

INVITROCELL Scan I-II (0,8%)

2 x 10 ml

cod: IH.002.20-1

MS: 81034870003

Hemácias-Teste para Identificação de Anticorpos Irregulares



Hemácias-teste de origem humana fenotipadas para antígenos de grupos sanguíneos imunogênicos, suspensas em meio salino tamponado para Identificação de Anticorpos Irregulares (IAI).

INVITROCYTE Ident 11 (3,0%)

11 x 4 ml

cod: IH.002.60-2

INVITROCELL Ident 11 (0,8%)

11 x 4 ml

cod: IH.002.60-1

MS: 81034870003

Hemácias-Teste para Controle do Teste de Coombs



Hemácias-teste de origem humana sensibilizadas com IgG utilizadas para confirmar a presença de anti-IgG funcional, após obtenção de um resultado negativo no teste de antiglobulina humana (Teste de Coombs) em tubo.

INVITROCYTE Coombs Control

1 x 10 ml

cod. IH.002.80-1

MS: 81034870003

Soros -Teste por Programação

INVITROCLONE Anti-CDE	1 x 10 ml	cod. IH.001.20.07
INVITROCLONE Anti-e (RH5)	1 x 5 ml	cod. IH.001.20.06
INVITROCLONE Anti-E (RH3)	1 x 5 ml	cod. IH.001.20.05
INVITROCLONE Anti-c (RH4)	1 x 5 ml	cod. IH.001.20.04
INVITROCLONE Anti-C (RH2)	1x 5 ml	cod. IH.001.20.03
INVITROCLONE Anti-Cw (RH8)	1 x 5 ml	cod. IH.001.20.08

MS: 81034870006

INVITROCLONE Anti-K (KEL1)	1 x 2 ml	cod. IH.001.30.01
INVITROCLONE Anti- Jka (JK1)	1 x 2 ml	cod. IH.001.30.02
INVITROCLONE Anti- Jkb (JK2)	1 x 2 ml	cod. IH.001.30.03
INVITROCLONE Anti- S (MNS3)	1 x 2 ml	cod. IH.001.30.09
INVITROCLONE Anti- s (MNS4)	1 x 2 ml	cod. IH.001.30.10
INVITROLIQ Anti- Fya (FY1)	1 x 2 ml	cod. IH.001.40.04
INVITROLIQ Anti- Fyb (FY2)	1 x 2 ml	cod. IH.001.40.05

MS: 81034870005