

CATSmart® Sistema de Autotransfusão Contínua

Simplemente brilhante.
Brilhantemente simples.



No coração da CATSmart® está nossa propriedade: a tecnologia de fluxo contínuo. Ao contrário dos sistemas baseados na utilização de bowl, o kit de tamanho único da CATSmart® atende as mais diversas demandas, durante todas as etapas do processo de recuperação de sangue. Além dos inúmeros programas de lavagem com especificidades distintas, a associação da tecnologia de Auto-Start (processamento automático) com o sensor de concentrado de hemácias proporcionará a segurança de manter à disposição do paciente o concentrado de hemácias recuperado no momento necessário.

Tecnologia Quick to start

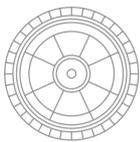
Programas de lavagem e Auto-Start (processamento automático)

Configurações claras e rapidez nas seleções

Os quatro programas de lavagem da CATSmart® – Inteligente, Baixo Volume, Flexível e Emergência, simplificam suas configurações e alterações necessárias. A função Auto-Start pode ser previamente ajustada de acordo com as expectativas de volumes sanguíneos a serem processados, eliminando a necessidade de monitoramento do reservatório de sangue e focando exclusivamente em seu paciente.



Tecnologia de Processamento



Duração do procedimento

Conc. Hemácias continuamente disponível durante o processamento



Conc. Hemácias disponível apenas APÓS o processamento de cada ciclo



Sensor de Concentrado de Hemácias
Reinfusão disponível com mínimo ml.

O sensor de Concentrado de Hemácias sinaliza ao sistema para o início do bombeamento a bolsa de reinfusão quando o volume na câmara de lavagem for de no mínimo 3ml de Concentrado de Hemácias recuperados. Uma vez na bolsa, o Concentrado de Hemácias pode ser acessado para o uso do paciente, imediatamente ou quando solicitado.

Processamento Contínuo

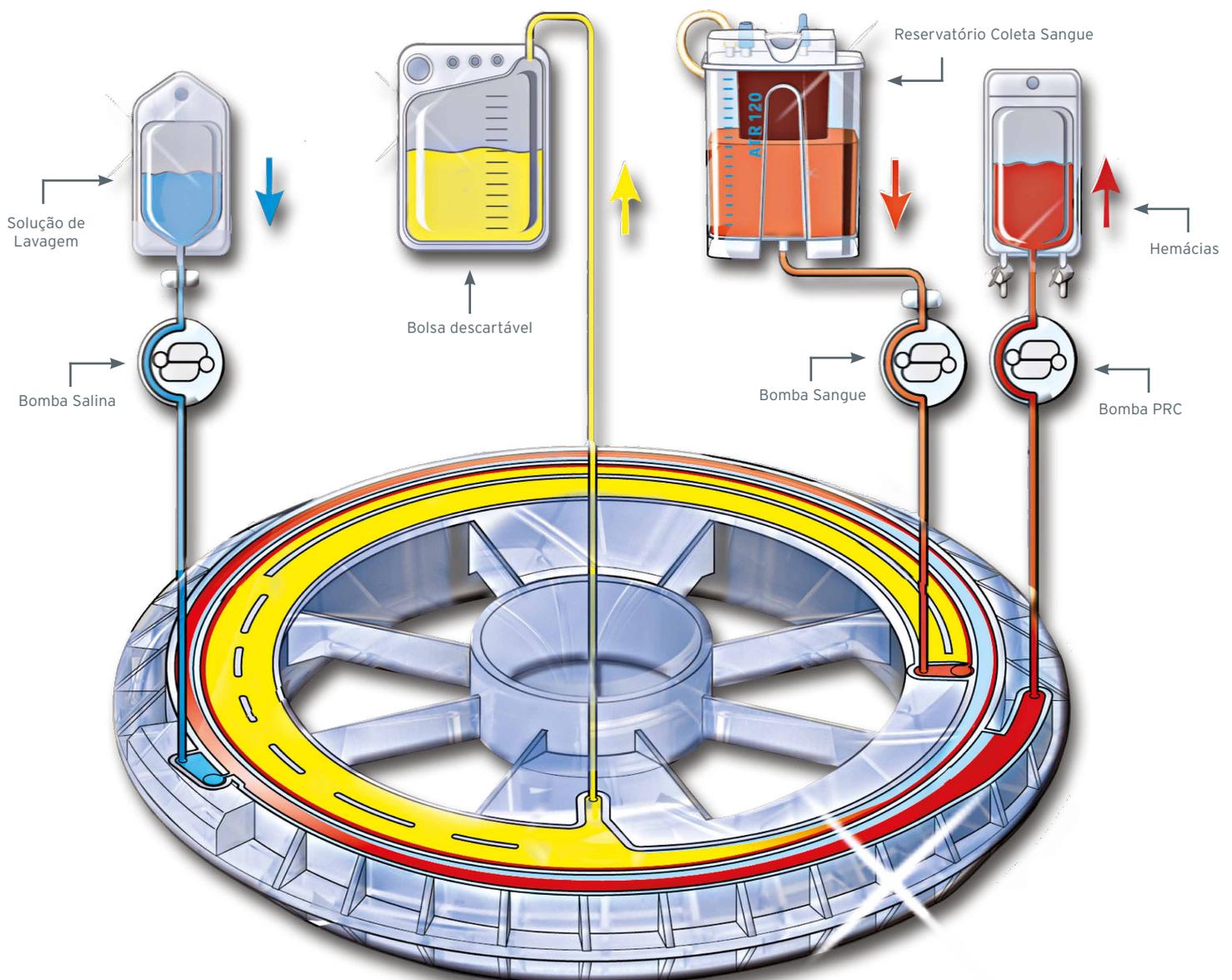
Facilidade em
uma única etapa.
Resultados ininterruptos

CATSmart® envia continuamente o sangue presente no reservatório através das linhas da centrífuga para a câmara de separação, e simultaneamente separa, lava e concentra as hemácias. O sensor PRC monitora a interface da separação das hemácias e automaticamente ajusta o fluxo das bombas de modo contínuo para ótimos resultados.

Kit AT3

Um único kit
proporciona
toda eficiência

O Kit AT3 da CATSmart® simplifica o controle do inventário, a tomada de decisões e as configurações. A câmara de lavagem de tamanho único pode processar qualquer volume de sangue - uma fácil escolha para cada paciente e procedimento. Com todos os componentes previamente conectados, incluindo o NOVO SENSOR de HEMATÓCRITO, a instalação é igualmente simplificada.



Os recursos e funções da CATSmart® incluem um design mais leve, delgado, mais ágil e totalmente ajustável, uma tela com dimensões semelhantes a um tablet, acústica silenciosa e uma plataforma de gerenciamento de dados dos processos*. Tudo projetado especificamente para levar em consideração as características particulares de cada instituição em seus fluxos, estilos e espaços de trabalho distintos.

Projetada para Fácil Operação

Acústica

Processamento silencioso

O isolamento acústico ao redor da câmara de lavagem e da bomba de vácuo na CATSmart® minimiza a poluição sonora no ambiente da sala cirúrgica. São necessários três dispositivos CATSmart® em funcionamento lado a lado para produzir o mesmo nível de decibéis que uma C.A.T.S® plus.

Gerenciamento de Dados

Ferramentas ao alcance. Relatórios completos

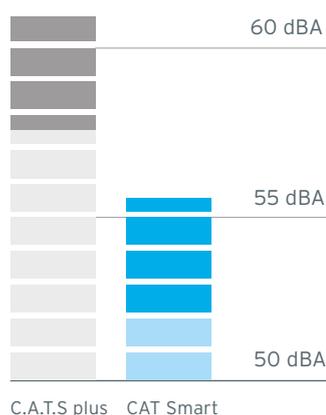
A opcional interface USB entre o leitor de código de barras e a impressora com a CATSmart® dinamizam, agilizam e possibilitam uma coleta de dados precisa para atender as crescentes necessidades de relatórios.

50%

Mais silenciosa

CATSmart® torna-se imperceptível em sua sala cirúrgica.

Nível Acústico



* Comparado com C.A.T.S Plus Sistema de Autotransfusão, dados no arquivo da Fresenius Kabi.

Estrutura

Leve, Delgado, Ágil
para melhor mobilidade

Pesando 7kg menos e medindo 23cm menos que seu antecessor, dispõe de rodízios de amplitude 360°, sistema de frenagem por pedal e corpo de altura ajustável.



Display

Visualização Rápida.
Controles por
Touch Screen

A interface colorida da CATSmart® facilita a visualização dos dados do processo independentemente da influência da iluminação no local, facilita o acesso a todas as funcionalidades mesmo com as mãos enluvasadas.

Ajustes

Sentado ou em pé, tudo
estará ao seu alcance.

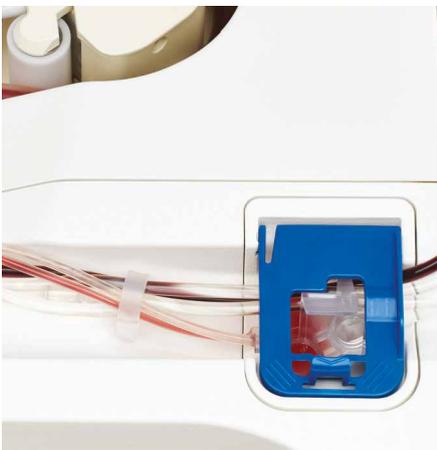
CATSmart® permite diversos ajustes para uma posição confortável de operação. A estrutura do corpo possui 5 regulagens de altura e o braço do display permite oscilações e inclinações, possibilitando a visão clara dos dados dos procedimentos.

Gire e puxe a
trava localizada na
parte traseira do
equipamento para
o destravamento do
regulador de altura



Independente do programa de lavagem selecionado, CATSmart® oferecerá para cada paciente e programa o PRC (Concentrado de Hemácias) com altas taxas de hematócrito e lavagem – incluindo remoção da gordura não emulsificada – enquanto seu sistema de vácuo e sucção integrados possibilitarão o gerenciamento do controle de hemólise.

Desempenho Garantido



Sensor de HCT

Monitoramento de performance

Os dois sensores ultrassônicos da CATSmart® monitoram continuamente os níveis de hematócrito de entrada e saída. Todos os dados capturados são visualizados na tela e podem ser registrados para obtenção de relatórios ou revisões nos pós-operatório.

Bomba de Vácuo

Integrada para utilização quando necessário

CATSmart® oferece a bomba de vácuo integrada e controlada pelo mesmo display do equipamento.



Qualidade do PRC

Alto HCT.

Baixa Gordura

Todos os quatro programas de lavagem apresentam níveis de recuperação superiores a 85% com HCT e taxas de lavagem. Você nunca precisará sacrificar o alto HCT para manter um baixo nível de gorduras não emulsificadas - CATSmart® possibilita ambos ao mesmo tempo*.

Flexibilidade

O Programa de Lavagem mais recente da CATSmart® oferece a flexibilidade de escolha entre os fatores de lavagem 3 a 5 dependendo da necessidade clínica.

Os médicos podem escolher também a recuperação de plasma.

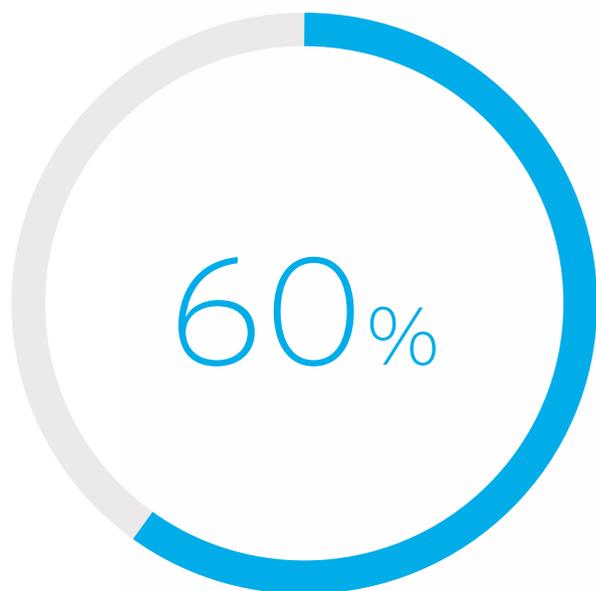
Programa de Lavagem

	Baixo Volume		Flex		Inteligente	Emergência
	200 mL	700 mL	Fator 3	Fator 5	1000 mL	1000 mL
Hematócrito	56	72	58	61	64	57
Gordura Não Emulsificada	> 99*	> 99*	> 99	> 99	> 99	> 99
Heparina	> 99*	> 99*	> 99	> 99	> 99	> 99
Albumina	99	97	98	98	99	95
Proteínas	98	97	98	98	99	94
Potássio	92	92	93	93	94	90
Hemólise	0.15	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02

Valores expressos em %

CATSmart® entrega*

Em média, independente do programa de lavagem



Hematócrito

CATSmart® elimina*

Sem redução dos níveis finais de HCT



Gordura Não emulsificada

Heparina

Proteínas

Potássio

(*) Dados nos arquivos da Fresenius Kabi.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Programas de Lavagem	Fluxo PRC
Baixo Volume de Lavagem	25 mL/min
Lavagem Inteligente	20 - 40 mL/min
Lavagem de Emergência	50 - 100 mL/min
Taxas de Fluxos	
Bomba Hemácias	0 - 190 mL/min
Bomba Sangue Aspirado	0 - 350 mL/min
Bomba Solução de lavagem	0 - 400 mL/min
Rotação da Centrífuga	0 - 2400 rpm

Consulte o manual operacional ou instruções de uso para a lista completa de orientações e precauções associadas ao uso do equipamento.

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

	Código	Descrição	Unid./ Caixa
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	9005401	CATSmart® Sistema de Autotransusão	1
	9005861	Suporte de Reservatório Auto-Start	1
	M700831SP	ATH Suporte de Reservatório	1
	9005761	CATSmart® Tray	1
	M695501	Protetor de Centrífuga	1
	9005781	Leitor de Código de Barras	1
	9005771	Impressora	1
	9005801	Ribbon para Impressora	1
	9005791	Papel para Impressora	1
CONJUNTO DE ASPIRAÇÃO	9005851	CATSmart® Bomba de Vácuo	1
	9008554	Pacote com ATV-F140C: (1) 140 cm linha de vácuo com filtro hidrofóbico, (1) 70 cm ATV linha de vácuo e adaptador de filtro para vapores.	12
	9108544	ATV Linha de Vácuo (70 cm)	15
	6780881	Filtro Bacteriológico	100
	M679011	Filtro contra Vapores	1
	M649951	Regulador de Vácuo	1
COMPONENTES INDIVIDUAIS E ACESSÓRIOS	9005103	AT3 Kit para Autotransusão	8
	9005101	AT1 Kit para Autotransusão	8
	9108411	ATR 40 Reservatório de Coleta	8
	9108471	ATR 120 Reservatório de Coleta	8
	9108481	ATS Linha Sucção	20
	9108431	ATO Linha Oxigenador	20

Registro ANVISA

CATSmart® - Sistema Contínuo de Autotransusão	10154450199
Kit para Autotransusão AT3	10154450181
Sistema para Autotransusão*	10154450161

(*) Inclui os descartáveis AT1, ATR 120, ATR 40, ATS e ATO

