



Medtronic

AUTOLOG®

Sistema de Autotransfusão.



Um sistema simples, porém sofisticado.

AUTOLOG®

Sistema de Autotransusão.

Sistema de Processamento Sofisticado e Eficiente:

- ✓ Design atual e sistema totalmente automatizado fornece produto final consistente de alta qualidade.
- ✓ Programa operacional pré-definido, com ciclo de processamento de 3 minutos, devolve aproximadamente 135 ml de sangue para a bolsa.
- ✓ Realiza processamento em dois estágios, baseado no volume de sangue coletado:
 - 600 ml/min.
 - 250 ml/min.
- ✓ Ciclo de processamento inicia manualmente ou através de um recurso inovador de ativação automática "Self Start".
- ✓ Vácuo integrado facilita a mobilidade do equipamento.

Simplicidade na Operação:

- ✓ Monitoramento contínuo proporciona melhor qualidade de processamento e produto final.
- ✓ Sistema de fácil configuração e manuseio eleva a eficiência e economiza o tempo dos operadores.
- ✓ O AutoLog® é um sistema de processamento all-inclusive e, assim, reduz custos, espaço de armazenamento e tempo na gestão do estoque.



Por que Utilizar a Recuperação Autóloga dos Eritrócitos?

- A recuperação autóloga dos eritrócitos é um método seguro, confiável e de ótimo custo-benefício.
- Procedimento maximiza a segurança e a recuperação do paciente, a redução dos custos e a qualidade do sangue.
- Elimina o risco de erros durante a manipulação de bolsas de sangue para transfusão.
- Minimiza os custos associados ao uso da transfusão sanguínea alogênica.
- Reduz o uso dos produtos do banco de sangue, minimizando o risco de transmissão de doenças, reações e complicações após a transfusão.
- Fornece uma opção para aqueles que possuem objeções de origem religiosa à transfusão sanguínea.
- Facilita a questão de estoques de sangue. A escassez de bolsas é comum e se tornará mais crítica nos próximos anos.⁴
- Processa eritrócitos com níveis de 2,3 DPG normais e viabilidade superior à doação autóloga de sangue pré-operatória.⁵

Produtos Sanguíneos de Alta Qualidade:

- ✓ O AutoLog® foi desenvolvido para oferecer produto de Autotransfusão com **hematócrito ideal**.
- ✓ Design inovador do recipiente acumula o sangue de forma hermética, **minimizando a hemólise**, independente do tipo de cirurgia.
- ✓ A lavagem do sangue por pulsos e o design do recipiente, promove, **preservação eficiente** das hemácias, livre de plasma, removendo os agentes anticoagulantes residuais, leucócitos, plaquetas e fatores de coagulação ativados de acordo com as diretrizes da AABB.⁶



ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA DE AUTOTRANSFUSÃO AUTOLOG®.

Classificação Elétrica:

Classe I, Tipo B, Comum, Operação Contínua.

Potência:

Voltagem: 110/120 ou 220/240 V.
Ciclos: 50-60 Hz.
Fase: Única.
Corrente: 0.8/1.6 amps (110/220V).
Fusíveis: 4 AT/240V.
Cabo de força: 2 cabos mais conexão neutra (terra);

Especificações de Velocidade e Taxa de Fluxo:

Centrífuga: 0-10,000 RPM ($\pm 5\%$).
Bomba: 0-600 ml/min ($\pm 5\%$).
Vácuo: 200-280 mbar.

Dimensões:

Largura: 33 cm.
Altura: 75 cm.
Profundidade: 22 cm.

Peso:

32 kg.

Limite de Temperatura:

Operacional: 10°C-30°C.
Armazenamento: 5°C-30°C.

Varição da Umidade:

Operacional: 10-95% sem condensação.
Armazenamento: 10-95% sem condensação.



Medtronic

Medtronic Perfusion Systems
7611 Northland Drive
Minneapolis, MN 55428-1088
www.perfusionsystems.com
Fax: (763) 391-9100
Ligação Gratuita
1-877-383-2227

Matrizes Mundiais
Medtronic, Inc.
710 Medtronic Parkway
Minneapolis, MN 55432-5604
USA
www.medtronic.com
Tel: (763) 514-4000
Fax: (763) 514-4879

Medtronic Brasil.
Rua Joaquim Floriano, 100 – 7º Andar
São Paulo – SP CEP:04534-000
www.medtronicbrasil.com.br
Atendimento ao Cliente e Pedidos de
Produtos.
Fone: (11) 2182-9200

América Latina
Medtronic, Inc.
2700 S. Commerce Parkway Ste.105
Weston, FL 33331 USA
www.medtronic.com
Tel: (954) 384-4500
Fax: (954) 306-0176

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS.

Códigos dos Produtos do Sistema AutoLog®:

| Código | Descrição | Qtde |
|---------|-------------------------------------|------|
| ATLG110 | Sistema de Autotransfusão AutoLog®. | 1 |
| ATLHBI | Suporte do Reservatório. | 1 |
| VR702 | Regulador do Vácuo. | 1 |
| SKALUSA | Cabo de Energia Elétrica. | 1 |

Embalagens com Kits Completos:

| Código | Descrição | Qtde |
|--------|--|------|
| ATLS21 | Inclui um item de cada: - Kit de Lavagem. ATL2001 - Via de Sucção/ Anticoagulante. BT725 - Reservatório Flexível de Coleta de Sangue de 4 Litros com filtro de 120 micron. EL2120 | 4 |
| ATLS24 | Inclui um item de cada: - Kit de Lavagem. ATL2001 - Via de Sucção/ Anticoagulante. BT725 - Reservatório Flexível de Coleta de Sangue de 4 Litros com filtro de 40 micron. EL420 | 4 |
| ATLS00 | Inclui um item de cada: - Kit de Lavagem. ATL2001 - Via de Sucção/ Anticoagulante. BT725 - Reservatório Rígido para Cardiectomia de 4 Litros com filtro de 120 micron; Portas principais de 1/4" e 3/8". EL400 | 4 |



Elaborado: Setembro/2012. - Brasil

REFERÊNCIAS:

- LeGrand, Richard. American Red Cross letter to customers. Janeiro de 2003, disponível em: <http://www.redcross.org/services/biomed/profess/legrand.pdf>
- American Red Cross. American Red Cross Statement on Blood Pricing. 24 de Maio de 2001, press release disponível em: http://www.redcross.org/press/biomed/bm_pr/010524price.htm
- American Red Cross. Blood Banking Community Issues National Appeal for Immediate Donations. 12 de Janeiro de 2004, press release disponível em: <http://www.redcross.org/pressrelease/0.1077.0.114.2164.00.html>
- Speiss, BD. Transfusion and outcome in heart surgery. Ann Thorac Surg 2002;74(4):986-7.
- Hannon, Timothy. Medtronic autoLog® Autotransfusion System: Comparative Wash Quality and Clinical Assessment. Technical Concept Paper published by Medtronic. Junho de 1999.
- Guidance for Standards for Perioperative Autologous Blood Collection and Administration. Primeira Edição. American Association of Blood Banks Sec. 5.1.2, p. 21.

Registro Anvisa: Sistema de Autotransfusão AutoLog®: 10339190293 / Reservatório de Coleta de Sangue: 10339190303 / Kit de Lavagem AutoLog®: 10339190304 / Conjunto de Sucção/Anticoagulante AutoLog®: 10339190308