

SISTEMA DE AUTOTRANSFUSÃO AUTOLOG IQ™



OPERACIONAMENTE FÁCIL,
INTUITIVA E ADAPTÁVEL



ALTA QUALIDADE DE SANGUE ENTREGUE AUTOMATICAMENTE

O sistema de autotransusão AutoLog IQTM fornece sangue de alta qualidade de forma consistente, caso após caso — sem a necessidade de configurações ou ajustes manuais.*

Com apenas um tamanho de recipiente, um kit.

Basta pressionar um botão para iniciar um processo de recuperação celular que se ajusta automaticamente para ajudar a maximizar os hematócritos** e minimizar o desperdício, † mesmo em baixo volume. Em emergências ou em casos complexos, você tem a flexibilidade de ajustar as configurações do vácuo e lavagem.

Tudo em uma unidade bastante compacta, fácil de usar e de operar, que é ideal para os operadores com diferentes níveis de experiência nos ambientes cirúrgicos hospitalares.

INTELIGENTE

Entrega automática e consistente de sangue de alta qualidade

FÁCIL

Permite o uso por uma grande escala de operadores em todo o hospital

ADAPTÁVEL

Pequeno, móvel, ergonômico - ajusta-se praticamente em qualquer espaço operacional.



AUTOTRANSUSÃO: FUNDAMENTAL NO CENÁRIO ATUAL

Visto que os fatores clínicos e financeiros levam a um controle mais rígido do uso do sangue, a utilização da autotransusão está crescendo em todo o hospital. 1-4

Clínico

- Reduz a transmissão de doenças pelo sangue⁵
- Risco menor de reação à transfusão⁵
- Ajuda a lidar com a escassez nos estoques de sangue²

Financeiro

- Reduz o uso dos produtos do sangue onerosos²
- Ajuda a reduzir o custo das reações relacionadas à transfusão⁵
- Reduz os custos associados aos erros de digitação/transcrição⁶

Expansível

- Maior consciência sobre o custo da transfusão²
- Pressão para reduzir o uso do produto do sangue²
- Uso expandido pelos operadores em mais ambientes hospitalares³

* Lavagem padrão

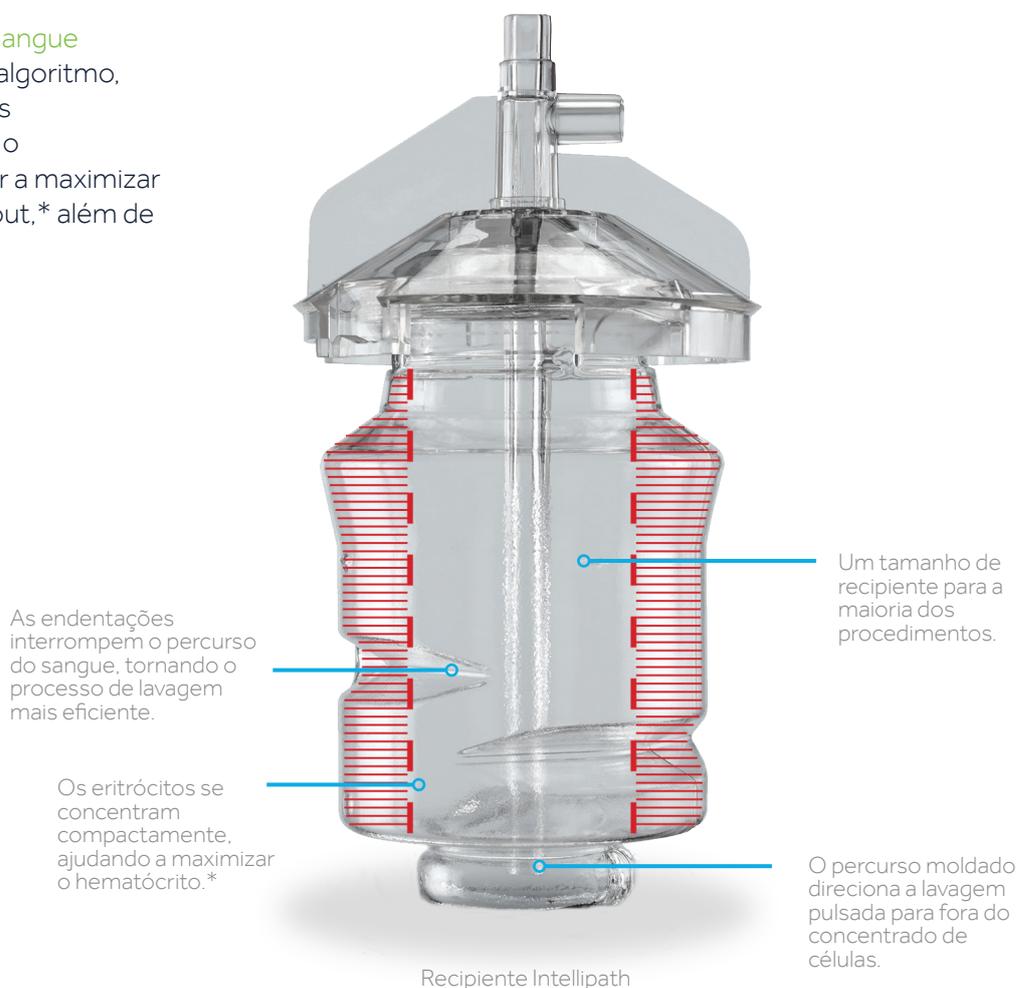
** Comparado ao sangue alogênico

† Comparado ao sistema autoLog existente

PROCESSAMENTO DE SANGUE POR RECUPERAÇÃO CELULAR DINÂMICA: UMA TECNOLOGIA INOVADORA

O sistema de autotransusão AutoLog IQ utiliza a **Recuperação Celular Dinâmica**, processo este comprovado por recuperar rapidamente um sangue de alta qualidade.†

Utilizando a **Detecção do Sangue Inteligente** controlada por algoritmo, microajustes são realizados automaticamente durante o processamento para ajudar a maximizar os hematócritos e o washout,* além de minimizar o desperdício.**



RESULTADO CONSISTENTE**

* Comparado ao sangue alogênico

** Comparado ao sistema AutoLog existente

† Dados da Medtronic arquivados. 10537321DOC, 10604136DOC, 10577687DOC. Os dados do washout com heparina e da remoção da gordura são de um teste de "lavagem padrão" do hematócrito de entrada de "30%".

Qualidade do Sangue/Hematócrito

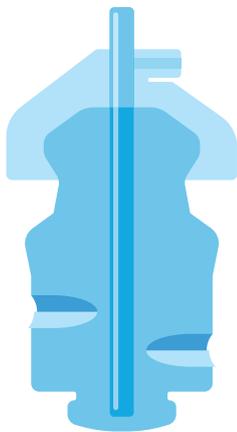
- Hematócrito do produto lavado **59-65%**
- Lavagem com heparina **98%**
- Remoção de gordura **99%**

Índice de Recuperação (Velocidade)

- Lavagem padrão:
 - **»3,4 min**
- Lavagem rápida:
 - **»2,25 min**
- Lavagem de emergência:
 - **»1,45 min**
- Volume de 135 mL por ciclo

RECUPERAÇÃO CELULAR DINÂMICA

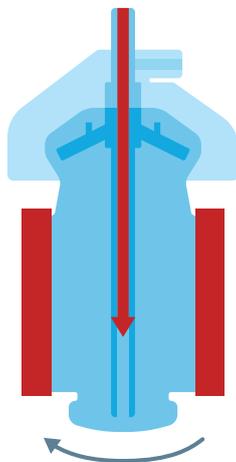
A Recuperação Celular Dinâmica combina três componentes exclusivos: O Recipiente Intellipath, Dois Estágios de Preenchimento Adaptativo e Lavagem Pulsada.



RECIPIENTE INTELLIPATH

O Recipiente Intellipath foi desenvolvido para ajudar a maximizar o hematócrito,* minimizar a hemólise e elevar a eficácia do processo de lavagem.

- Reduz a transmissão de doenças pelo sangue⁵
- Risco menor de reação à transfusão⁵
- Ajuda a lidar com a escassez nos estoques desangue²

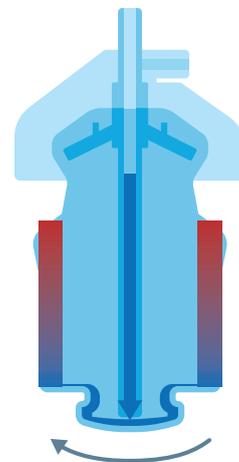


DOIS ESTÁGIOS DE PREENCHIMENTO ADAPTATIVO

Para obter um alto hematócrito com menos desperdício, o sistema AutoLog IQ preenche o recipiente em dois estágios.

ESTÁGIO UM: O sistema realiza um preenchimento inicial, a uma taxa de preenchimento de 600 mL/min. O sistema pausa rapidamente para compactar os eritrócitos.

ESTÁGIO DOIS: O sistema ajusta a velocidade de preenchimento dependendo do hematócrito.



LAVAGEM PULSADA

A Lavagem Pulsada torna o processo de lavagem mais eficiente por meio do ajuste do volume pulsado de soro fisiológico, dependendo da densidade do concentrado de células.

- O sistema detecta as características do concentrado de células e ajuda o comprimento do pulso automaticamente.
- O volume de lavagem padrão é de 250 mL para todas as situações.

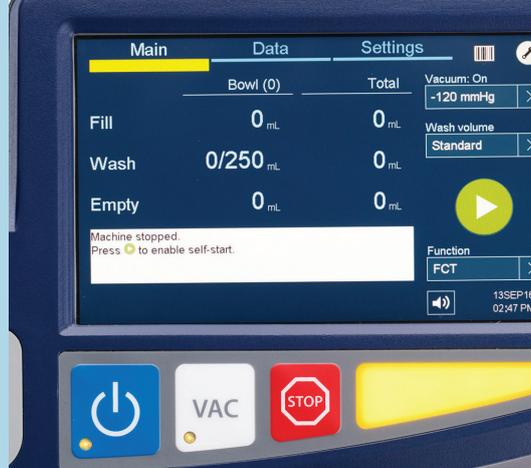
AJUSTE MANUAL

Na grande maioria dos casos, o sistema AutoLog IQ oferece automaticamente sangue de alta qualidade aos pacientes. Porém, para casos complexos ou de emergência, você pode ajustar manualmente as configurações do vácuo e da lavagem a partir de um menu na tela touch.

* Comparado ao sangue alogênico







Interface intuitiva com o usuário
tela touch de 7 polegadas



Alça conversível em um suporte
para o kit de lavagem



Armazenamento traseiro para
kit de lavagem



Porta USB para download dos
registros do paciente



A configuração do kit horizontal
fixa o posicionamento do tubo



Armazenamento frontal removível
para suprimentos



Armazenamento para 2 kits de lavagem e reservatório



Leitor de código de barras opcional

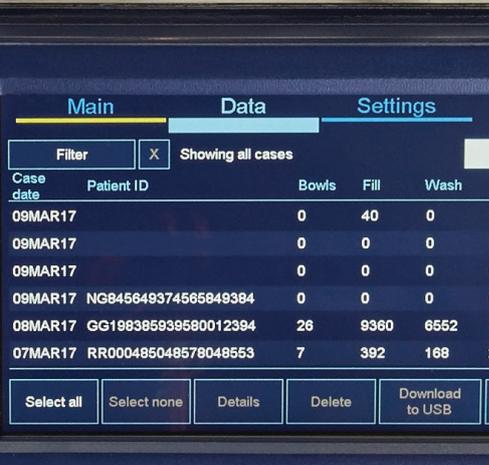


Bandeja de microarmazenamento removível para pequenos itens

Informações para Pedidos

Códigos do Produto do Sistema autoLog IQ™

Código	Descrição	Qtde
ATLGIQ1	Sistema de Autotransusão AutoLog IQ™	1
ATLS00	Kit Descartável de Autotransusão AutoLog IQ™	1



Armazena até 100 registros de casos do paciente



Porta com coleta de derramamento

Informações Técnicas

Classificação elétrica Classe I, Tipo BF (via de sucção/ anticoagulante), ordinária, operação contínua

Potência Tensão: ~100 V a ~240 V
Frequência: 50 Hz / 60 Hz
Fase: Monofásica; Corrente: 10 VA a 425 VA
Fusíveis: 7 A / 250 V de queima lenta, 3AG, 200 A de capacidade de interrupção (Littelfuse 0313007.MXP ou equivalente)
Cabo de força: Conector de 3 pinos de classificação

Velocidade, taxa de fluxo e pressão Centrífuga: 0 rpm a 10000 rpm ($\pm 5\%$)
Bomba: 0 mL/min a 1000 mL/min ($\pm 5\%$)
Vácuo: -10 mmHg a -370 mmHg ($\pm 5\%$ +8 mmHg)

Sensor de peso Ativação automática: 800 mL \pm 200 mL

Dimensões 69 cm (27 pol.) de largura x 80,5 cm (31.7 pol.) de altura (sem coluna IV) x 42,5 cm (16.7 pol.) de profundidade

Peso (dispositivo, incluindo coluna) 50 kg (110 lb)

Classificação de IP IPX1

Limite de temperatura Operacional: 15°C a 30°C (59°F a 86°F)
Armazenamento (clínico): 15°C a 30°C (59°F a 86°F)
Armazenamento (depósito): 15°C a 30°C (59°F a 86°F)

Varição da Umidade Operacional: 25% a 70% sem condensação
Armazenamento (clínico): 25% a 70%
Armazenamento (depósito): 10% a 90%
Transporte: 10% a 90%

Intervalo de pressão Operacional: 80 kPa a 101 kPa (11.6 psi a 14.6 psi)
Armazenamento (clínico): 80 kPa a 101 kPa (11.6 psi a 14.6 psi)
Armazenamento (depósito): 80 kPa a 101 kPa (11.6 psi a 14.6 psi)
Transporte: 59.5 kPa a 106 kPa (8.6 psi a 15.3 psi)



www.medtronic.com/manuals

Consulte as instruções de uso nesse site de Internet. Os manuais podem ser visualizados usando uma versão atual de um navegador de Internet. Para obter melhores resultados, utilize o Adobe Acrobat® Reader com o navegador.

Breve declaração

Consulte o manual do dispositivo para obter informações detalhadas sobre o procedimento de implante, indicações, contraindicações, avisos, precauções e possíveis eventos adversos.

Medtronic

Av. Jornalista Roberto Marinho, 85 - 9º e 10º andares
São Paulo, SP, 04576-010
Brasil
Tel. 55 11 2182-9200
Fax: 55 11 2182-9240

medtronicbrasil.com.br

REGISTRO ANVISA DO CÓDIGO ATLG1Q1:
10339190858

REGISTRO ANVISA DO CÓDIGO ATLS00:
Kit lavagem atl2001
(reg: 10349000813).

1 conjunto de sucção/anticoagulante bt725
(reg: 10349000811)

1 reservatório de coleta de sangue el400
(reg: 10349000812).