

SISTEMA DE AUTOTRANSFUSÃO AUTOLOG IQ™



OPERACIONALMENTE FÁCIL,
INTUITIVO E ADAPTÁVEL



ALTA QUALIDADE DE SANGUE ENTREGUE AUTOMATICAMENTE

O sistema de autotransusão AutoLog IQ™ 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

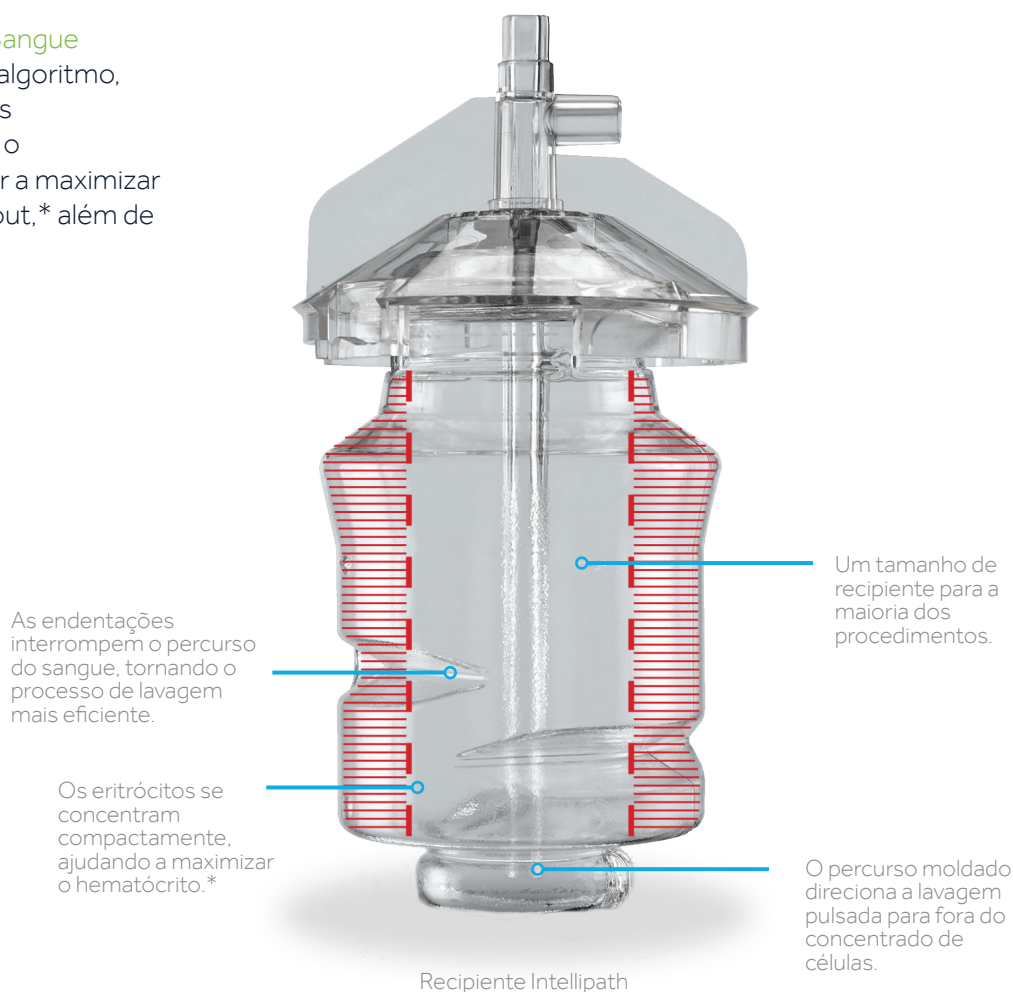
** Comparado ao sangue alogênico

† 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

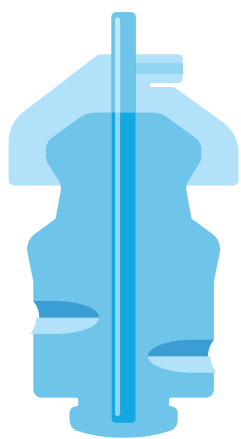
- Hematócrito do produto lavado **59-65%**
- Lavagem com heparina **98%**
- Remoção de gordura **99%**

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

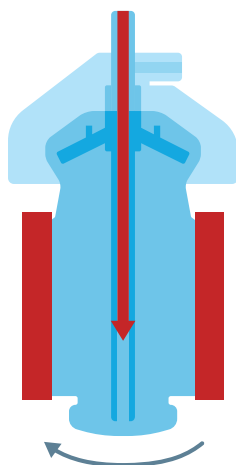
A Recuperação Celular Dinâmica combina três componentes exclusivos: O Recipiente Intellipath, Dois Estágios de Preenchimento Adaptativo e Lavagem Pulsada.



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

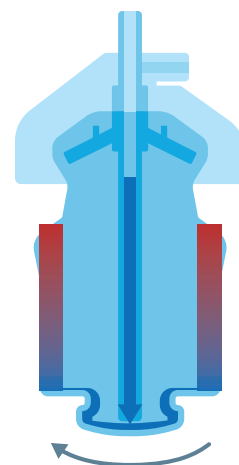


DOIS ESTÁGIOS DE PREENCHIMENTO ADAPTATIVO

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

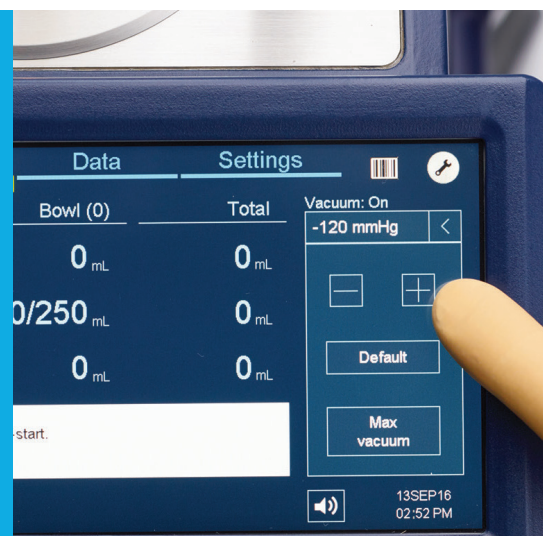
A Lavagem Pulsada torna o processo de lavagem mais eficiente por meio do ajuste do volume pulsado de soro fisiológico, dependendo da densidade do concentrado de células.

- 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.

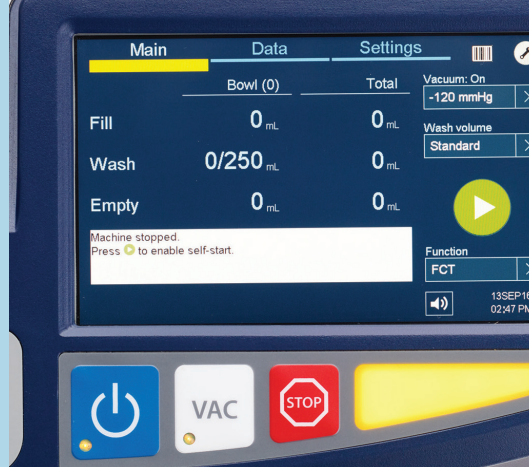
AJUSTE MANUAL

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



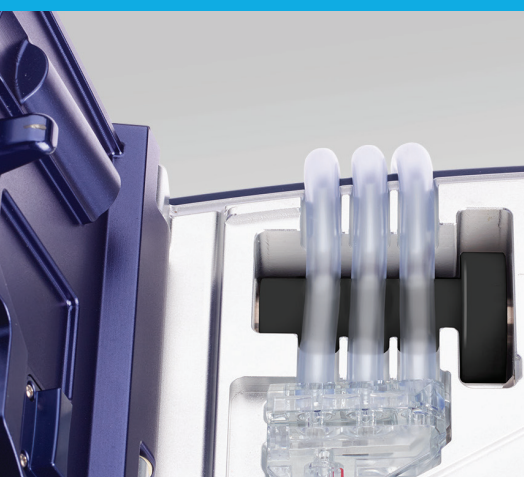
Alça conversível em um suporte
para o kit de lavagem



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



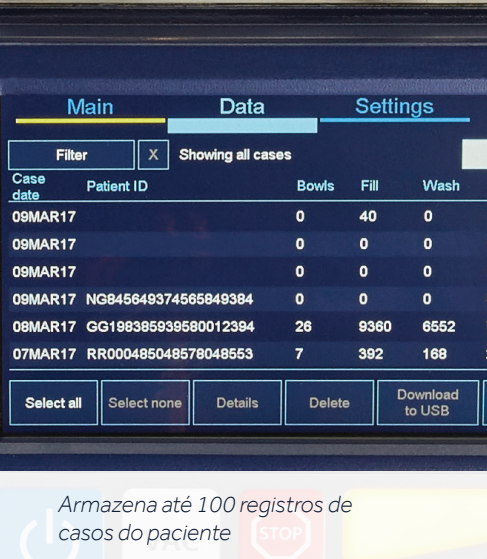
Armazenamento para 2 kits de lavagem e reservatório



Leitor de código de barras opcional



Bandeja de microarmazenamento removível para pequenos itens



Armazena até 100 registros de casos do paciente

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



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).