

# SIMPLEMENTE GENIAL

autoLog IQ™  
Sistema de Autotransfusión



Medtronic

INTELIGENTE  
FÁCIL  
ADAPTABLE



# ALTA CALIDAD DE SANGRE ENTREGADA, AUTOMÁTICAMENTE.

Ingeniosamente simple autoLog IQ™ sistema de autotransfusión ofrece alta calidad sanguínea consistentemente, caso tras caso, sin ninguna configuración manual o adaptaciones necesarias\*

Solo el tamaño de un recipiente. Un kit. Presione un botón para poner en marcha el proceso de recuperación celular que se ajusta automáticamente para maximizar el hematocrito\*\* y minimizar los desperdicios\*\*\*, incluso con un volumen bajo. En casos complejos o de emergencia, tiene la flexibilidad de ajustar la configuración de aspiración y lavado.

Todo esto en una unidad que es tan compacta, sencilla y fácil de manejar, es ideal para los operadores de todos los niveles de experiencia, en intervenciones quirúrgicas en todo el hospital.

## INTELIGENTE

Entrega constante de hemoderivados de alta calidad, de forma automática.

## FÁCIL

Permite una gama más amplia de operadores en todo el hospital.

## ADAPTABLE

Pequeña, portátil y ergonómica: se adapta prácticamente a cualquier espacio de trabajo.



## AUTOTRANSFUSIÓN: CRUCIAL EN EL ENTORNO ACTUAL

A medida que los factores clínicos y financieros impulsan un mayor escrutinio del uso de la sangre, el uso de la autotransfusión está creciendo en todo el hospital.<sup>1-4</sup>

### Clínica

- Reduce la difusión de enfermedades transmisión sanguínea<sup>5</sup>
- Minimiza el riesgo de una reacción a la transfusión<sup>5</sup>
- Ayuda a abordar la escasez de sangre<sup>2</sup>

### Financieros

- Reduce el uso de hemoderivados costosos<sup>2</sup>
- Ayuda a reducir el coste de las reacciones relacionadas con la transfusión<sup>5</sup>
- Reduce los costes asociados con errores administrativos<sup>6</sup>

### Ampliar

- Creciente conocimiento del coste de la transfusión<sup>2</sup>
- Presión por reducir el uso de hemoderivados<sup>2</sup>
- Uso ampliado por parte de los operadores en más entornos hospitalarios<sup>3</sup>

\* Lavado estándar

\*\* Comparado con sangre alogénica

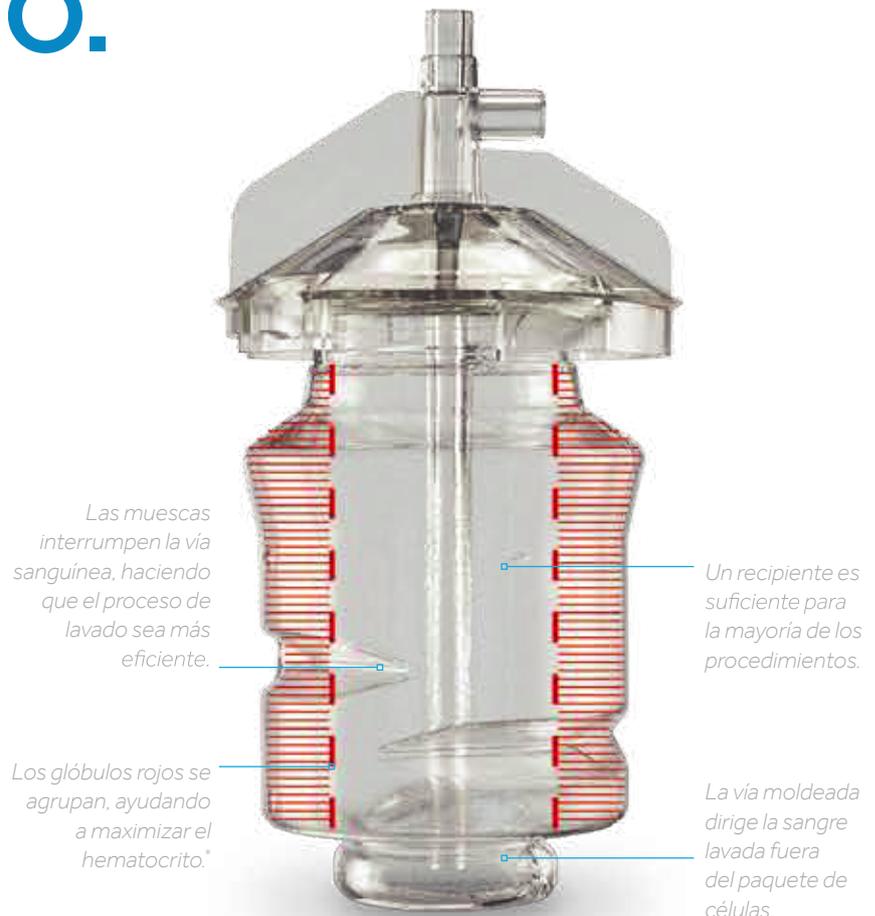
\*\*\* Comparado con el antiguo sistema autoLog

# PROCESAMIENTO DE SANGRE TAN INTELIGENTE, QUE ES UNA CATEGORÍA EN SÍ MISMO.

El sistema de autotransfusión autoLog IQ™ utiliza **Dynamic Cell Salvage**, una tecnología que es categóricamente diferente a otros dispositivos.

Al usar el algoritmo de **Intelligent Blood Sensing**, realiza micro ajustes automáticamente durante el procesamiento para ayudar a maximizar el hematocrito y el lavado\*, y minimizar desperdicios\*\*.

Este proceso dinámico **ha probado recuperar sangre de alta calidad**, rápidamente.†



Intellipath Bowl

## RESULTADOS CONSISTENTEMENTE EXCELENTES†

### Calidad de sangre/Hematocrito

- Hematocrito del producto lavado **59-65 %**
- Lavado de heparina **98 %**
- Eliminación de grasa **99 %**

### Tasa de Recuperación (Velocidad)

- Lavado estándar: **3,4 min**
- Lavado rápido: **2,25 min**
- Lavado de emergencia: **1,45 min**

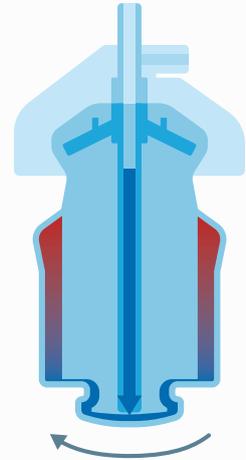
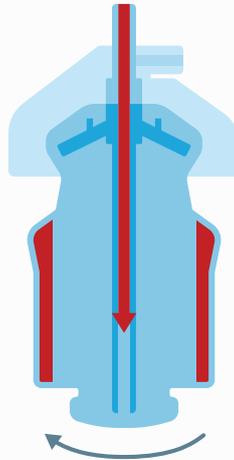
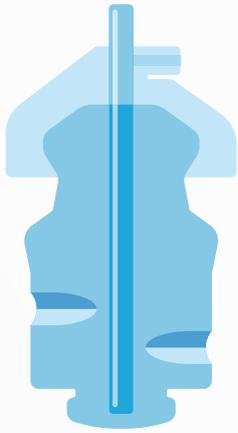
Volumen de 135 ml por ciclo

\* Comparado con sangre alogénica  
\*\* Comparado con el antiguo sistema autoLog

† Datos de Medtronic en archivo. 10537321DOC, 10604136DOC, 10577687DOC. Los datos de lavado de heparina y eliminación de grasas provienen del «30 %» de la entrada de las pruebas hematocrito «lavado estándar».

# DYNAMIC CELL SALVAGE

Dynamic Cell Salvage combina tres componentes únicos: Intellipath Bowl. Relleno adaptable de dos etapas. Y Pulse Wash.



## INTELLIPATH BOWL

El Intellipath Bowl está diseñado para ayudar a maximizar el hematocrito,\* minimizar la hemólisis generada por el sistema autoLog IQ™ y mejorar la eficiencia del proceso de lavado.

- Las muescas interrumpen la vía sanguínea.
- Para separar los glóbulos rojos del resto de los componentes.
- Se usa un recipiente de 135 ml en la mayoría de los casos.

## RELLENO ADAPTABLE DE DOS ETAPAS

Para conseguir un alto nivel de hematocrito con menos desperdicios, el sistema autoLog IQ™ llena el recipiente en dos etapas.

**PRIMERA ETAPA:** El sistema realiza un llenado inicial, a una velocidad de llenado de 600 ml/min. Se hace una breve pausa para compactar los glóbulos rojos.

**SEGUNDA ETAPA:** El sistema ajusta la velocidad de llenado, dependiendo del hematocrito.

- Hematocrito bajo:  $\geq 225$  ml - se llena a 250 ml/min
- Hematocrito alto:  $< 225$  ml - se llena a 600 ml/min

## PULSE WASH

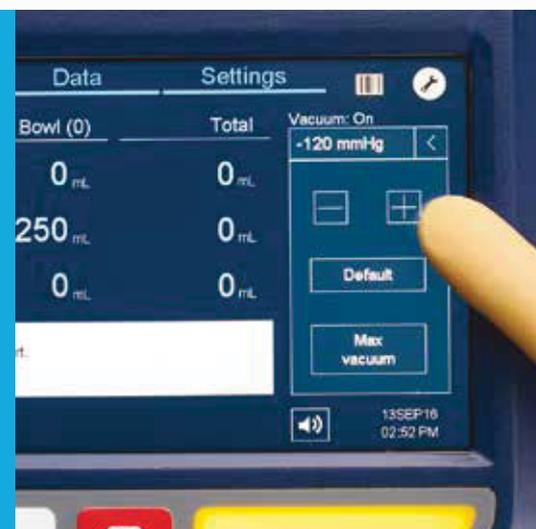
Pulse Wash hace que el proceso de lavado sea más eficiente ajustando el volumen del pulso de solución salina, dependiendo de la densidad del paquete de células.

- El sistema detecta las características del paquete de células y ajusta la longitud del pulso automáticamente.
- El volumen de lavado estándar es de 250 mL para todas las situaciones.

## AJUSTE MANUAL

En la gran mayoría de los casos, ejecutar, el sistema autoLog IQ™ proporciona un alto nivel de calidad de la sangre para devolver a los pacientes de forma automática. Pero para casos complejos o de emergencia, puede **ajustar manualmente las configuraciones de aspiración y lavado instantáneamente** desde el menú de la pantalla táctil.

\* Comparado con sangre alogénica



# UN INGENIOSO DISEÑO LO HACE SENCILLO.

La genialidad del sistema autoLog IQ™ radica en que hace fiable, consistente y sencillo el complejo proceso de devolver sangre de alta calidad a los pacientes.

Es excepcionalmente pequeño, ligero y manejable, cabe cómodamente en entornos reducidos. Requiere poca atención mientras está en funcionamiento, lo que libera a los operadores para concentrarse en otras tareas durante la cirugía. Con el tamaño de un recipiente, el sistema autoLog IQ™ simplifica el orden y almacenamiento.





*Pantalla táctil de 7 pulgadas,  
interfaz de usuario intuitiva*



*Manillar se convierte en  
soporte del kit de lavado*



*Almacenamiento posterior  
para kit de lavado*



*Puerto USB para descargar  
los registros del paciente*



*La configuración horizontal del  
kit asegura la colocación de los tubos*



*Almacenamiento frontal extraíble  
para suministros*



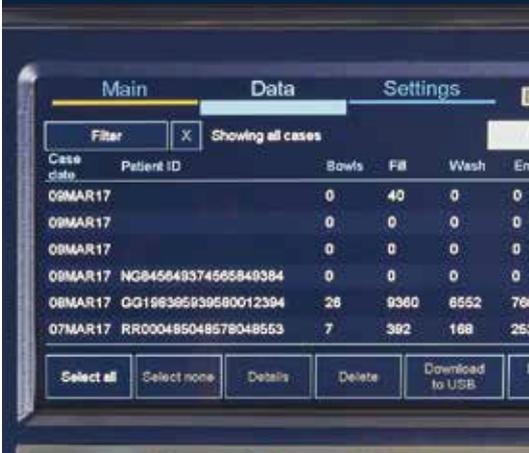
Almacenamiento para 2 kit de lavado y depósito



Escáner de código de barras opcional



Bandeja de micro almacenamiento extraíble para artículos pequeños



Almacena hasta 100 registros de casos de pacientes

## SERVICIO Y SOPORTE DE ALTA CALIDAD, ENTREGADO CONSISTENTEMENTE

Medtronic se enorgullece de ofrecer servicios de equipos y soporte estructurados de una manera que satisfaga las necesidades individuales del hospital a través de ofertas de varios niveles. Los profesionales de soporte y servicio Medtronic altamente capacitados, con herramientas de diagnóstico especializadas y procesos rigurosos, ayudan a:

- diagnosticar con precisión los problemas,
- identificar y mitigar los riesgos,
- optimizar la ejecución, y
- ampliar el ciclo de vida del equipo.

Para obtener más información sobre el valor de nuestro servicio de equipos y ofertas de soporte:

### Internacional:

Póngase en contacto con su oficina local de Medtronic.



Trampilla para derrames