

# 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

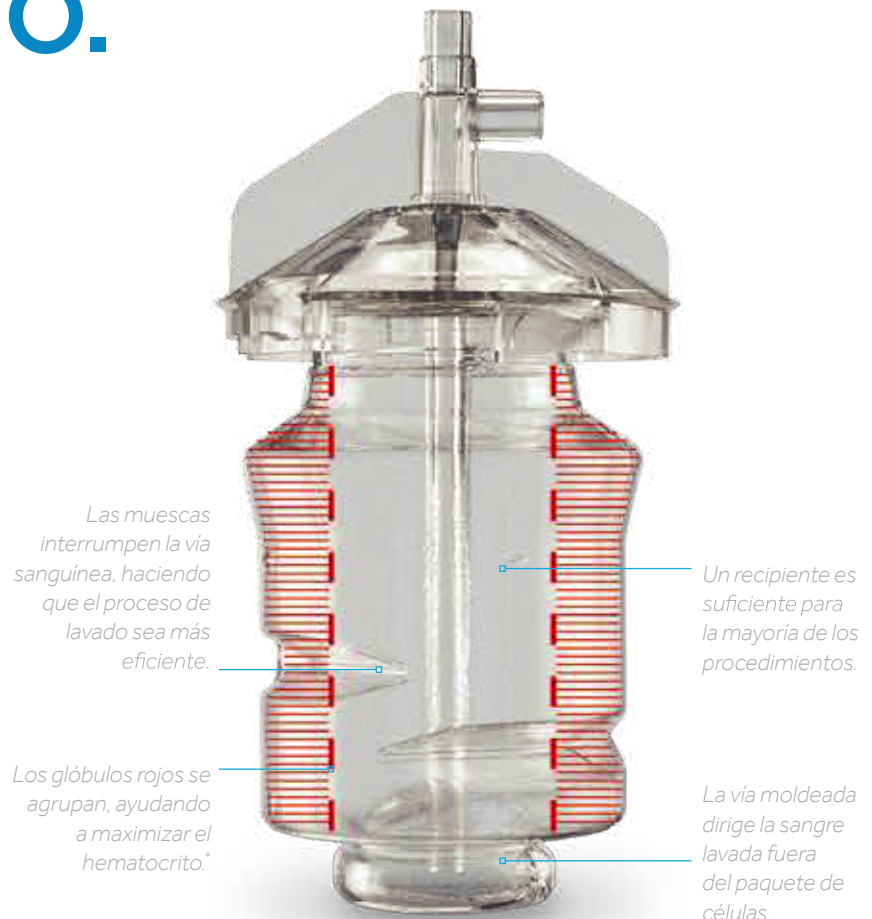
\*\*\* Comparado con el antiguo sistema autoLog

# 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**

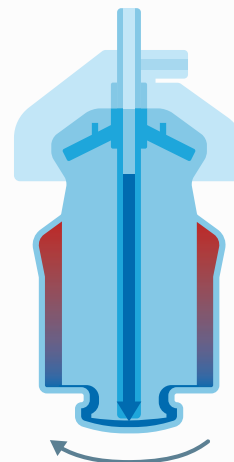
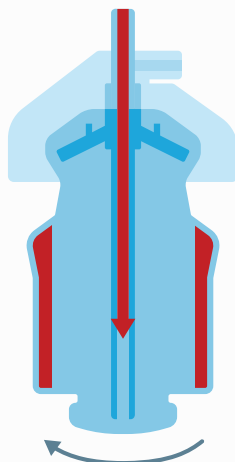
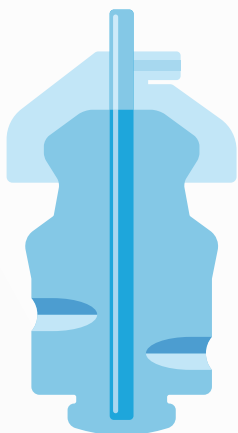
Volumen de 135 ml por ciclo

\* 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

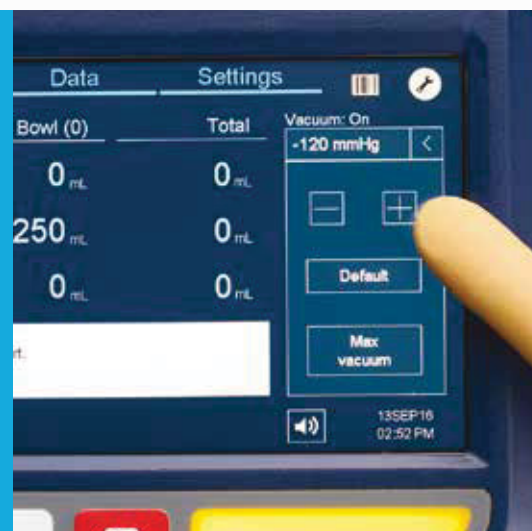
Pulse Wash hace que el proceso de lavado sea más eficiente ajustando el volumen del pulso de solución salina, dependiendo de la densidad del paquete de células.

- 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.





Soporte intravenoso de doble posición, plegable hasta 7"

Manija de 3 posiciones, con barra que se abre para sostener la bandeja durante la instalación

Colector plano

Pantalla táctil de 7 pulgadas

Bandeja de micro almacenamiento extraíble para artículos pequeños

Almacena hasta 100 registros de pacientes

Luz roja intermitente

Compartimento de almacenamiento interno extraíble

Puertos USB para la capacidad de descarga de datos

El escáner de código de barras opcional se conecta al puerto USB para hacer que el mantenimiento del registro del paciente sea eficiente y simple

Bomba de aspiración y regulador integrados y silenciosos

Grandes ruedas de bloqueo

**Medtronic**



*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*





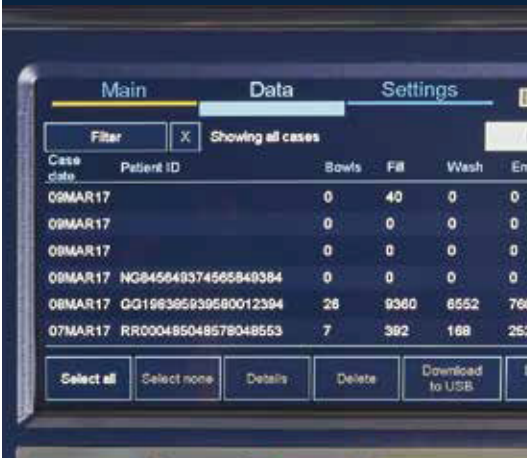
Almacenamiento para 2 kit de lavado y depósito



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