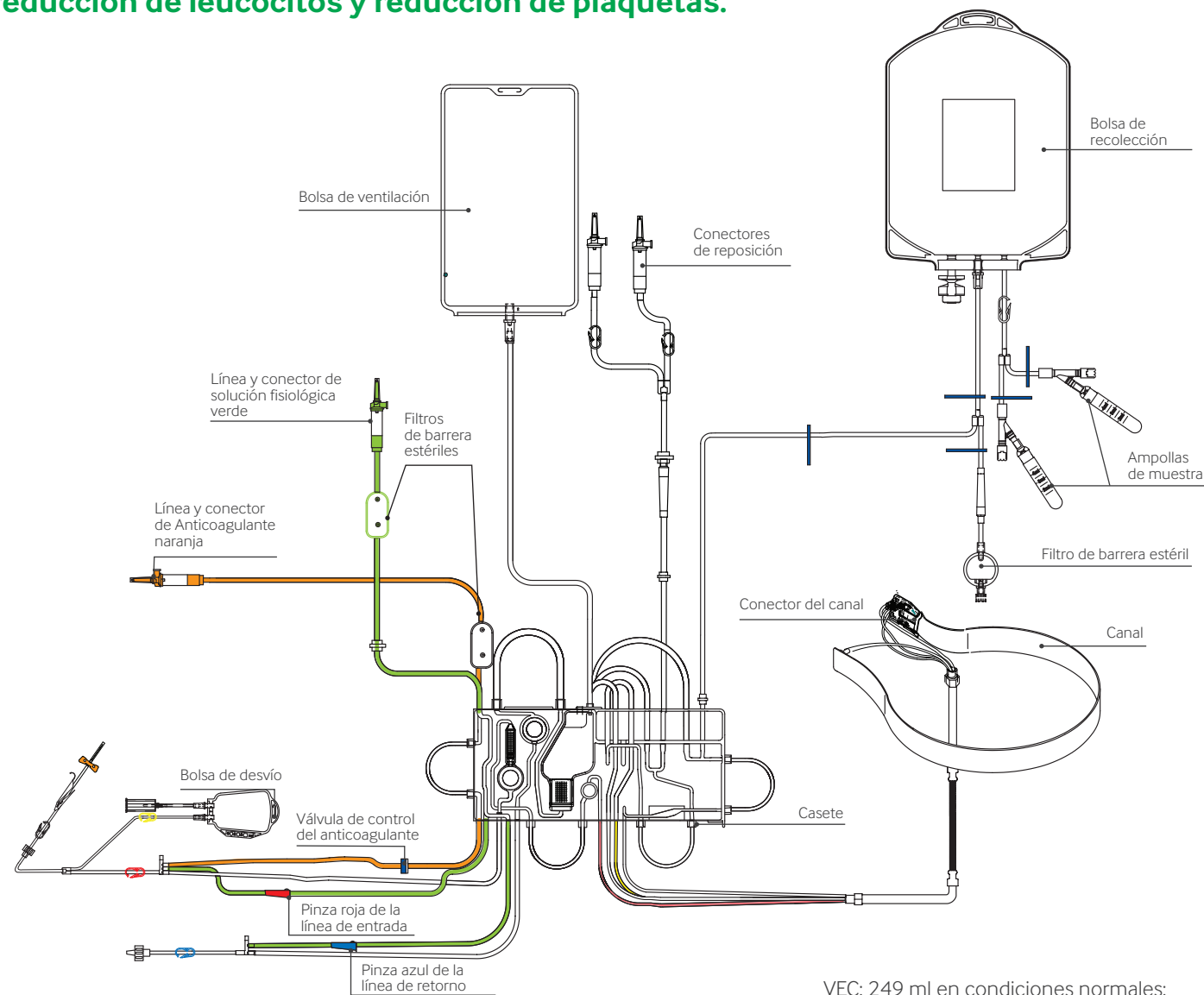


El equipo de IDL de Spectra Optia se utiliza para realizar recolecciones de PMN, reducción de leucocitos y reducción de plaquetas.



N.º de referencia 10300

VEC: 249 ml en condiciones normales;
máximo de 297 ml con un depósito lleno

El apoyo que usted espera

Terumo BCT respalda el sistema Spectra Optia a través de su experimentado servicio de asistencia clínica y técnica para aféresis terapéutica y recolección celular.

No disponible para su venta en EE. UU. o Canadá.

TERUMOBCT

Terumo BCT, Inc.
10811 West Collins Ave.
Lakewood, Colorado 80215-4440
EE. UU.
Teléfono en EE. UU.: 1.877.339.4228
Teléfono: +1.303.231.4357
Fax: +1.303.542.5215

Terumo BCT Europe N.V.
Europa, Oriente Medio y África
Ikarostraat 41
1930 Zaventem
Bélgica
Teléfono: +32.2.715.05.90
Fax: +32.2.721.07.70

Terumo BCT (Asia-Pacífico) Ltd.
Room 3903-3903A, 39/F
ACE Tower, Windsor House
311 Gloucester Road
Causeway Bay, Hong Kong
Teléfono: +852.2283.0700
Fax: +852.2576.1311

Terumo BCT Latin America S.A.
Juncal 1311 4th Floor
C1062ABO
Buenos Aires
Argentina
Teléfono: +54.11.5530.5200
Fax: +54.11.5530.5201



TERUMOBCT

Spectra Optia®
SISTEMA DE AFÉRESIS

Avanzando la aféresis terapéutica y la recolección celular al siguiente nivel de atención al paciente

Tecnología avanzada. Elección del usuario. Precisión.

Reducción de leucocitos y de plaquetas con el sistema Spectra Optia

Opciones y flexibilidad para los usuarios:	Proporciona la oportunidad de optimizar cada procedimiento a través de la preferencia de recolección, el factor de concentración o el flujo de la bomba de recolección.
	Brinda una amplia gama de preferencias de interacción con el dispositivo mediante un software versátil.
	Reduce al mínimo la interacción por parte del usuario con el sistema, lo que le permite centrarse más en la atención al paciente.
Interfaz gráfica de usuario intuitiva	Simplifica la gestión de procedimientos con instrucciones en pantalla para el usuario y la introducción de datos mediante la pantalla táctil.
	Calcula el flujo de la bomba de recolección de forma automática, sobre la base del recuento de células del paciente introducido.
Reducción eficaz	Mantiene la eficacia a un rango de flujos de la bomba de entrada ajustando automáticamente el flujo de la bomba de recolección.
Suministro integrado del fluido de reposición	Suministra una variedad de fluidos de reposición (plasma fresco congelado, solución fisiológica, albúmina, hematíes o fluidos personalizados) para satisfacer los requisitos de fluido específicos del paciente.
Control integrado del balance de fluido	Permite al usuario centrarse en un balance de fluido específico sin cálculos manuales.
Opción intuitiva de hidroxietil almidón	Establece automáticamente el factor de concentración adecuado basándose en el uso de almidón.
Recuperación automática	Mantiene la preferencia de recolección deseada durante interrupciones del flujo.
	Se recupera de un fallo de alimentación en el punto cuando se produjo el fallo grave de la alimentación.

Equipo de IDL Spectra Optia

Equipo único, múltiples protocolos	Realiza la reducción de leucocitos y de plaquetas en el mismo equipo desechable que se utiliza para la recolección de granulocitos (PMN).
Sistema funcionalmente cerrado	Reduce el riesgo de contaminación microbiana.
Ampollas de muestra incorporadas	Permiten tomar muestras del producto recolectado a la vez que se mantiene el equipo funcionalmente cerrado.
Bolsa de desvío preconnectada en la línea de entrada	Desvía los "restos de piel" (de la venopunción), reduciendo potencialmente el riesgo de contaminación.
Casete de líneas integrado	Se encaja en su soporte para su colocación rápida y fácil.
	Reduce al mínimo el tiempo de formación y la posibilidad de errores.
Envase más pequeño y compacto	Reduce los requisitos de espacio de almacenamiento.
Componentes codificados por color	Reducen la posibilidad de errores.

Cómo funciona

El rendimiento que usted espera

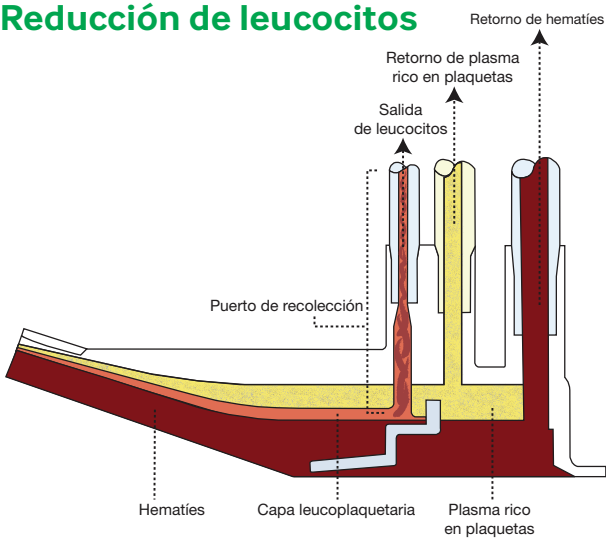
El sistema de control automático de la interfase (AIM) permite supervisar la interfase, interpretarla y ajustarla continuamente para conseguir una reducción de leucocitos o de plaquetas eficaz.

- Supervisa el puerto de recolección y la posición de la interfase hasta 25 veces por segundo con una resolución de aproximadamente 10 micrones.
- Interpreta la información de la interfase mediante un programa de detección óptica.
- Ajusta las bombas para controlar la posición de la interfase y extraer eficazmente los componentes deseados.

Procesamiento continuo

- La sangre completa entra en el canal.
 - Reducción de leucocitos: un factor de concentración bajo y el diseño del canal permiten la separación de leucocitos (con o sin el uso de hidroxietil almidón).
 - Reducción de plaquetas: un factor de concentración alto y el diseño del canal permiten la separación de plaquetas.
- Se establece la interfase.
 - El sistema AIM establece rápidamente la interfase en el puerto de recolección.
 - La capa de leucocitos se acumula.
 - El sistema AIM detecta la presencia de células en el puerto de recolección y ajusta automáticamente el flujo de la bomba de plasma para optimizar la recolección.
- Los hematíes y el plasma se bombean de vuelta al paciente.
- Las células deseadas se bombean continuamente hacia la bolsa de recolección.
 - El usuario puede supervisar y ajustar la profundidad a la que se recolectan células dentro de la capa leucocitaria, en función del hematrocrito deseado del producto recolectado.

Reducción de leucocitos



Reducción de plaquetas

