

Tecnología de cassette PlumSet™



Seguridad, precisión
y comodidad

TECNOLOGÍA AVANZADA EN INFUSIÓN INTRAVENOSA

En Hospira, comprendemos los múltiples desafíos que enfrenta el personal de enfermería al administrar terapias de infusión.

Por ello, para proporcionar comodidad y seguridad al mismo tiempo desarrollamos la tecnología de cassette PlumSet™, base tecnológica del reconocido sistema de infusión Plum® A+.



TECNOLOGÍA DE
CASSETTE PLUMSET™



Haciendo que la seguridad sea cómoda.



LA AVANZADA TECNOLOGÍA PLUMSET™

La excepcional tecnología PlumSet™ ayuda a los sistemas Plum® A+ a lograr el suministro efectivo de medicación mejorando la seguridad, comodidad y disminución de los costos institucionales, debido a su doble canal.

Seguridad

El retropurgado automático minimiza el riesgo de ingreso de microorganismos al reducir la cantidad de veces que un set debe abrirse al entorno.

Precisión

Los sistemas Plum® A+ usan tecnología de cassette para proporcionar a los hospitales la precisión necesaria en la mayoría de las áreas de atención clínica

Comodidad

La tecnología de válvulas positivas Plum®, elimina la necesidad de elevar los recipientes de los fluidos cuando se suministra una infusión, al mismo tiempo que posibilita el flujo simultáneo y la remoción del aire de forma sencilla.



Las características de los cassettes de PlumSet™ permiten un suministro de fármacos preciso.

CARACTERÍSTICAS

BENEFICIOS

Entrada primaria (puerto y válvula A)

Permite que el fluido del contenedor primario ingrese al cassette para que sea suministrado al paciente.

Entrada secundaria (puerto y válvula B)

Permite que el fluido del contenedor secundario ingrese al cassette para que sea suministrado al paciente.

También se puede conectar una jeringa al puerto secundario, lo que permite suministrar fluidos sin la necesidad de usar bombas para jeringas o sets para jeringas adicionales.

Tecnología de válvulas positivas

Sistema de válvulas que controlan el flujo con presión positiva permitiendo infundir, independientemente de la altura a la que se encuentre la bomba, a diferencia de las bombas con tubos en línea recta, las cuales dependen de una presión hidrostática superior (dependiente de la altura).

- Permite el suministro de una infusión secundaria simultánea sin cambiar la altura del contenedor principal.
- Permite el retropurgado automático para eliminar el aire acumulado sin desconectar la línea del paciente.
- Asegura que los fluidos de la línea secundaria sean suministrados según lo programado, lo que reduce riesgos por errores del operador (por ejemplo, no elevar el segundo recipiente, no abrir el regulador en la segunda línea).

Cámara de bombeo

El corazón del sistema del cassette presenta un diafragma flexible que permite un suministro de medicación altamente preciso.

± 5% a tasas de 1 a 999 mL/hr.

± 10% a tasas de 0.1 a menos de 1 mL/hr.

Por su sistema de pistón y diafragma flexible, la tecnología PlumSet™ no produce hemólisis durante la infusión de sangre y hemoderivados.

Trampa de aire

El depósito (trampa de aire) automáticamente captura el aire en la línea (hasta 2 mL/cassette).

Regulador de flujo

Perilla que permite suministrar el fluido de forma precisa a través de la administración por gravedad.

El regulador de flujo se cierra automáticamente cuando el cartucho se carga o se retira de la bomba, siendo parte integral del sistema vital de seguridad del set.

Tecnología PlumSet™: parte integral del sistema de infusión Plum® A+

Impulsados por tecnología avanzada de cassette, los sistemas Plum® A+ actuales continúan fusionando la seguridad para el paciente con la comodidad para quienes brindan la atención.

- Desempeño demostrado y experiencia con más de 250,000 bombas Plum® instaladas en todo el mundo.
- Suministro preciso de múltiples terapias a través del espectro de programas.
- El único sistema de infusión con suministro automatizado y asegurado a través de una línea secundaria.
- Avanzado sistema de válvulas positivas para controlar las infusiones con precisión y eliminar el aire de forma segura.
- Desempeño y seguridad del paciente mejorados con el software MedNet™ de Hospira.
- El flujo permitido por el cassette permite el suministro simultáneo de 2 medicamentos en el dispositivo Plum® A+.

Sistema de infusión Plum® A+

La elección probada de quienes brindan atención en los hospitales.

"Plum® A+ es confiable. Sus excepcionales características permiten ahorrar tiempo y simplifican la seguridad para todos".



LA AVANZADA TECNOLOGÍA PLUMSET™

Plum® A+ es una bomba de alta precisión y seguridad para infusión I.V.

Cuenta con **dos canales** que pueden ser programados independiente y simultáneamente con modalidades de micro y macro infusión.

Funciones avanzadas de infusión:

- Cálculo de dosis
 - Dosis de carga
 - Infusión en pasos múltiples
 - Programación simultánea o alterna de la infusión secundaria
-

Lista de **120 fármacos** preprogramados.



La infusión IV debe ser precisa, segura y cómoda

Como líder en la industria de infusión IV, aprendimos que la tecnología correcta puede ayudar en el suministro de fármacos de muchas maneras. Los cassettes PlumSet™ ayudan a asegurar la terapia correcta al paciente, al mismo tiempo ofrecen al personal de enfermería, la comodidad que ayuda a ahorrar costos.

Seguridad – Menos oportunidades para el ingreso de microorganismos

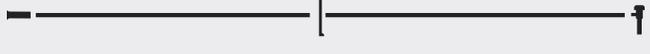
A diferencia de otros sistemas, Plum® A+ con tecnología de cassette permite que el aire sea eliminado del cassette a través del retropurgado sin la necesidad de que el usuario desconecte el set, lo que ayuda a reducir las posibles oportunidades para el ingreso de microorganismos y la exposición del paciente.

Capacidad para flujos simultáneos que brinda ahorros significativos

El suministro simultáneo de 2 medicamentos primarios –a través de una sola línea de acceso– resulta en una menor cantidad de líneas primarias, reducción de la necesidad de bombas y menor cantidad de fármacos desperdiciados. Los sistemas Plum® A+ con tecnología de cassette, permiten que la jeringa se conecte al puerto secundario, lo que reduce la necesidad de bombas y líneas para jeringas.

Todo esto resulta en oportunidades significativas de ahorro.



Código	Descripción	Características
12030	Set primario con CLAVE® Long. 264cm / Vol. aprox. de purgado 20ml PVC 	<ul style="list-style-type: none"> · Cassette doble canal con tapón CLAVE® en secundario · Cámara cuentagotas con punzón · Pinza deslizable · Sitio en Y con CLAVE®
14679	Set primario sin CLAVE® Long. 261cm / Vol. aprox. de purgado 19ml / Flujo en gotas 15ml Sin DEHP / Libre de latex 	<ul style="list-style-type: none"> · Cassette doble canal con tapón convencional en secundario · Cámara cuentagotas con punzón · Pinza deslizable · Sitio en Y sin CLAVE® · Tapón Option-Lok®
14273	Set con bureta para dilución de fármacos Long. 315cm / Vol. aprox. de purgado 12ml / Flujo en gotas 15ml Sin DEHP 	<ul style="list-style-type: none"> · Cassette doble canal con tapón convencional en secundario · 2 Pinzas deslizables · 2 Sitios en Y con CLAVE® · Tapón Option-Lok®
12339	Set de microlumen con fotoprotección Long. 261cm / Vol. aprox. de purgado 11ml / Flujo en gotas 15ml Sin DEHP / Libre de latex 	<ul style="list-style-type: none"> · Cassette doble canal con tapón convencional en secundario · Cámara cuentagotas con punzón · Pinza deslizable · Sitio en Y con CLAVE® · Tapón Option-Lok®
OL218	Set de macrolumen con fotoprotección Long. 272cm / Vol. aprox. de purgado 19ml / Flujo en gotas 20ml 	<ul style="list-style-type: none"> · Cassette doble canal con tapón en secundario · Cámara cuentagotas con punzón · Pinza deslizable · Tapón Secure Lock
14211	Set para transfusión de sangre Long. 279cm / Vol. aprox. de purgado 72ml / Flujo en gotas 15ml Sin DEHP 	<ul style="list-style-type: none"> · Cassette doble canal con tapón en secundario · Cámara de sangre · Pinza deslizable · Sitio en Y con CLAVE® · Tapón Secure Lock
12539	Set con filtro para nutrición parenteral Long. 264cm / Vol. aprox. de purgado 22ml / Flujo en gotas 15ml Sin DEHP / Libre de latex 	<ul style="list-style-type: none"> · Cassette doble canal con tapón convencional en secundario · Cámara cuentagotas con punzón · 2 Pinzas deslizables · Sitio en Y con CLAVE® · Filtro de 1.2 micras
14257	Set para nutrición enteral sin bolsa Long. 249cm / Vol. aprox. de purgado 16ml / Flujo en gotas 15ml Sin DEHP / Libre de latex 	<ul style="list-style-type: none"> · Cassette unicanal · Cámara cuentagotas · Punzón sin toma de aire · Pinza deslizable · Adaptador enteral para sonda
14260	Set para nutrición enteral con bolsa Long. 261cm / Vol. aprox. de purgado 18ml / Flujo en gotas 15ml Sin DEHP 	<ul style="list-style-type: none"> · Cassette unicanal · Cámara cuentagotas · Bolsa de nutrición enteral · Pinza deslizable · Adaptador enteral para sonda
14253	Set para quimioterapia Long. 284cm / Vol. aprox. de purgado 25ml / Flujo en gotas 15ml Sin DEHP / Libre de latex 	<ul style="list-style-type: none"> · Cassette doble canal con tapón convencional en secundario · Cámara cuentagotas con punzón · 2 Pinzas deslizables · 2 sitios en Y con CLAVE® · Filtro de 0.2 micras
14229	Set secundario Long. 86cm / Vol. aprox. de purgado 7ml / Flujo en gotas 15ml Sin DEHP / Libre de latex 	<ul style="list-style-type: none"> · Cámara cuentagotas con punzón · Tapón Option-Lok® · Pinza de rueda
11572	Set de extensión Long. 13,3cm / Vol. aprox. de purgado 0.4ml PVC 	<ul style="list-style-type: none"> · Adaptador hembra · Sitio en T sin CLAVE® · Pinza deslizable

Si desea más información, comuníquese con su representante de Hospira. Hospira México: 01-800-123-8708 o www.hospira.com.mx