



Bomba volumétrica Alaris™ VP Plus

Infusiones precisas para los pacientes más vulnerables





En los pacientes más vulnerables, la monitorización de la presión en la línea puede favorecer la detección precoz de oclusiones y, junto con los gráficos de tendencias, posibilita una evaluación e intervención clínica temprana de inestimable ayuda para la reducción de los riesgos asociados a las infusiones IV.

Intervención clínica temprana

Las obstrucciones imprevistas de la administración de fluido por vía intravenosa pueden tener consecuencias graves, como el retraso de la administración del fármaco, infiltraciones o extravasaciones. La configuración de alarmas de presión precisas y la revisión de tendencias de presión durante varias horas pueden ayudar a detectar estos problemas de forma más temprana.

Visualización rápida del estado de la infusión

El personal de enfermería agradece la seguridad que aporta una pantalla grande y clara con información detallada, ya que junto a la cama del pa-

ciente se encuentran numerosos dispositivos que también requieren gestión. Además, el panel de control de fácil uso hace que el manejo de Alaris™ VP Plus sea sencillo, lo que mejora la eficiencia del flujo de trabajo y permite al personal de enfermería dedicar más tiempo a la atención al paciente.

Es resistente, fiable y necesita poco mantenimiento

El mantenimiento de las bombas de infusión puede ser complejo y requerir mucho tiempo. Sin embargo, el mantenimiento de la resistente y fiable bomba Alaris™ VP Plus es fácil y eficiente, ya que se beneficia del diseño estandarizado y de las piezas de la familia Alaris™ Plus. Esto le permite minimizar el costo total de propiedad.

La bomba Alaris™ VP Plus fue diseñada para uso en áreas críticas, así como:



UCI Adulto



Neonatología



Planta general y pediatría



Quirófano

Uso indicado en terapias que incluyan



Analgésicos



Hemoderivados



Quimioterapia



Nutrición parenteral

Bomba volumétrica Alaris™ VP Plus

La bomba volumétrica Alaris™ VP Plus ofrece una variedad de características aptas para tratamientos diversos y se caracteriza por la carga intuitiva del sistema de infusión mediante un código de colores, la fácil limpieza, la puerta de apertura rápida y la supervisión inteligente del aire en la línea.

Especificaciones técnicas

Flujo de infusión

0,1 a 99,9 ml/h (incrementos de 0,1 ml/h);
100 a 999 ml/h (incrementos de 1 ml/h);
1000 a 1200 ml/h (incrementos de 10 ml/h).

Volumen a infundir (VAI)

1 a 9999 ml.

Volumen infundido (VI)

0,1 a 9999 ml.

Flujo de infusión de mantener vía abierta (MVA)

1 a 20 ml/h o el flujo de infusión ajustado en caso de ser menor.

Bolo durante la infusión

Flujo de bolo: 10 a 1200 ml/h (pasos de 10 ml/h).
Volumen de bolo: 0,1 a 100 ml.

Protección contra flujo libre

Abrazadera de seguridad Alaris™ incluida en todos los sistemas Alaris™.

Detección de aire en la línea

Activada por una sola burbuja o por acumulación.

Presión de oclusión (seleccionable por el usuario)

Medición de la presión en la línea con

disco sensor de presión e indicador de tensión; ajuste de alarma: 1 - 800 mmHg en incrementos de 1 mmHg; visualización de un gráfico de tendencias de presión de 12 horas y media.

Alarmas, advertencias, indicaciones y avisos

Indicador luminoso rojo/ámbar integrado, alarma sonora y visualización en pantalla de las siguientes condiciones de alarma: fallo de alimentación de CA y batería, aire en la línea (varios mensajes), sistema mal cargado, sistema erróneo, si la puerta no está bien cerrada, palanca abierta, si el sistema no está insertado, obstrucción proximal o distal, sin flujo, error de flujo, sensor de flujo desconectado, fin de la infusión próximo, fin VAI, atención, bloqueo de flujo y alertas de Guardrails™.

Dimensiones y peso

148 mm (ancho) x 225 mm (alto) x 148 mm (fondo). 2,6 kg, incluidas el asa de transporte, la batería interna y la pinza de sujeción al palo de gotero integrada.

Pantalla LCD

60 mm (ancho) x 60 mm (alto). Ángulo de visualización de 35°, legible a 3 m de distancia. Nombres de fármacos de

hasta 20 caracteres.

Mecanismo

Desplazamiento peristáltico con 12 levas.

Precisión de volumen

± 5 % (nominal).

Registro de sucesos

Capacidad de 100 000 sucesos. Aproximadamente 1 año de registro de sucesos en condiciones normales de uso.

Especificaciones de la batería

Batería recargable integrada de NiMH; duración media de la batería de 5 horas y media a 25,0 ml/h; 2 horas y media desde batería descargada hasta el 95 % de carga; incluye indicador de estado de la batería.

Requisitos de alimentación

100 - 230 VCA, 50 - 60 Hz, 60 VA (máximo).

Especificaciones adicionales

IEC/EN 60601-1, IEC/EN60601-2-24; IP33; RS232; apta para su uso en ambulancias de carretera (EN1789).





Características y ventajas



Intuitiva interfaz de usuario estandarizada para iniciar la infusión pulsando unas pocas teclas.



El **sensor de detección de aire en la línea** ayuda en la identificación temprana de burbujas, de modo que se reduce el riesgo de infundir aire al paciente.



Sistemas de infusión **intuitivos con códigos de color** para la carga y retirada sencillas.



Pantalla grande y clara que muestra todos los parámetros clave de un vistazo.



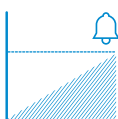
Batería interna de larga duración que se carga automáticamente cuando está conectada a la alimentación de CA.



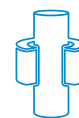
Completa gama de sistemas específicos. Consulte disponibilidad en su país.



El **indicador luminoso** garantiza que las alarmas y las condiciones de advertencia son visibles a distancia.



Límites de presión que facilitan la identificación de obstrucciones en la línea.



Pinza de sujeción al palo de gotero integrada para garantizar la sujeción a los palos de gotero IV (diámetro de 15 a 40 mm).

Para más información acerca de estos productos, por favor póngase en contacto con:

BD México

Monte Pelvoux No.111, Lomas de Chapultepec, C. P. 11000
Delegación Miguel Hidalgo, Ciudad de México
+52 55 5999.8200 – Ext. 8279/8026

bd.com/mexico

Para información detallada, por favor consulte el Manual del Usuario.
Publicidad dirigida a los profesionales de la salud.

Reg. No 2032E2017SSA, No Aviso 223300202c3375 SSA.

BD, su logo y Alaris™ son marcas comerciales de Becton, Dickinson and Company o una de sus filiales. © 2022 BD. Todos los derechos reservados. BD-50931.

