



Bomba de jeringa Alaris™ CC 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. La bomba de jeringa Alaris™ CC Plus está especialmente diseñada para su uso tanto en áreas de cuidados críticos pediátricos como para adultos.



Intervención clínica temprana

La interrupción imprevista de la terapia IV supone un problema en la medicina de cuidados críticos. Alaris™ CC Plus ofrece monitorización en tiempo real de la presión en la línea con incrementos de 1 mmHg y tendencias de presión visuales durante varias horas, lo que ayuda a reducir el tiempo hasta la activación de la alarma y permite una intervención clínica 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 paciente se encuentran numerosos

dispositivos que también requieren gestión. Además, el panel de control de fácil uso hace que el manejo de Alaris™ CC 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™ CC 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™ CC 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 de jeringa Alaris™ CC Plus

La bomba de jeringa Alaris™ CC Plus y su software relacionado ofrecen una completa solución de infusión IV que permite tratamientos oportunos, precisos y bien monitorizados, lo que ayuda a incrementar la seguridad del paciente y a evitar errores perjudiciales con medicaciones IV¹.

Especificaciones técnicas

Intervalo del flujo de infusión

Jeringa de 5 ml, de 0,1 a 150 ml/h;
jeringa de 10 ml, de 0,1 a 300 ml/h;
jeringa de 20 ml, de 0,1 a 600 ml/h;
jeringa de 30 ml, de 0,1 a 900 ml/h;
jeringa de 50 ml, de 0,1 a 1200 ml/h;
incrementos comenzando en 0,01 ml/h.

Volumen a infundir (VAI)

0,1 ml a 1000 ml, 1 min a 24 horas.

Rango de volumen por tiempo

0,1 a 9990 ml.

Flujo de bolo

Jeringa de 5 ml, de 10 a 150 ml/h;
jeringa de 10 ml, de 10 a 300 ml/h;
jeringa de 20 ml, de 10 a 600 ml/h;
jeringa de 30 ml, de 10 a 900 ml/h;
jeringa de 50 ml, de 10 a 1200 ml/h.

Especificaciones de purga (específicas al tamaño de la jeringa)

De 100 a 500 ml/h; rango de volumen
0,5 - 5,0 ml.

Flujo de infusión de mantener vía abierta (MVA)

0,1 a 2,5 ml/h.

Exactitud del flujo (modo ml/h)

±2 % para velocidades ≥ 1,0 ml/h, de
acuerdo con la norma IEC 60601-2-24*.

Límites de presión de bombeo (seleccionables por el usuario)

Medición de la presión en la línea con
disco de presión; presión variable;
de 1 a 1000 mmHg en incrementos
de 1 mmHg; auto presión; gráfico de
tendencias de presión de 12 horas.

Alarmas, advertencias, indicaciones y avisos

Indicador luminoso rojo/ámbar inte-
grado, alarma sonora y visualización en
pantalla de las siguientes condiciones
de alarma: fallo de alimentación de CA
y batería, transmisión desacoplada,
compruebe la jeringa, próximo fin de in-
fusión, fin VAI, avería interna, disco de
presión fuera, oclusión, batería baja, fin
de infusión, atención (llamada a enfer-
mera) y ajuste (iniciar para confirmar).

Dimensiones y peso

335 mm (ancho) x 121 mm (alto) x 200
mm (fondo). 2,4 kg, incluidas el asa de
transporte, la batería interna y la pinza
de sujeción al palo de gotero integrada.

Pantalla LCD

Pantalla LCD de alta resolución de 35
x 167 mm con retroiluminación LED.
Ángulo mínimo de visualización de 35°,
legible a 3 m de distancia. Nombres de
fármacos de hasta 20 caracteres.

Opciones configurables

Volumen de sonido (bajo, medio, alto).
Activación/desactivación de marcas
y tamaños de jeringas (5 ml a 60 ml).
Modo silencioso, bloqueo de flujo,
modo de ajuste y de espera.

Especificaciones de la batería

NiMH: recargable y sustituible.
Duración media de la batería: 6 horas a
5,0 ml/h. Tiempo de recarga: 2,5 horas
desde batería descargada hasta el
90 % de carga.

Requisitos de corriente

115 - 230 VCA, 50 - 60 Hz, 10 VA (nominal).

Registro de sucesos

Capacidad de 50 000 sucesos. Aproxima-
damente 1 año de registro de sucesos en
condiciones normales de uso.

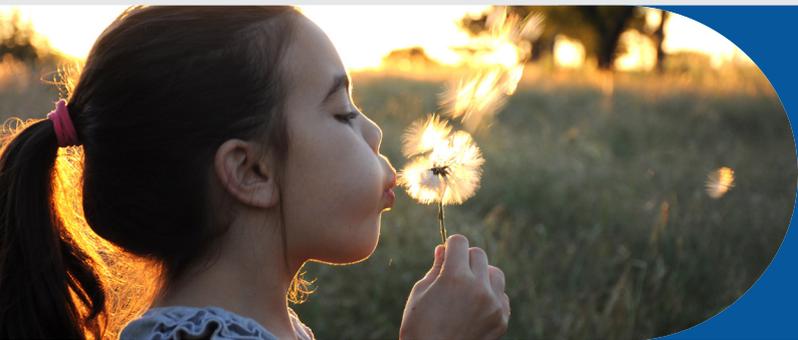
Especificaciones adicionales

IP32 (IP33 con kit retenedor de cable de
alimentación de CA); RS232; adecuada
para su uso en ambulancias por tierra
(EN1789); hasta 30 perfiles y 3000
protocolos de fármacos (100 por perfil).



1 Ohashi K, Dalleur O, Dykes PC, Bates DW. Benefits and risks of using smart pumps to reduce medication error rates: a systematic review. Drug Saf. 2014;37(12):1011–20. *En condiciones nominales. Consulte el manual del usuario para obtener toda la información sobre el producto.





Características y ventajas



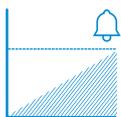
Intuitiva interfaz de usuario estandarizada para iniciar la infusión pulsando unas pocas teclas.



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



La posibilidad de **definir jeringas preferidas** ayuda a aumentar la eficacia del flujo de trabajo.



Monitorización de presión en la línea que permite la intervención temprana y ayuda a evitar complicaciones como la extravasación o la interrupción del flujo.



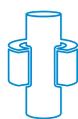
Batería interna de larga duración que se carga automáticamente cuando está conectada a la alimentación de CA.



Con las nuevas placas de circuito impreso se mejora el ángulo de visión y la nitidez de la pantalla y se consume menos energía. Estas también incluyen un microprocesador más rápido.



Completa gama de extensiones dedicadas. Consulte disponibilidad en su país.



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



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

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

Reg. No. 1848E2017 SSA, No. Aviso 223300202c3369 SSA.

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

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-50925.

