



Bomba de jeringa Alaris™ PK Plus

Anestesia oportuna, precisa y eficaz

La gestión de la anestesia de los pacientes requiere dispositivos precisos¹. Concebida a partir de la plataforma Alaris Plus, la bomba de jeringa Alaris PK Plus se ha diseñado para ofrecer anestesia oportuna, precisa y eficaz para niños y adultos.

Mejora de la eficacia del flujo de trabajo

La eficacia del flujo de trabajo es de una importancia vital en los quirófanos con mucho trabajo². Alaris PK Plus ofrece una interfaz intuitiva y una pantalla grande que muestra todos los datos de infusiones críticas de un vistazo.

Promueve la seguridad del paciente y reduce los costes

Durante los procedimientos complejos de quirófano, la seguridad del paciente es una preocupación. Alaris PK Plus ofrece una amplia gama de modelos dirigidos al plasma (PK) y al lugar de efecto (PD). Ayudan a los anestesiólogos a cumplir los requisitos de la anestesia IV de un modo seguro, preciso y oportuno³. Los procedimientos sin complicaciones también ayudan a los pacientes a recuperarse más rápidamente, lo que disminuye el coste total de la atención.



Fiables, duraderas y de poco mantenimiento

El mantenimiento de las bombas de infusión puede ser complejo y requerir mucho tiempo. Sin embargo, el mantenimiento de las fiables y duraderas Alaris PK Plus es sencillo y eficiente, ya que se beneficia del diseño estandarizado y las piezas de la familia Alaris Plus. Esto le permite minimizar el coste total de propiedad.



La bomba de jeringa Alaris PK Plus ofrece una completa solución TCI que permite administrar una anestesia IV oportuna, precisa y eficaz, ayuda a realizar procedimientos seguros y sin complicaciones, y optimiza el flujo de trabajo de la anestesia IV.



Especificaciones

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.

Volumen infundido

De 0,0 a 9990 ml.

Flujo máximo del bolo (en modo TIVA)

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

Límites de presión de bombeo (específicos al tamaño de la jeringa)

11 niveles de L0 a L10 (de 50 mmHg a 1000 mmHg).

Especificaciones de purga (específicas al tamaño de la jeringa)

De 100 a 500 ml/h.

Rango de volumen de 0,5 a 5,0 ml.

Exactitud del flujo (modo ml/h)

± 2 % a 25 ml/h, de acuerdo con la norma IEC 60601-2-24*.

Alarmas sonoras y mensajes en pantalla

Como límites de seguridad para el cálculo de plasma y el peso del paciente; próximo fin de infusión.

Dimensiones y peso

310 mm (ancho) x 121 mm (alto) x 200 mm (fondo).

2,4 kg, incluida batería interna y pinza de sujeción al palo de gotero integrada.

Pantalla LCD

Pantalla LCD de alta resolución de 35 x 167 mm con retroiluminación LED. Ángulo de visualización mínima de 35°, legible desde 3 m. Hasta 20 caracteres por cada nombre de fármaco.

Modelos TCI para plasma (PK) y lugar de efecto (PD)**

Adulto: Propofol Marsh (PK); Propofol Schnider (PK/PD); Remifentanil Minto (PK/PD); Sufentanil Gepts (PK/PD); Alfentanil Maitre (PK/PD);
Pediátrico: Propofol Kataria (PK); Propofol Paedfusor (PK).

Opciones configurables

Volumen de sonido (bajo, medio, alto); activación/desactivación de tamaños y marcas de jeringas; activación/desactivación de la secuencia de apagado.

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).

Especificaciones adicionales

IP32 (IP33 con kit retenedor de cable de alimentación de CA); RS232; adecuada para su uso en ambulancias por tierra (EN 1789); compatible con Alaris Gateway. Configurable a través de Alaris PK Editor; registro de eventos: hasta 1500 eventos en la memoria de la bomba; modo TIVA: hasta 30 perfiles y 1000 protocolos de fármacos.

Características y ventajas



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



Simplicidad para cambiar del modo TCI al modo TIVA y viceversa.



Posibilidad de **definir jeringas preferidas** que ayuda a aumentar la eficacia del flujo de trabajo.



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



Apagado controlado que ayuda a conservar los datos TCI a lo largo del procedimiento.



Nuevas placas de circuito impreso que mejoran el ángulo de visión y la nitidez de la pantalla con un consumo de energía menor y un microprocesador más rápido.



Completa gama de sistemas TIVA y TCI disponible en bd.com/uk/ivtherapy



Batería interna de larga duración. Con carga automática cuando está conectada a la alimentación de CA.



La estación de trabajo Alaris Gateway crea un espacio de trabajo organizado y conecta la bomba a los sistemas de información hospitalaria, ofreciendo integración de datos en todo el hospital.



Amplia gama de modelos de fármacos para niños (> 5 kg) y adultos.



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

1 Bartels K, Moss DR, Peterfreund RA. An analysis of drug delivery dynamics via a pediatric central venous infusion system: quantification of delays in achieving intended doses. *Anesth Analg*. 2009;109(4):1156-61. doi: 10.1213/ane.0b013e3181b220c9. 2 The Joint Commission International Standards. 5th Edition: April 2014. 3 Leslie et Al. Target-controlled infusion versus manually-controlled infusion of Propofol for general anaesthesia or sedation in adults. *Cochrane Database Syst Rev*. 2008, 16:3.

*En condiciones nominales. **Consulte la información local de licencia y prescripción. Consulte el manual del usuario para obtener toda la información sobre el producto y los modelos.