



Bomba de infusión BD BodyGuard™ para tratamiento del dolor

Soluciones para el tratamiento del dolor: seguras y fáciles de usar

Diseñado pensando en los pacientes, el sistema BD BodyGuard™ para tratamiento del dolor es una bomba de infusión ambulatoria que ofrece una gran variedad de modos para tratar el dolor que contribuyen a mejorar la calidad de vida y la comodidad de los pacientes. La bomba de infusión BD BodyGuard™ para tratamiento del dolor cuenta con 3 modos configurables: PCA, epidural y regional. Se configura en función de las necesidades de los pacientes o de la especialidad clínica a través de distintos modos de infusión: solo continua, solo bolo, continua y bolo y bolo automático. La bomba de infusión BD BodyGuard™ para tratamiento del dolor se utiliza para infundir a través de vías intravenosas, subcutáneas, epidurales, regionales o de infiltración de heridas.

Comodidad del paciente

- La simplicidad de la bomba de infusión BD BodyGuard™ para tratamiento del dolor ayuda a los pacientes a tratar el dolor y a aumentar la calidad de vida gracias al programa de bolo automático.
- Gracias al tamaño reducido y a la autonomía de la batería, la bomba de infusión BD BodyGuard™ para tratamiento del dolor contribuye a mejorar la movilidad, la comodidad y la libertad del paciente.
- Hay disponible una amplia variedad de accesorios que ayudan a los pacientes a elegir el tratamiento.

Eficiencia del flujo de trabajo

- La interfaz intuitiva y fácil de utilizar de la bomba de infusión BD BodyGuard™ para tratamiento del dolor facilita la comprensión y reduce el tiempo de formación.
- La bomba de infusión BD BodyGuard™ para tratamiento del dolor funciona con todos los tipos de frascos/bolsas i.v., lo que reduce el tiempo de preparación de la infusión en comparación con el sistema de casete.



Seguridad del paciente

- Se pueden guardar los protocolos configurables de medicamentos para reducir el tiempo de preparación, facilitar la normalización de los protocolos clínicos y contribuir a reducir los errores relacionados con medicamentos.
- La gran variedad de Sistemas de Epidural con conector NRFit™ y sistema con banda amarilla diferenciada de los sistemas PCA (sistema con banda transparente o azul) contribuyen a evitar que los sistemas i.v. se mezclen con otras vías de administración (p. ej., las rutas epidural y periférica, cuando se emplean anestésicos locales¹).



Características y ventajas

- Bomba de infusión **ambulatoria, ligera y compacta** que mejora la movilidad y la comodidad del paciente.
- La solución para el tratamiento del dolor administra los fluidos con precisión a través de **múltiples modos** (solo basal, basal y bolo, solo bolo) y **múltiples tipos de bolos** (bolo de paciente, bolo automático, bolo de paciente combinado con bolo automático y varios modos de infusión: PCA, epidural y regional para mejorar la comodidad del paciente).
- Amplia variedad de productos de infusión desechables codificados por color con protección frente al flujo libre que permiten el uso eficaz y seguro de **diferentes tipos de administración de medicamentos**.
- Interfaz de usuario interactiva con pantalla en color de alta resolución que **facilita la programación** para los pacientes y los profesionales sanitarios.
- Seguridad con el software de dosificación basada en peso MediGuard™, que configura de manera automática un límite de toxicidad en función del **peso del paciente a fin de contribuir a evitar la administración de una dosis excesiva de fármaco**.
- Protección frente al flujo libre en todos los productos desechables específicos que **contribuye a evitar la administración accidental de medicación**.
- Tres niveles de códigos de acceso de seguridad para contribuir a **evitar los cambios de programa accidentales o no autorizados**.
- La gran variedad de accesorios junto con las múltiples opciones de montaje **contribuyen a la seguridad y movilidad del paciente**.
- **Sistemas de bolo postoclusiones y oclusiones falsas** para mejorar la seguridad y la comodidad del paciente.

La Bomba de infusión BD BodyGuard™ para tratamiento del dolor es una bomba de infusión pequeña, compacta y ligera con múltiples soluciones para tratar el dolor que ayuda a los pacientes a ganar independencia.

Para solicitar u obtener más información sobre el modo en que BD puede ayudarle en su esfuerzo por llevar este valioso tratamiento a más pacientes, póngase en contacto con el representante de ventas de BD.

Especificaciones de la bomba de infusión BD BodyGuard™ para tratamiento del dolor

Dimensiones y peso

Peso (con batería estándar): 410 g

Solo la bomba (Al./An./Pr.): 112 x 89 x 40 mm

Rango de velocidad de flujo

Velocidad basal de 0 a 100 ml/h en incrementos de 0,1 ml (depende de los modos de infusión)

Velocidad de MVA: 0 (desactivada) - 5 ml/h

Precisión de la velocidad de flujo: ±5 % *

Volumen a infundir

0,1 - 1000 ml

Seguridad del paciente

Tamaño de la burbuja del sensor de aire ultrasónico: 0,04 - 1 ml

Presión de oclusión ajustable: 250 - 1500 mmHg (depende del modo de infusión)

Cumple con la versión actual de los estándares siguientes

IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-8, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-24, IEC 62304 y IEC 62366.

Biblioteca de protocolos

Biblioteca de fármacos con cálculo automático de la concentración farmacológica; completamente programable mediante un PC con el software BodyComm™**

Registro de hasta 2000 eventos de usuario

Suministro eléctrico

110-240 VCA, 50/60 Hz, 0,3 A máx.

Especificaciones de la batería

Batería recargable de polímero de litio de 7,4 V

1800 mAh. Vida útil de 15 h a 25 y 100 ml/h

Alarmas/alertas de la bomba

Aire en línea/Oclusión proximal, Oclusión distal, Bomba en espera, Fin de infusión, Próximo fin de infusión, Batería baja, Batería agotada, Puerta abierta, Falta llave del sistema y Error del sistema

Especificaciones adicionales

Aislamiento de clase II, tipo CF

Protección frente a entrada: IP33


Mecanismo peristáltico lineal

1. Koczmara C, Hyland S, Cheng R. Epidural medications given intravenously may result in death. Dynamics. 2007;18(3):34-36.

† Póngase en contacto con el representante de ventas de BD para comprobar la disponibilidad de los sistemas NRFit™.

* en condiciones nominales.

** Solo los representantes autorizados o los socios de BD o CME que hayan recibido formación tienen permiso para configurar las bombas de jeringa e infusión CME BodyGuard™ y para cargar los protocolos aprobados por los médicos en las bombas compatibles.

 Caesarea Medical Electronics Ltd.
16 Shacham Street Industrial Park Caesarea North
P.O. Box 3009 Caesarea 3088900, Israel

BECTON DICKINSON, S.A.U. Camino de Valdeoliva, s/n. 28750 - San Agustín del Guadalix, Madrid, Spain.

bd.com

