



BD BodyGuard™ Pain Manager Infusionspumpe

Schmerztherapie-Lösungen: sicher und einfach anzuwenden

Die ambulante BD BodyGuard™ Infusionspumpe wurde für Patienten entwickelt und bietet eine Reihe von Schmerzbehandlungsmodi, die zur Verbesserung der Lebensqualität und dem Komfort der Patienten beitragen. Die BD BodyGuard™ Infusionspumpe verfügt über 3 konfigurierbare Infusionsmodi: PCA, Epidural und Regional. Sie lässt sich über verschiedene Verabreichungsmethoden an die Bedürfnisse des Patienten oder die klinische Fachrichtung anpassen: nur Basal, Basal und Bolus sowie nur Bolus. Sie kann zur intravenösen, subkutanen, intraarteriellen, epiduralen, nervennahen und intraoperativen Infusion (Weichteilgewebe/Körperhöhle/operative Wundstelle) verwendet werden.

Patientenkomfort

- Die einfache Handhabung der BD BodyGuard™ Pain Manager Infusionspumpe hilft dem Patienten bei der Schmerzbehandlung und steigert seine Lebensqualität dank der Kombination aus patientengesteuertem Bolus und Auto-Bolus.
- Dank ihrer geringen Größe und ihres autonomen Batteriebetriebs, trägt sie zur Verbesserung der Mobilität, des Komforts und der Unabhängigkeit der Patienten bei.
- Zahlreiche Zubehörteile, die den Patienten helfen, ihre Behandlung anzupassen



Patientensicherheit

- Konfigurierbare Medikamentenprotokolle sind speicherbar, um Einrichtungszeiten zu verkürzen, klinische Protokolle zu standardisieren und Medikationsfehler zu vermeiden.
- Verschiedene Epidural-Sets mit NRFit™+ Anschluss und gelb-gestreiften Leitungen, die sich von den blau kodierten PCA-Sets unterscheiden, helfen eine Verwechslung der IV-Leitung mit anderen Verabreichungswegen vorzubeugen (z. B. Epidural- und Peripherieleitungen bei Verwendung von Lokalanästhetika¹)

Workflow-Effizienz

- Die intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche der BD BodyGuard™ Pain Manager Infusionspumpe fördert ein leichtes Verständnis und verkürzt die Schulungszeit.
- Die BD BodyGuard™ Pain Manager funktioniert mit allen Arten von IV-Beuteln / Flaschen, was die Einrichtungszeit der Infusion im Vergleich zum Kassettensystem verkürzt



Eigenschaften und Vorteile

- Kleine, leichte, kompakte ambulante Infusionspumpe für mehr Mobilität und Komfort des Patienten
- Bietet präzise Verabreichung von Flüssigkeit über **verschiedene Wege**: Basal, Basal und Bolus, Bolus sowie **verschiedene Bolusarten**: Patientenbolus, Auto-Bolus, Patientenbolus kombiniert mit Auto-Bolus und **verschiedene Infusionsarten**: PCA, Epidural, Regional für verbesserten Patientenkomfort
- Eine Vielzahl von **farbcodierten Infusionssets** um verschiedene Arten der Medikamentenverabreichung effizient und sicher zu gestalten
- Eine interaktive Benutzeroberfläche mit einem hoch-auflösenden Farbdisplay, die eine **einfache Programmierung** für Patienten und medizinisches Fachpersonal ermöglicht.
- Schutz und Sicherheit mit der MediGuard™ gewichtsbasierten Dosierungssoftware, die auf der Basis des **Patientengewichts** einen Höchstwert für die Toxizität festlegt, um eine **Überdosierung von Medikamenten zu verhindern**
- Das Anti-Siphon-Ventil in allen dedizierten Infusionssets **verhindert freien Fluss und Rückfluss**
- Drei Sicherheitsebenen mit Zugangscodes, um **versehentliche oder unbefugte Programmänderungen zu verhindern**.
- Umfangreiches Zubehör zur Unterstützung der **Patientensicherheit und Mobilität**
- Systeme zur **Verhinderung von Fehlalarmen bei Okklusionen** und zur **Reduzierung von Bolus nach Okklusionen** verbessern die Patientensicherheit.

Der BD BodyGuard™ Pain Manager ist eine kleine, kompakte und leichte Infusionspumpe mit mehreren Lösungen für die Schmerztherapie, die Patienten zu mehr Unabhängigkeit verhilft.

Wenden Sie sich an Ihren BD-Vertriebsmitarbeiter, um mehr darüber zu erfahren, wie BD Sie dabei unterstützen kann, diese Behandlung mehr Patienten zugänglich zu machen oder die Infusionspumpe zu bestellen.

BD BodyGuard™ Pain Manager Spezifikationen

Abmessungen und Gewicht

Gewicht (mit Batterie): 410 g

Nur Pumpe (H/B/T): 112 x 89 x 40 mm

Durchflussratenbereich

Basalrate: 0 bis 100 ml/h in 0,1 ml Schritten (abhängig von den Infusionsmodi)

Bolus: 40 – 300 ml/h

KVO-Rate: 0 (AUS) – 5 ml/h

Durchflussgenauigkeit* ± 5 %

Zu infundierendes Volumen

0,1 – 1000 ml

Patientensicherheit

Ultraschall-Luftsensor Luftblasengröße: 0,04 – 1 ml

Okklusionsdruck einstellbar: 250 – 1500 mmHg (abhängig vom Infusionsmodus)

Entspricht den folgenden Normen

IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-8, IEC 60601-1-11, IEC 60601-1-12, IEC 60601-2-24, IEC 62304 und IEC 62366.

Protokollbibliothek

Vollständig programmierbare Medikamentenbibliothek mit automatischer Berechnung der Medikamentenkonzentration, programmierbar über PC mit BodyComm™ software**

Bis zu 2.048 Benutzerereignisprotokolle

Stromversorgung

100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,3 A max

Batteriespezifikationen

Wiederaufladbare Li-Polymer 7,4 V Batterie, 1800 mAh

Lebensdauer bei 25 und 100 ml/h: 15 Stunden

Pumpenalarme

Luft in der Leitung / Okklusion aufwärts, Okklusion abwärts, Pumpe nicht bedient, Ende der Infusion, kurz vor Ende der Infusion, schwache Batterie, Ende der Batterie, Tür offen, fehlender Set Key, Systemfehler

Zusätzliche Spezifikationen

Isolationsklasse II, Typ CF

Schutzart: IP33

Peristaltischer Mechanismus

¹ Koczmar C, Hyland S, Cheng R. Epidurale Medikamente, die intravenös verabreicht werden, können zum Tod führen. Dynamics. 2007;18(3):34–36.

² Kontaktieren Sie Ihren BD-Vertriebsmitarbeiter, um die Verfügbarkeit von NRFit™-Sets zu überprüfen

³ Erreicht unter nominalen Bedingungen.

^{**} Nur geschulte CME/BD-Mitarbeiter oder autorisierte Vertreter dürfen BD BodyGuard™ Infusionspumpen konfigurieren und die von Kliniken genehmigten Protokolle auf unterstützte Pumpen hochladen



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



Becton Dickinson Ireland Ltd.
Donore Road, Drogheda,
Co. Louth, A92 YW26
Ireland

BD GmbH, Tullastr. 8-12, 69126 Heidelberg

bd.com

