



BD BodyGuard™ Epidural Infusionspumpe

Epidurale Lösungen: sicher und einfach in der Anwendung

Die BD BodyGuard™ Epidural Infusionspumpe wurde für Patienten entwickelt und bietet spezielle Schmerzmanagement-Modi, um die Lebensqualität und den Komfort der Patienten zu verbessern. Die neue Generation Infusionspumpen, die speziell für die Bedürfnisse von Klinikern entwickelt wurde, hilft Ihnen, die hohen Anforderungen der Epiduralanästhesie zu erfüllen. Sie verfügt über einzigartige Funktionen, die selbst die anspruchsvollsten Therapien sicherer und einfacher machen.

Patientenkomfort

- Die Benutzerfreundlichkeit der BD BodyGuard™ Epidural Infusionspumpe ermöglicht den Patienten eine bessere Schmerzbewältigung und erhöht ihre Lebensqualität
- 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 noch effizienter zu gestalten

Workflow-Effizienz

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



Patientensicherheit

- Konfigurierbare Medikamentenprotokolle sind speicherbar, um Einrichtungszeiten zu verkürzen, klinische Protokolle zu standardisieren und Medikationsfehler zu vermeiden.
- Verschiedene gelb kodierte Epiduralsets mit oder ohne NRFit™+ Anschluss ermöglichen die Unterscheidung von anderen IV-Sets und verhindern eine Verwechslung der IV-Leitungen für andere Verabreichungswege (z. B. epidurale und periphere Verabreichungswege bei Verwendung von Lokalanästhetika¹)



Eigenschaften und Vorteile

- **Kleine, leichte, kompakte ambulante Infusionspumpe** für mehr Mobilität und Komfort des Patienten
- Epidurale Lösung ermöglicht eine präzise Flüssigkeitsabgabe über **3 Verabreichungsmethoden**: nur Basal, Basal & Bolus, nur Bolus sowie **3 Bolusarten**: Patientenbolus, Auto-Bolus, Patientenbolus kombiniert mit Auto-Bolus für verbesserten Patientenkomfort
- Eine Vielzahl von **farbcodierten Infusionssets** um verschiedene Arten der Medikamentenverabreichung effizient und sicher zu gestalten
- Eine interaktive Benutzeroberfläche mit einem hochauflösenden 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 Zugangs-codes, 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.

Die BD BodyGuard™ Epidural ist eine kleine, kompakte und leichte Infusionspumpe mit einzigartigen Merkmalen, die selbst die schwierigsten Infusionen sicherer und einfacher machen.

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™ Epidural Infusionspumpe Spezifikationen

Abmessungen und Gewicht

Gewicht (mit Batterie): 410 g

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

Flussrate

Basalrate 0 bis 30 ml/h in 0,1 ml Schritten

Bolus: 40 – 300 ml/h

KVO Rate 0 (AUS) – 5 ml/h

Durchflussgenauigkeit* $\pm 5\%$

Zu infundierendes Volumen

0,1 – 1000 ml

Patientensicherheit

Ultraschall-Luftsensor Luftblasengröße: 0,04 – 1 ml

Okklusionsdruck einstellbar: 250 – 1100 mmHg

Stromversorgung

100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.3 A max

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, IEC 62366

Batteriespezifikationen

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

Lebensdauer bei 25 und 30 ml/h: 15 Stunden

Protokollbibliothek

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

Bis zu 2.048 Benutzerereignisprotokolle

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.

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

^{*} Erreicht unter nominalen Bedingungen

^{**} Nur geschulte CME/BD-Mitarbeiter oder autorisierte Vertreter dürfen BD BodyGuard™ Infusionspumpen konfigurieren und die von Klinikern 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

