

BD BodyGuard™ Pain Manager Ağrı Pompası

Güvenli ve kolay ağrı yönetimi

Hastalara yönelik olarak tasarlanan BD BodyGuard™ Pain Manager, hastanın yaşam kalitesini ve rahatlığını artırmaya yardımcı olan, çok sayıda ağrı yönetimi modu sunan mobil bir infüzyon pompasıdır. BD BodyGuard™ Pain Manager ağrı pompasının yapılandırılabilir 3 modu bulunur: PCA, Epidural ve Rejyonel. Hastanın veya kliniğin ihtiyaçlarına uygun farklı infüzyon modları ayarlanabilir: sadece sürekli, sadece bolus, sürekli ve bolus, ve otomatik bolus. BodyGuard™ Pain Manager ağrı pompası intravenöz, subkütan, epidural, rejyonel ve yara infiltrasyon için kullanılabilir.

Hasta rahatlığı

- BD BodyGuard™ Pain Manager ağrı pompaları hastaların ağrılarını kendilerinin yönetebilmesine ve otomatik bolus programı sayesinde hayat kalitelerini daha kolay arttırabilmelerine yardımcı olur.
- Küçük boyutu ve uzun saatler çalışabilen bataryası sayesinde, BD BodyGuard™ Pain Manager ağrı pompası hastanın mobilitesini artırır.
- Hastaların ve klinisyenlerin ihtiyaçlarını karşılayan ve hastaların tedavisinde konforu sağlayan çok sayıda aksesuar mevcuttur.

İş akışı verimi

- BD BodyGuard™ Pain Manager ağrı pompasının kullanıcı dostu arayüzü ve tamamı Türkçe menüsü, kolayca anlaşılmasını ve kullanılabilmesini sağlar.
- BD BodyGuard™ Pain Manager ağrı pompası, tüm IV serum / şişe tipleriyle uyumlu olup kaset sistemine kıyasla infüzyonun hazırlık süresini kısaltır.



Hasta güvenliği

- Yapılandırılabilir medikasyon protokolleri, infüzyon ayarlama süresini kısaltmak için kaydedilebilir, klinik protokollerin standart hale getirilmesine yardımcı olur ve ilaç verme hatalarının azaltılmasına katkıda bulunur.
- NRFit™+ bağlantısına sahip Epidural setleri (sarı çizgili setler), PCA setlerinden (renksiz veya mavi şerit hattı) kolayca ayrıştırılabilir. Böylece IV hattının diğer uygulama yolları (örn. lokal anestezipler kullanırken epidural ve periferik yollar uygulama) ile karışmasını önlemeye yardımcı olur.



Özellik ve Faydalar

- **Küçük, hafif ve mobil** bir ağrı pompasıdır, böylece hastanın hareketliliğini ve rahatlığını artırır.
- Ağrı pompası, hastaya uygulanacak sıvıyı ihtiyaca istinaden **birden fazla mod ile doğru bir şekilde uygulayabilir**: sadece bazal, bazal ve bolus, sadece bolus ve **birden fazla bolus tipi uygulanabilir**: hasta bolus, otomatik bolus, otomatik bolus ile birlikte hasta bolus ve **birden fazla infüzyon modu uygulanabilir**: PCA, Epidural, Rejyonel
- **Farklı ilaç uygulamalarını** etkin ve güvenli bir şekilde yapabilmek için serbest akış korumasına sahip ve renk kodlu tek kullanımlık infüzyon setleri mevcuttur.
- Yüksek çözünürlüklü ve renkli ekranı, kullanıcı dostu arayüzü ve tamamı Türkçe menüsü sayesinde hem hastalar hem de sağlık çalışanları cihazı **kolayca programlayabilir**.
- MediGuard™ ağırlık bazlı dozlama yazılımı; toksisite sınırının hastanın ağırlığına göre ayarlanabilmesine ve istenmeyen yüksek dozda ilaç verilmesinin **önlenmesine yardımcı olabilir**.
- Tüm tek kullanımlık ürünlerde bulunan serbest akış koruması **yanlışlıkla ilaç verilmesini önlemeye yardımcı olur**.
- **Programın yanlışlıkla veya yetkisiz kişilerce değiştirilmesini** önlemek için üç seviyeli güvenli erişim kodu mevcuttur.
- Çok sayıda aksesuar ve montaj seçeneği hastanın **güvenliğini sağlamaya ve hareketliliğini engellemeye yardımcı olur**.
- **Sahte tıkanıklık alarmlarının** cihaz tarafından algılanabilmesi hasta konforunu artırır ve gereksiz tedavi bölünmelerini azaltır. **Tıkanma sonrası bolus sistemleri** hastanın güvenliğini artırır.

BD BodyGuard™ Pain Manager, hastaların mobilitesine yardımcı olan, birden fazla ağrı yönetimi çözümüne sahip küçük, kompakt ve hafif bir ağrı pompasıdır.

BD'nin bu değerli tedaviyi daha fazla hastaya ulaştırmanıza nasıl yardımcı olabileceği konusunda daha fazla bilgi almak için BD satış temsilcinize danışın.

BD BodyGuard™ Pain Manager ağrı pompasının teknik özellikleri

Boyutlar ve ağırlık

Ağırlık (standart pille) 410g

Yalnızca pompa (Y/G/D) 112 x 89 x 40 mm

Akış oranı aralığı

Bazal hız 0,1 ml artışlarla 0 ila 100 ml/sa arasında (infüzyon modlarına bağlıdır)

KVO Oranı 0 (KAPALI) - 5 ml/sa

Akış oranı doğruluğu - ±%5*

Hastaya Gönderilecek Hacim Ayarı

0,1 – 1000 ml

Hasta güvenliği

Ultrasonik Hava Sensörü Hava kabarcığı boyutu 0,04 – 1 ml

Tıkanma Basıncı 250-1500 mmHg arasında ayarlanabilir (infüzyon moduna göre ayarlanabilir)

Aşağıdaki standartların mevcut sürümüne uygundur

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 ve IEC 62366.

Protokol arşivi

BodyComm™ yazılımı ile PC üzerinden programlanabilen otomatik ilaç konsantrasyonu hesaplaması ile tam programlanabilir ilaç kütüphanesi**

Maksimum 2000 kullanıcı olay kaydı

Güç kaynağı

110-240 VAC, 50/60 Hz, 0,3 A max

Bataryanın teknik özellikleri

Şarj edilebilir Li-Polimer 7,4 V Pil

1800 mAh. @ 25 ve 100ml/sa'da kullanım için 15sa

Pompa alarmları/uyarıları

Sette Hava Alarmı / Üst Yol Tıkanıklık, Alt Yol Tıkanıklık, cihaz beklemede, İnfüzyon sonu, İnfüzyon Sonuna Yaklaşıldı, Düşük Pil, Pil Bitti, Kapak Açık, Setin kilidi takılı değil, Sistem Hatası

İlave teknik özellikler

Yalıtım sınıfı II, CF tipi

Giriş Koruması: IP33

Doğrusal Peristaltik mekanizma

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

† Mevcut NRFit™ setlerini öğrenmek için BD satış temsilcisine danışın

* nominal koşullarda elde edilmiştir

** Yalnızca eğitimli CME veya BD çalışanları veya yetkili temsilciler CME BodyGuard™ infüzyon ve enjektör pompalarını yapılandırabilir ve klinisyen onaylı protokolleri desteklenen pompalara yükleyebilir.

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

Becton Dickinson İth. İhr. Ltd. Şti.
Ş. Sinan Eroğlu Cad. No: 6 Akel İş Merk. A Blok, -3. Kat Kavacık, Beykoz 34805 İstanbul
Telefon: +90 216 680 10 02 Fax: +90 216 680 16 55

bd.com/tr-tr

