



Alaris™ GP Plus Volümetrik Pompa

Tüm bakım alanlarında güvenilirlik

IV terapisi ile ilgili risklerin azaltılmasının önemi giderek artmaktadır. Alaris GP Plus volümetrik pompa, hasta bakımının daha kolay, daha güvenli ve daha etkin maliyetli olmasına yardımcı olur^{1,2}

Her infüzyonu koruma

Guardrails™ yazılımı sayesinde Alaris GP plus, her IV terapisini ilaç uygulama hatalarına karşı korur. Alaris Communication Engine yeni ilaç kütüphanelerini otomatik olarak düzenleyip, sürekli olarak CQI datası ihraç edebilirken, Alaris Gateway İş İstasyonu infüzyon datasını hastane bilgi sistemleri ile paylaşabilmektedir. Bu kombinasyon kullanıcıların güvenli IV ilaç uygulamasına, medikasyon hatalarının belirlenmesine, takip edilmesine ve son olarak da önlenmesine yardımcı olur.

Bir bakışta infüzyonun durumu

Kullanıcılar, hasta yatak başında yönetmeleri gereken birçok cihaz bulunması nedeniyle,

Alaris™ GP Plus cihazlarının ekranının büyük ve net olmasını önemli bulmaktadırlar. Kullanıcı dostu kontrol paneli Alaris™ GP Plus'ı kullanımı kolay bir cihaz haline getirerek iş akış verimliliğini de arttırmaktadır.

Dayanıklı, güvenilir ve düşük bakım / onarım maliyetli

İnfüzyon pompalarının bakım ve onarımı karmaşık ve zaman alıcı olabilir. Fakat Alaris plus ailesindeki diğer pompalar ile standardize dizaynı taşıması ve benzer yedek parçaları olması sebebiyle, Alaris™ GP Plus Volümetrik infüzyon pompasının bakım ve onarımı kolaydır. Bu özelliği sayesinde etkin maliyetli cihazlardır.



Alaris GP Plus volümetrik pompa; ilaç terapisi, kan transfüzyonu ve parenteral beslenme uygulamalarında kullanılabilir. Cihaz setlerin renk kodlu yerleştirilmesi, temizleme kolaylığı, kolay açılıp kapanabilen kapak ve akıllı hava kabarcığı monitorizasyonu gibi önemli özellikler sunar.



Teknik Özellikler

İnfüzyon hızı

0,1 - 1.200 ml/saat.

Giden hacim / Hastaya gönderilecek toplam hacim (VTBI)

1 - 9.999 ml

Toplam gönderilen hacim (VI)

0,1 - 9.999 ml

Damarı açık tut (KVO) infüzyon hızı

1 - 20 ml/saat veya daha düşüğe infüzyon hızında

İnfüzyon sırasında Bolus

Bolus hızı 10 - 1200 ml/saat arasında 10 ml/saat basamaklarla ayarlanabilir. Bolus hacmi 0,1 - 100 ml arasındadır.

Serbest akış koruması

Alaris güvenlik klemp tüm Alaris GP setlerinde mevcuttur.

Sette hava algılama

Tek kabarcık veya kabarcık biriktirme.

Oklüzyon basıncı (kullanıcı tarafından ayarlanabilen)

50 - 800 mmHg.

mmHg cinsinden 9 seviyedir.

Alarmlar, uyarılar, komutlar ve tavsiyeler

Dahili, kehribar /kırmızı renkte uyarı indikatörü, sesli alarm ve alarm durumunu bildiren ekran görüntüsü; AC güç hatası ve batarya. Sette hava. Set yanlış yüklendi. Yanlış set. Kapak açık. Kol açık. Set takılmadı. Yukarı veya aşağı akış tıkanması. Akış yok. Akış hatası. Akış sensörü bağlantısı kesildi. İnfüzyon sonuna yaklaşıldı. VTBI bitti. Dikkat. Hız kilidi. Guardrails™ uyarıları.

Boyutları ve ağırlık

148 mm (g) x 225 mm (y) x 148 mm (d).

2.5 kg (Tutma kolu, dahili batarya ve entegre serum askı klemp dahil)

LCD ekran

60 mm (g) x 60 mm (y).

35 derecelik açıdan ve 3 m mesafeden de görülebilir.

İlaç isimleri ekranda 20 harfli olarak görülebilir.

Mekanizma

4 parmak peristaltik

Volümetrik doğruluk

±5% (nominal).

Olay günlüğü

100.000 olay kapasiteli, yaklaşık 1 yıllık normal kullanımdaki olay günlüğü

Batarya Özellikleri

Dahili ve tekrar şarj edilebilir NiMH, 25 ml/saat hızda ortalama 6 saat batarya ömrü. Bataryanın %95'ine kadar dolun süresi 2,5 saat. Batarya durum indikatörü mevcut

Güç özellikleri

100-230 VAC, 50-60 Hz, 60 VA (maksimum).

Ek özellikler

IEC/EN 60601-1, IEC/EN60601-2-24; IP33; RS232

Alaris Gateway uyumlu

Kara ambulansı kullanımına uygun (EN1789)

Alaris Editor ile 30 farklı profil ve her profil için 100 ilaç protokolü olacak şekilde 3000 ilaç protokolü cihaza yüklenebilir.

Referans numarası

9002TIG03-G

Özellikler ve Faydaları



Standardize, kullanıcı dostu arayüzü



Görsel Uyarı Işığı alarm veya uyarı durumunun uzak mesafeden görülmesini sağlar.



Kolay takma ve çıkarma için renk kodlu set yükleme mevcuttur.



Büyük ve net ekranı sayesinde tüm parametreleri tek ekranda gösterir



Uzun ömürlü dahili batarya AC güç kablosuna bağlandığında otomatik olarak şarj olur.



Set Çeşitliliği



Basınç limitleri set oklüzyonunun erken tespitine izin verir.



Entegre askı klemp Dikey IV Serum askılarına bağlantı yapar (15- 40 mm çapında)



Alaris Gateway İş İstasyonu organize çalışma alanı yaratır ve pompayı hastane bilgi sistemlerine bağlayarak data aktarımı sağlamaya yardımcı olur.



Hava sensörü, IV setindeki havayı tespit ederek hastaya hava gitmesi riskini azaltır.

1 Ohashi K, Dalleur O, Dykes PC, Bates DW. Benefits and risks of using smart pumps to reduce medication error rates: a systematic review. Drug Saf. 2014;37(12):1011–20; 2 Manrique-Rodríguez S, Sánchez-Galindo AC, López-Herce J, Calleja-Hernández MA, Martínez-Martínez F, Iglesias-Peinado I, et al. Implementing smart pump technology in a pediatric intensive care unit: a cost-effective approach. Int J Med Inform. 2014;83:99–105; Please refer to the DFU for all product details.

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

