

Alaris™ CC Plus Enjektör Pompası

En savunmasız hastalarınız için infüzyon doğruluğu

Uzatma setinin üzerindeki basınç diskisi sayesinde hasta tarafında ve hastaya yakın yerden basınç monitorizasyonu yapılabilir ve böylece oklüzyon erken tespit edilebilir. Alaris CC Plus Enjektör Pompası, özellikle yetişkin ve pediatrik kritik bakım alanlarında kullanıma uygundur.

Erken klinik müdahale

Kritik bakım esnasında, IV terapisinin beklenmedik bir şekilde kesintiye uğraması sorun teşkil eder. Alaris CC plus; 1 mmHG hassasiyetli ve görsel basınç trendi gösterebilen, gerçek zamanlı set içi basınç monitorizasyonu sağlar. Böylece olası oklüzyon durumunda alarm verme zamanını azaltır ve erken klinik müdahale yapabilme imkanı sağlar.

Her infüzyonu koruma

Guardrails™ yazılımı sayesinde Alaris CC 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 yönetim sistemleri ile paylaşabilmektedir. Donanım ve yazılımlardan oluşan bu kombinasyon; kullanıcıların güvenli IV ilaç uygulaması yapabilmesine, medikasyon hatalarının belirlenmesine, takip edilmesine ve son olarak da önlenmesine yardımcı olur¹

Bir bakışta infüzyonun durumu

Kullanıcılar, hasta yatak başında yönetmeleri gereken birçok cihaz bulunması nedeniyle, Alaris™ CC Plus enjektör pompasının büyük ve net ekranı olmasını önemli bulmaktadırlar. Kullanıcı dostu kontrol paneli ve Türkçe menüsü Alaris™ CC plus 'ı kullanımı kolay bir cihaz haline getirir.

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™ CC plus enjektör pompasının bakım ve onarımı kolaydır. Bu özelliği sayesinde bu cihazlar etkin maliyetlidir.



Alaris CC™ Plus enjektör pompası, zamanında ve doğru monitorize edilebilen, eksiksiz IV infüzyonları ve kan transfüzyonları yapmanıza yardımcı olur.¹



Teknik Özellikler

İnfüzyon hız aralığı

5 ml enjektör 0,1 - 150 ml/saat; 10 ml enjektör 0,1 - 300 ml/saat; 20 ml enjektör 0,1 - 600 ml/saat; 30 ml enjektör 0,1 - 900 ml/saat; 50 ml enjektör 0,1 - 1200 ml/saat; artışlar 0,01 ml/saat'lik basamaktan başlar.

Giden Hacim / Hastaya Gönderilecek Toplam Hacim (VTBI)

0,1 ml - 1000 ml, 1 dakikadan 24 saate.

Zamana Bağlı Hacim

0,1 - 9990 ml.

Bolus hızı

5 ml enjektör 10 - 150 ml/saat; 10 ml enjektör 10 - 300 ml/saat; 20 ml enjektör 10 - 600 ml/saat; 30 ml enjektör 10 - 900 ml/saat; 50 ml enjektör 10 - 1200 ml/saat.

Purge (Doldurma): Şırınga Boyutuna Özel

100 - 500 ml/saat; hacim aralığı 0.5 - 5.0 ml.

Damarı açık tut (Keep Vein Open - KVO) Hızı

0,1 - 2,5 ml/saat.

Akış Hızı Doğruluğu (ml/h modunda)

±2% (IEC 60601-2-24* ile uyumlu olacak şekilde $\geq 1,0$ ml/saat hızlar için)

Pompalama basınç limitleri (kullanıcı tarafından seçilebilir)

Basınç diski ile uzatma seti içi basınç monitorizasyonu; 1-1000 mmHg arasında 1mmHg'lık basamaklarla, oto basınç özelliği, 12 saatlik basınç trendi grafikleri

Alarmlar, uyarılar, komutlar ve tavsiyeler

Dahili, kehribar/ kırmızı renkte alarm uyarı ışığı indikatörü; sesli alarm ve yazılar; AC güç hata ve batarya. Enjektör serbest. Enjektörü kontrol et. İnfüzyon bitiyor. VTBI tamamlandı. Dahili arıza. Basınç diski tak. Tıkanıklık. Düşük batarya. İnfüzyon bitti. Dikkat (Hemşire Çağırısı). Titrasyon Onayla. Guardrails™ uyarıları.

Boyutları ve Ağırlık

335 mm (g) x 121 mm (y) x 200 mm (d).
Tutma kolu, dahili batarya ve entegre askı klempsi dahil olacak şekilde 2.4 kg

LCD ekran

35 x 167 mm LED arka ışıklı, yüksek çözünürlüklü LCD ekran. Minimumda 35 derecelik açıdan görüş imkanı, 3 m mesafeden bile okunaklı. 20 harflik ilaç isimleri ekranda görüntülenebilir.

Ayarlanabilir Opsiyonlar

Ses Düzeyi (düşük, orta, yüksek).
Enjektör Marka ve Boyutları (5 ml'den 60 ml'ye).
Sessiz mod, Hız Kilidi, Titrasyon ve Standby (Bekleme) Modu

Batarya Özellikleri

NiMH – Tekrar şarj edilebilen ve değiştirilebilen
5.0 ml/saat hızda ortalama batarya ömrü 6 saat
Bataryanın %90'ına kadar dolun süresi 2,5 saat.

Güç gereklilikleri

115-230 VAC, 50-60 Hz, 10 VA (nominal).

Olay günlüğü

50.000 olay kapasitesi.
Normal kullanımda yaklaşık 1 yıllık olay günlüğü depolama imkanı

Ek özellikler

IP32 (AC güç kablosu koruma kiti ile birlikte IP33); RS232; Kara Ambulansı kullanımına uygun (EN 1789); Alaris Gateway ile uyumlu; Alaris Editor ile 30 farklı profil ve 3000 ilaç protokolüne kadar (her profil için 100) konfigüre edilebilir.

Referans Numarası

8003TIG03-G

Özellikler ve Faydaları



Standardize, **kullanıcı dostu arayüzü, Türkçe menü**



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



Sadece **tercih edilen enjektörlerin** görülmesini sağlayabilme imkanı



Büyük ve net ekranı sayesinde tüm parametreleri tek ekranda gösterir



Sessiz Mod, sesi ihtiyaç olması durumunda minimize eder.



Yeni PCB ekipmanı sayesinde, netliği ve görüş açışı artırılmış ekrana, daha az güç kullanımına ve daha hızlı mikroproses işlemcisine sahiptir.



Hasta tarafındaki uzatma seti içi basınç monitorizasyonu
Ekstravazasyon veya akışın durması gibi potansiyel komplikasyonların önlenmesi için erken alarm vererek erken klinik müdahale imkanı sağlar.



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



Entegre askı klempsi dikey IV Serum askılarına bağlantıyı sağlar. (15- 40 mm çapında)



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



Set Çeşitliliği

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. *Nominal conditions apply; 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