



Alaris™ PK Plus Enjektör Pompası

Zamanında, doğru ve etkin anestezi

Hastalarınızın anestezi yönetimi için hassas cihazlar gereklidir¹. Alaris Plus platformunun kurulması ile beraber Alaris PK Plus şırınga pompası, hem çocuklar hem de yetişkinler için, zamanında, doğru ve etkili anestezi uygulamasını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

İş akışı verimliliğini artırır

İş akışı verimi, yoğun ameliyathanelerde son derece önemlidir². Alaris PK Plus, kullanıcı dostu bir arayüz ve tüm kritik infüzyon verilerini bir bakışta gösteren geniş bir ekrana sahiptir.

Maliyeti azaltırken hasta güvenliğini artırır

Karmaşık ameliyathane prosedürlerinde, hasta güvenliği önemli bir konudur. Alaris PK Plus kapsamlı bir şekilde hem plazma (PK) hem de etki hedef (PD) modelleri sunar. Bu modeller, anestezi uzmanlarının güvenli, zamanında ve doğru şekilde intravenöz (IV) anestezi uygulamaları ile tanışmalarına yardımcı olur³. Sorunsuz prosedürler hastaların daha hızlı iyileşmesine de yardımcı olur, bu da toplam bakım maliyetini azaltır.



Güvenli, dayanıklı ve az bakım gerektirir

İnfüzyon pompalarının bakımı karmaşık ve zaman alıcı olabilir. Ancak, güvenilir ve dayanıklı Alaris PK Plus'ın bakımı, Alaris Plus ailesinin standart tasarımı ve parçaları sayesinde kolay ve zaman açısından etkindir. Bu, toplam mülkiyet maliyetinin minimuma indirilmesini sağlar.



Alaris PK Plus enjektör pompası, tam vaktinde, etkili ve kesin IV anesteziye olanak veren tam bir TCI çözümü sunarak, güvenli ve sorunsuz prosedürlerin gerçekleştirilmesine yardımcı olur ve IV anestezi iş akışını optimize eder.



Özellikleri

İnfüzyon hızı aralığı

5 ml enjektör 0,1 ila 150 ml/s; 10 ml enjektör 0,1 ila 300 ml/s; 20 ml enjektör 0,1 ila 600 ml/s; 30 ml enjektör 0,1 ila 900 ml/s; 50 ml enjektör 0,1 ila 1200 ml/s.

İnfüze edilen hacim

0,0 ila 9,990 ml.

Maksimum bolus hızı (TIVA modunda)

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

Pompa basınç sınırları (enjektör boyutu spesifik)

L0 ile L10 arasında 11 değer (50 mmHg – 1000 mmHg).

Temizlik spesifikasyonları (enjektör boyutu spesifik)

100 ila 500 ml/s.
Hacim aralığı 0,5 ila 5,0 ml.

Akım hızı doğruluğu (ml/s modu)

IEC 60601-2-24 uyarınca 25 ml/s'de \pm 2%.*

Sesli alarmlar & ekran uyarıları

Plazma hesaplaması ve hasta ağırlığı için güvenlik sınırları; infüzyon sonuna yaklaşma.

Boyutlar ve ağırlık

310 mm (g) x 121 mm (y) x 200 mm (d).
Dahili batarya ve entegre askı kelepçesi dahil 2,4 kg.

LCD ekran

LED arka ışıklı 35 x 167 mm yüksek çözünürlüklü LCD ekran. Minimum görüntüleme açısı 35°, 3m'den itibaren okunabilir. İlaç adı başına en fazla 20 karakter.

TCI Plazma (PK) ve etki bölgesi (PD) modelleri**

Yetişkin: Propofol Marsh (PK); Propofol Schnider (PK/PD); Remifentanil Minto (PK/PD); Sufentanil Gepts (PK/PD); Alfentanil Maitre (PK/PD);
Pediatrik: Propofol Kataria (PK); Propofol Paedfusor (PK).

Yapılandırılabilir seçenekler

Ses düzeyi (düşük, orta, yüksek); enjektör marka ve boyutlarını etkinleştir/devre dışı bırak; güç azaltma sekansını etkinleştir/devre dışı bırak.

Batarya spesifikasyonları

NiMH – şarj edilebilir ve değiştirilebilir.
Ortalama batarya ömrü, 5,0 ml/s'de 6 saattir.
Yeniden şarj süresi: boşalımdan %90 şarja kadar 2,5 saat.

Güç gereksinimleri

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

İlave teknik özellikler

IP32 (AC Güç kablosu tutma kiti içeren IP33); RS232;
Kara ambulansında kullanıma uygun (EN 1789);
Alaris Gateway uyumlu. Alaris PK Editor ile yapılandırılabilir; Olay kaydı: pompa hafızasında 1.500'e kadar olay; TIVA modu: 30'a kadar profil ve 1.000'e kadar ilaç protokolü.

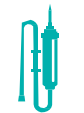
Özellikler ve faydalar



Birkaç tuşa basarak infüzyonu başlatan standardize kullanıcı dostu arayüz.



Geniş ve net ekran tüm parametreleri bir bakışta gösterir.



Tam TCI ve TIVA seti portföyüne bd.com/uk/ivtherapy adresinden ulaşılabilir



Çok çeşitli ilaç modelleri çocuklar (>5 kg) ve yetişkinler için.



TCI ile TIVA modu arasında kolay geçiş.



Kontrollü güç azaltma, prosedürün yanı sıra TCI verilerinin korunmasına yardımcı olur.



Uzun ömürlü dahili batarya. AC gücüne bağlandığında otomatik olarak şarj olur.



Dikey IV askılara güvenli sabitleme için entegre askı kelepçe (15-40 mm çapında).



Tercih edilen enjektörleri etkinleştirme özelliği, iş akışı verimini artırmaya yardımcıdır.



Yeni PCB donanımları, daha az güç kullanımı ve daha hızlı mikroişlemci ile gelişmiş ekran netliği ve görüntüleme açıları sağlar.



Alaris Gateway İş İstasyonu düzenli bir çalışma alanı oluşturur ve pompayı hastane bilgi sistemlerine bağlayarak, hastane genelinde veri entegrasyonu sağlar.

I Bartels K, Moss DR, Peterfreund RA. An analysis of drug delivery dynamics via a pediatric central venous infusion system: quantification of delays in achieving intended doses. Anesth Analg. 2009;109(4):1156–61. doi: 10.1213/ane.0b013e3181b220c9. 2 The Joint Commission International Standards. 5th Edition: April 2014. 3 Leslie et Al. Target-controlled infusion versus manually-controlled infusion of Propofol for general anaesthesia or sedation in adults. Cochrane Database Syst Rev. 2008, 16:3.

*Nominal koşullar geçerlidir. **Yerel ruhsat, bulunma durumu ve reçeteleme bilgilerine bakın. Lütfen tüm ürün ve model detayları için DPU'ya bakın.