



Alaris™ VP Plus Volümetrik Pompa

En savunmasız hastalar için infüzyon hassasiyeti

En savunmasız hastalar için hat içi basınç izleme, oklüzyonların erken tespitini destekler. Alaris VP Plus volümetrik pompa özellikle yoğun bakım, pediatri ve neonataloji için kullanıma uygundur.

Erken klinik müdahale

IV sıvı dağıtımının öngörülemeyen tıkanıklıklar, ilaç uygulamasında gecikmeler ve infiltrasyonlar veya ekstrasvazyonlar gibi ciddi sonuçlar doğurabilir. Hassas basınç alarmlarının ayarlanması ve birkaç saat boyunca basınç trendlerinin gözden geçirilmesi, bu durumların daha erken saptanmasına yardımcı olabilir.

Her infüzyonu korur

Alaris VP Plus, Guardrails™ ile tüm IV olarak uygulanan tedavi korunur. Alaris Engine Communication otomatik olarak yeni ilaç kütüphaneleri uygulayıp sürekli CQI verilerini dışa aktarırken Alaris Gateway İş İstasyonu, infüzyon verilerini otomatik olarak hastane bilgi sistemleriyle paylaşır. Bu kombinasyon, kullanıcıların zararlı IV ilaç uygulama hatalarını tespit etmesine, izlemesine ve önlemesine olanak verir.

Bir bakışta infüzyon durumu

Hasta başucundan yönetilmesi gereken birçok cihazla hemşireler, ayrıntılı bilgi sağlayan geniş ve net bir ekranın güvenliğini çok değerli buluyor. Ayrıca kullanıcı dostu kontrol paneli Alaris VP Plus'ın kullanımını kolaylaştırır, iş akışı verimliliğini artırmaya yardımcı olur ve hemşirelerin hasta bakımına daha fazla zaman ayırmasını sağlar.

Dayanıklı, güvenilir ve az bakım

gerektirir İnfüzyon pompalarının bakımı karmaşık ve zaman alan bir işlem olabilir. Ancak güvenilir ve dayanıklı Alaris VP Plus'ın bakımı, Alaris Plus ailesinin standartlaştırılmış tasarımı ve parçaları sayesinde kolay ve zaman açısından etkindir. Bu, toplam mülkiyet maliyetinin minimuma indirilmesini sağlar.



Alaris VP Plus volümetrik pompa, ilaç tedavisi, kan transfüzyonu ve parenteral beslenmeye uygun bir dizi özellik sunar: renk kodlu set yükleme, hızlı açılan kapak ile temizleme kolaylığı ve akıllı hat içi basınç izleme.



Spesifikasyonlar

İnfüzyon hızı (adımlar)

0,1 ila 99,9 ml/sa (0,1 ml/sa); 100 ila 999 ml/sa (1 ml/sa); 1.000 ila 1.200 ml/sa (10 ml/sa).

İnfüze edilecek hacim (VTBI)

1 ila 9.999 ml.

İnfüze edilen hacim (VI)

0,1 ila 9.999 ml.

Damarı açık tutma (KVO) infüzyon hızı

1 ila 20 ml/sa veya daha düşükse infüzyon hızını ayarlayın.

İnfüzyon sırasında bolus

Bolus hızı 10 ila 1200 ml/sa (adımlar 10 ml/sa)
Bolus hacmi 0,1 ila 100 ml.

Serbest akış koruması

Tüm Alaris VP setlerine dahil Alaris Güvenlik Kelepçesi.

Hava tespiti

Tek kabarcık veya birikim ile tetiklenir.

Oklüzyon basıncı (kullanıcı tarafından seçilebilir)

Sensör diski ve gerinim ölçer ile hat içi basınç ölçümü;
alarm ayarı: 1 mmHg adımda 1-800mmHg; 12,5 saat
basınç trendi görüntüleme grafiği.

Alarmlar, uyarılar, anımsatıcılar ve tavsiye veren raporlar

Entegre amber/kırmızı fenerli göstergeler, sesli alarm ve aşağıdaki alarm durumlarını kapsayan ekran: AC Güç Kesintisi Ve Batarya, Hat İçi Hava (Çeşitli Mesajlar), Hatalı Yükleme Ayarlandı, Yanlış Ayar, Kapak Tam Kapanmamış, Kol Açık, Ayar Uygun Değil, Yukarı Yönlü Veya Aşağı Yönlü Oklüzyon, Akış Yok, Akış Hatası, Akış Sensörü Bağlantısı Kesik, İnfüzyon Sonuna Yaklaşıldı, VTBI Tamamlandı, Dikkat, Hız Kilidi, Guardrails™ Uyarıları.

Boyutlar ve ağırlık

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

Taşıma sapı, dahili batarya ve entegre askı kelepçesi dahil 2,6 kg.

LCD ekran

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

35° görüntüleme açısı, 3 m'den okunabilir.

20 karaktere kadar ilaç isimleri.

Mekanizma

12 parmak peristaltik displasman.

Hacim doğruluğu

%±5 (nominal).

Olay kaydı

100.000 olay kapasitesi

Normal kullanımda yaklaşık 1 yıllık olay kaydı saklama.

Batarya spesifikasyonları

Entegre şarj edilebilir NiMH; ortalama batarya ömrü 5,5 saat 25,0 ml/saatte; şarj tamamen boşaldıktan sonra %95 şarj seviyesine 2,5 saatte ulaşır; batarya durum göstergesi dahildir.

Güç gereksinimleri

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

Ek özellikleri

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

Alaris Gateway uyumlu; kara ambulansında kullanıma uygun (EN1789).

Özellikler ve faydalar



Birkaç tuşa basarak infüzyonu başlatan standart **kullanıcı dostu arayüz**.



Geniş ve net ekran tüm temel parametreleri bir bakışta gösterir.



Hat içi basınç izleme, ekstrevasiyon veya akış kesintisi gibi potansiyel komplikasyonları önlemeye yönelik erken müdahaleyi destekler.



Görsel fener, alarm veya uyarı durumunun uzaktan görülmesini sağlar.



Hat içi hava sensörü, IV hatta mevcut olan havayı güvenilir şekilde saptayarak, hastaya hava infüze etme riskini azaltır.



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



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



Kolay yükleme ve kaldırma için sezgisel renk kodlu setler.



Tam özel set portföyüne bd.com/uk/ivtherapy adresinden ulaşılabilir



Alaris Gateway İş İstasyonu, düzenli bir çalışma alanı oluşturur ve pompayı hastane bilgi sistemlerine bağlar; hastane genelinde veri entegrasyonu sunar.

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; Tüm ürün detayları için lütfen DFU'ya bakın.