



# BD Alaris™ neXus GP Volümetrik Pompa

## Tüm bakım alanları için birbiriyle bağlantılı ürünler

IV tedavi maliyetlerini ve risklerini azaltmaya yönelik baskı artmaktadır. BD Alaris™ neXus GP volümetrik pompa hasta bakımını daha güvenli, daha basit ve daha uygun maliyetli hale getirir<sup>1,2</sup>. BD ile birlikte gelişerek, değişiklikleri azaltıp hemşire memnuniyetini artırırken bir yandan güvenlik ve etkililik hedeflerinizi yakalayabilirsiniz.

### Her infüzyonu korur

BD Alaris™ neXus GP volümetrik pompa kolayca programlanır ve Guardrails™ hastalarınızı koruyup güvenliği iyileştirir. Hastanenin her yerinde pompalara kablosuz ilaç kitaplığı aktarımı ile klinisyenler pompayı klinik alandan çıkarmak zorunda kalmadan en yeni ilaç kitaplığı ve koruma sınırlarından faydalanabilir.

### Bir bakışta infüzyon durumu

Hasta başucundan yönetilmesi gereken birçok cihazla hemşireler, ayrıntılı bilgi sağlayan geniş ve net bir ekranın güvenliğini çok değerli buluyor.

Pompaların merkezden gerçek zamanlı görüntülenmesi klinisyenlerin alarm yanıtını önceliklendirmelerini, hastaların sevkini ve kritik sürekli infüzyonlarda torba değişimini daha iyi planlamalarını sağlayarak hemşirelerin hasta bakımına daha fazla zaman ayırmalarına imkan tanır.

### Güçlü Analiz

Pompa olay kayıtlarının ve CQI verilerinin hastanenin her yerinde otomatik olarak kablosuz indirilebilmesi infüzyon yapan pompaların klinik iş akışlarını kesintiye uğratmadan süreci iyileştirir. Kullanıcıların zararlı ilaç hatalarını tespit etmesine, izlemesine ve önlemesine olanak verir.<sup>1</sup>



BD Alaris™ neXus GP volümetrik pompa hastanelerde, sağlık tesislerinde ve medikal ambulansla karadan taşıma sırasında kullanılır. İlaç tedavisi, kan transfüzyonu ve parenteral beslenmeye uygun bir dizi özellik sunar.



## Spesifikasyonlar

### İnfüzyon hızı

0,1 - 1.200 ml/sa.

### İnfüze edilecek hacim (VTBI)

1 - 9.999 ml.

### İnfüze edilen hacim (VI)

0,1 - 9.999 ml.

### Damarı açık tutma (KVO) infüzyon hızı

0,1 - 20 ml/sa veya daha düşükse infüzyon hızını ayarlayın.

### İnfüzyon sırasında bolus

10 - 1.200 ml/sa Bolus hızı (10 ml/sa kademeli)  
0,1 - 999ml Bolus hacmi (0,1ml kademeli).

### Serbest akış koruması

Tüm BD Alaris™ neXus GP setlerinde dahili Alaris™ Güvenlik Klemp.

### Hava tespiti

Tek kabarcık veya birikim ile tetiklenir.

### Oklüzyon basıncı (kullanıcı tarafından seçilebilir)

50 - 800 mmHg. 9 kademe mmHg.

### Alarmlar, uyarılar, anımsatıcılar ve tavsiye veren raporlar

Entegre amber/kırmızı fenerli gösterge, sesli alarm ve aşağıdaki alarm durumlarını kapsayan ekran: AC güç kesintisi ve batarya. Hat içi 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 2,85kg.

### LCD ekran

60 mm (g) x 60 mm (y).  
35° görüntüleme açısı, 3 m'den okunabilir.  
20 karaktere kadar ilaç isimleri.

### Mekanizma

4 parmak peristaltik displasman.

### Hacim doğruluğu

%±5 (nominal).

### Olay kaydı

100.000 olay kapasitesi, normal kullanımda yaklaşık 1 yıllık olay kaydı saklama.

### Pil özellikleri

Entegre şarj edilebilir NiMH; ortalama pil ömrü 25,0 ml/sa'da 5 saat 15 dakika (Wi-Fi manuel olarak devre dışı); 4 saat 30 dakika (Wi-Fi ile ACE'ye bağlıyken 25,0 ml/sa'da); tamamen boşaldıktan sonra %95 seviyeye 2 saat 30 dakika; pil durum göstergesi dahil.

### Güç gereksinimleri

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

### İlave teknik özellikler

IEC/EN 60601-1-2, IEC/EN60601-2-24; IP33; RS232; Alaris™ Gateway uyumlu; kara ambulansında kullanıma uygun (EN1789).

### Wi-Fi özellikleri

Wi-Fi Ağ Standartları: 802.11a, 802.11b, 802.11g ve 802.11n Kablosuz bantları: 2400-2483.5 MHz / 5150-5350 MHz ve 5470-5725 MHz.

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; Lütfen tüm pompa bilgileri için Kullanım Talimatlarına bakın.

## Özellikler ve faydalar



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



**Geniş ve net ekran** tüm parametreleri bir bakışta gösterir.



**Basınç sınırları** hat tıkanmasının erken tespit edilmesini sağlar.



**Hava hattı sensörü** IV hatta mevcut olan havayı güvenilir şekilde saptayarak, hastaya hava infüze etme riskini azaltır.



**Görsel uyarı** alarm veya uyarının uzaktan görülmesini sağlar.



**Uzun ömürlü dahili pil** AC gücüne bağlandığında otomatik olarak şarj olur.



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



**Kolay doldurma ve kaldırma için sezgisel renk kodlu setler.**



**Tam özel set portföyü** [bd.com/uk/ivtherapy](http://bd.com/uk/ivtherapy) adresinde mevcuttur



**Alaris™ Gateway İş İstasyonu**, düzenli bir çalışma alanı oluşturur ve pompayı hastane bilgi sistemlerine bağlar.



İnfüzyon verilerinin hastane bilgi sistemine aktarılabilmesi için **Wi-Fi donanımlıdır**.



Programlama hatalarını en aza indirmeye yardımcı olan **Çift Renkli Şeritler**.



Çok sayıda temizleme malzemesine **daha dayanıklı materyaller** ile daha fazla sağlamlık.



3000 ilaç düzeneği, 30 profil ve ilaç kitaplığındaki her profil için sınırsız düzeneğe protokollerini **hastane çapında standardize edebilme**



Alaris™ İnfüzyon Merkezi hemşirelerin tüm infüzyonları **merkezden görüntüleyebilmelerini** sağlar.