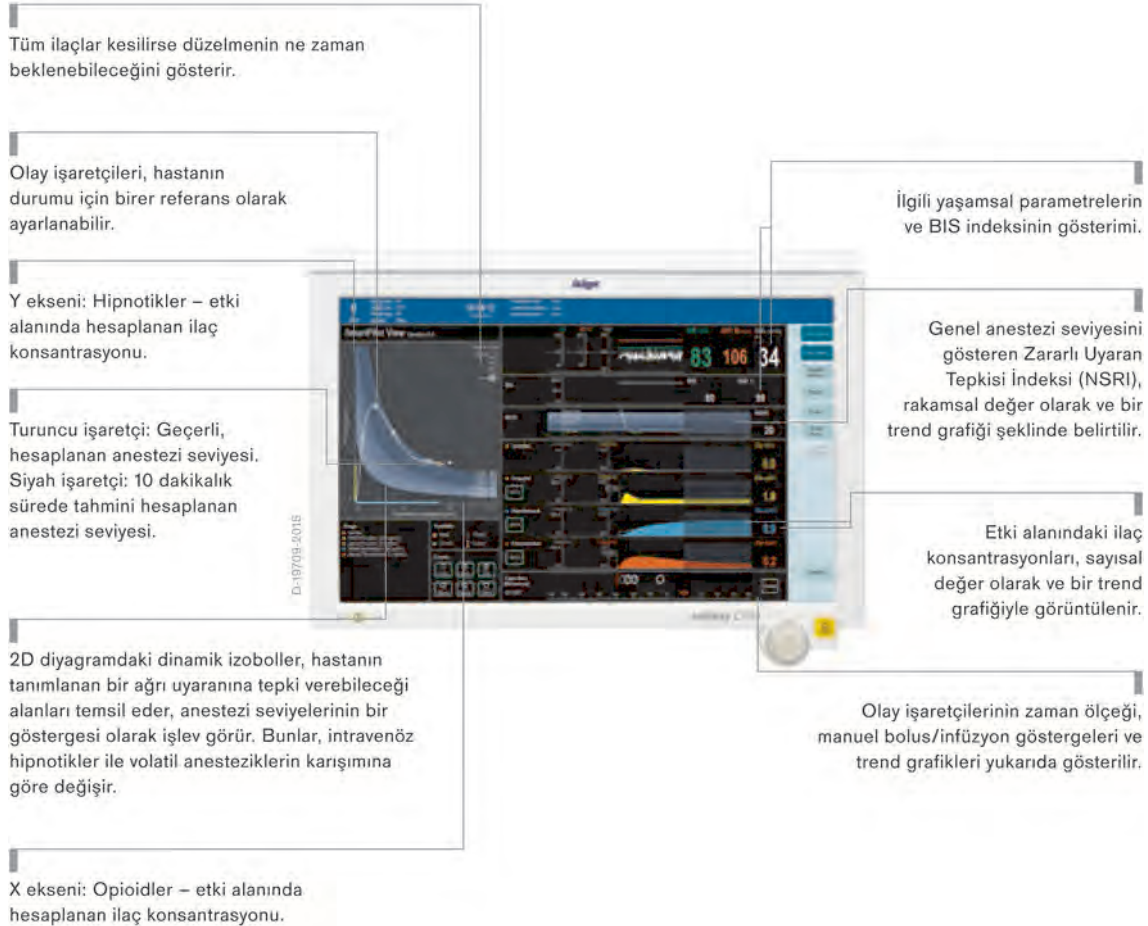


## Dräger SmartPilot® View Uygulama Yazılımı

SmartPilot® View, mevcut ve tahmini anestezi seviyelerini görüntülemek üzere en gelişkin yenilikçi modelleme teknolojisi ve karmaşık ilaç etkileri için kapsamlı bir görselleştirme konsepti sunar. Bu sezgisel ekran, anestezinin tüm aşamalarında destek sağlar.



## Avantajlar

---

### Kapsamlı görselleştirme

SmartPilot View, yaygın olarak benimsenen hasta modellerini kullanarak farmakokinetik ve farmakodinamik bilgileri hesaplar, görselleştirir ve hesaplanan anestezi seviyesini gösterir. Aynı zamanda, hastanın durumunun bir bakışta, sezgisel ve hızlı olarak derlenmesini destekleyen en önemli hemodinamik parametreleri de gösterir.

---

### Kapsamlı medikal bilgi veritabanı

SmartPilot View'da farmakokinetik ve farmakodinamik hasta modellerinin kapsamlı bir veritabanı bulunur. SmartPilot View'un bu bilgi tabanını görselleştirilmesi sayesinde anestezi uzmanlarının bilgilere anında erişebilir.

---

### Süreç optimizasyonu

SmartPilot View, akıcı bir indüksiyonla, yeterli anestezi seviyelerini koruyarak, hastanın zamanında ve ağrısız olarak uyandırılmasında size yardımcı olarak anestezi sürecinin temel zorluklarını aşmanızı sağlar. SmartPilot View sayesinde anestezi uzmanı daha ilacın verilmesi sırasında hesaplanan mevcut anestezi seviyesini ve beklenen anestezi gidişatını bir bakışta görebilir. Bu, anestezi uygulamasının ve analjezi yönetiminin optimizasyonunu kolaylaştırabilir. SmartPilot View, kişisel ilaç doz ayarının tahminini kolaylaştırır.

---

### Primus ve Zeus Anestezi Çalışma İstasyonu Platformları ve Perseus A 500 için tasarlanmıştır

SmartPilot View, Primus, Primus Infinity Empowered, Perseus A500, Zeus ve Zeus Infinity Empowered ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve çeşitli verileri bu anestezi çalışma istasyonlarından otomatik olarak aktarabilir. Zeus Infinity Empowered ile birlikte kullanıldığında "farzedelim" işlevi, daha ayarı onaylamadan anestezi seviyesindeki ayar değişikliğinin hesaplanan etkisini gösterecektir.

---

### Ortak özellikler

- IT'ye yönelik Dräger Infinity C700 ve diğer medikal dereceli bilgisayarlarda çalışır
  - Uygulama görünümü sekmeleri üzerinden kolayca erişilebilir (sadece Infinity Explorer ile kombinasyon halinde)
  - Farmakokinetik ve farmakodinamik tabanlı anestezi seviyesi tahmini
  - Düzenlenebilir ilaç veritabanı
  - Uyumlu şırınga pompası ayarlarının veri aktarımı (uyumluluk bilgileri için teknik verilere bakınız)
- 

### Dräger Anestezi Çalışma İstasyonları ile kombinasyon halinde özgün özellikler

- Primus Infinity Empowered: Ölçülen ventilasyon ve gaz konsantrasyonu değerlerinin otomatik veri aktarımı
- Perseus A500: Vapor 3000 el kadranı ayarlarının yanı sıra ölçülen ventilasyon ve gaz konsantrasyonu değerlerinin otomatik aktarımı
- Zeus Infinity Empowered: Otomatik aktarılan ayarlar, ölçülen değerler ve ilaç konfigürasyonlarına dayalı tahmin; "Farzedelim" işlevi

## Sistem parçaları



D-19/739-2009

### Infinity® Acute Care System

Infinity® Acute Care System ile klinik iş akışınızı dönüştürün. Çoklu-parametrel monitörü, ağa bağlı medical-grade iş istasyonu ile entegre olarak size gerçek zamanlı vital parametreleri verir, kapsamlı bir yelpazede hasta bilgileri ve bakım noktasında güçlü analiz araçları için klinik hastane sistemleri ve veri yönetimi uygulamalarına erişim sunar.



MT-1105-2007

### Infinity® Omega Çözümü

Bu iki ekranlı çözüm, bakım noktasında bir 20" dokunmatik ekranda gerçek zamanlı yaşam belirtilerini gösterirken görüntülere, laboratuvar sonuçlarına ve diğer klinik verilere erişim sunar. Yatak başı/nakil monitörü, nakil sırasında sürekli olarak hastayı izler.

## Teknik Veriler

### SmartPilot® View

Yazılım sürümü	3.0n
----------------	------

### Sınıflandırma

AT Direktifi 93/42/EEC Ek IX ile uyumlu sınıflandırılmıştır	Sınıf IIb
---	-----------

### Genel

SmartPilot® View, total intravenöz (TIVA), dengeli anestezi ve volatil anestezi ile kullanım için farmakokinetik, farmakodinamik (FK/FD) modelleme bilgilerini gösterir.

Hemodinamik ölçümler ve işlenmiş EEG (BIS® Aspect) gösterimi.

Intravenöz ilaçlar için ilaç ve doz verisi girişi: Şırınga pompalarından manuel veya otomatik olarak. Solunan anestezi için: Anestezi cihazından otomatik olarak.

Olay işaretçileri, hastanın kişisel durumunun gözlemlenen anestezi seviyesine bağlı olarak belgelenmesine olanak tanır.

İşaretçiler gerektiğinde silinebilir veya yeniden konumlandırılabilir.

Vaka kaydı için USB bellek desteği.

Düzenlenebilir ilaç veritabanı.

### FK/FD modelleri

Volatil ve intravenöz hipnotikler ve opioidler arasındaki etkileşim, 15 dakikalık tahminle iki boyutlu grafik şeklinde görselleştirilir.

Her bir tek ilacın FK modelleri, 40 dakikalık trend ve 20 dakikalık tahminle zaman bazlı grafik olarak görselleştirilir.

İlaç bolusu ve oranlarının mevcut zamanda veya geriye dönük olarak manuel girişinin ardından tahmin dahil vakanın yeniden hesaplanması.

### FK modelleri

Propofol	Schnider
Remifentanil	Minto
Alfentanil	Scott
Fentanil	Scott
Sufentanil	Gepts
Volatiller	Bailey
Pankuronyum	Rupp
Rokuronyum	Wierda
Vekuronyum	Cronnelly
Mivakuryum	Laurin

### FD modelleri

Sıralı model	Bouillon
--------------	----------

### \*Desteklenen ilaçlar

Hipnotikler:	
Volatil ilaçlar	Desfloran, İzofloran, Sevofloran
Intravenöz ilaçlar	Propofol
Opioidler (intravenöz)	Fentanil, Remifentanil, Alfentanil, Sufentanil
Kas gevşeticiler*	Pankuronyum, Rokuronyum, Mivakuryum, Vekuronyum

\*Kas gevşeticilerin ilaç etkileşimi üzerindeki etkisi göz önünde bulundurulmamıştır.

### Hasta demografik verileri

Boy	150–200 cm (59,1 ila 78,7 inç)
Kilo	40–140 kg (89 ila 308 lb)
Yaş	18–90 yaş
Vücut kitle indeksi (BMI)	<= 35 ASA Seviyesi < IV

Hasta demografik verilerinin kısıtlılığı, James [James WPT. üzerinden alınan yaşsız vücut kitle hesaplaması nedeniyle]. Obezite üzerine araştırma. Londra. HMSO. (ISBN 0-11-4500347). 1976].

## Teknik Veriler

### Sistem uyumluluğu

Anestezi cihazları	Zeus®, Zeus® IE, Perseus® A500, Primus®, Primus® IE
Bilgisayar platformu	Infinity® Explorer veya başka bir medikal bilgisayar ile birlikte veya hariç IT için Dräger C700 (sistem gereksinimleri): – W7 32/64bit – 1-GHz-CPU (x86–x64) – 1 GB RAM (SPV'nin ilk başlatılmasında en az 500 MB boş RAM) – 1 GB boş Sabit Disk Sürücüsü alanı – Ekran çözünürlüğü: 1.280 x 768
Monitörizasyon	Dräger Infinity® Delta, Dräger Infinity® Delta XL, Dräger Zeus®/Zeus® Infinity® Empowered, entegre hemodinamik monitörizasyonlu, IACS hasta monitörü, Philips monitör (MP50, MP70, MX800)

### Temel cihazın sağladığı hasta ölçümleri ve işlenmiş EEG (BIS®Aspect) gösterimi:

Kalp hızı	1/dak.
Tansiyon (ART M veya NIBP)	mmHg veya kPa
etCO <sub>2</sub>	mmHg veya kPa
BIS İndeksi ve SQI	

### İnfüzyon pompaları

Dräger	IVenus**
B. Braun	SpaceCom olan Perfusor® Space**
Fresenius	Base A olan Orchestra® Modul DPS
Fresenius	Base Primea olan Orchestra® Modul DPS*
Fresenius	Link Agilia olan Injectomat® Agilia
Alaris®	Gateway(Ağ geçitli) GH, FK*, TIVA
Terumo	Terumo Terufusion® TE-332, TE-371, TE-372
Terumo	Terumo Terufusion® TE-SS800, TE-RS800 ile

Desteklenen cihazlar (örneğin, Hasta Monitörleri, Anestezi cihazları ve infüzyon pompaları) artmaktadır: Uyumlu cihazların güncel listesi için lütfen Dräger temsilcinize danışın.

\*TCI pompaları desteklenir

\*\*en çok dört infüzyon pompası

SpaceCom olan Perfusor® Space, B.Braun şirketinin tescilli ticari markasıdır.

Base A olan Orchestra® Modul DPS, Base Primea olan Orchestra® Modul DPS ve Ling Agilia olan Injectomat® Agilia, Fresenius şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

Terumo Terufusion® TE-332, TE-371, TE- 372 ve TE-RS800 olan Terumo Terufusion® TE-SS880, Terumo şirketinin tescilli ticari markasıdır.

## Notlar

## Notlar

## Notlar

**FIRMANIN / GRUBUN MERKEZİ**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Almanya  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Üretici firma:**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Almanya

**TÜRKİYE**  
Dräger Medikal Ticaret ve  
Servis A.Ş.  
Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan  
Cad. No. 47/10  
34770 Ümraniye – İstanbul  
Tel +90 216 469 05 55  
Faks +90 216 469 05 60  
[info.turkiye@draeger.com](mailto:info.turkiye@draeger.com)

**Bölgesel Satış Temsilcinizi**  
bulun: [www.draeger.com/](http://www.draeger.com/)  
iletişim

