

## Dräger Perseus® A500 Anestezi Çalışma İstasyonları

Ergonomide ve gelişmiş anestezi platformlu sistem entegrasyonundaki son düzenlemelerle birleştirilen kanıtlanmış ventilasyon teknolojisi, anestezi iş akışınızı kolaylaştırmak için dünyanın dört bir yanından uzmanlar aracılığıyla tasarlanmıştır.

Daha az eğitim ihtiyacı ve insan hatası için standartlaştırılmış kullanıcı arayüzüne sahip renkli dokunmatik ekranlar

Kesintisiz denetim için hastayla birlikte hareket eden mobil hasta monitörizasyonu

Karanlık ortamlarda tüm değerlerin kolayca okunması ve rahat çalışma için gelişmiş çalışma alanı aydınlatması

Hortum ve kablo yönlendirmesi ve sabitlemesi için kancalar ve braketler, çekmeceler ve önemli malzemelerin güvenle saklanması için raflar

IACS hasta izleme, IT için C700 ve diğer ilave ürünler/ seçeneklerle eksiksiz bir iş istasyonu Perseus A500



Monitörizasyon, IT Donanımı, IV pompaları ve ilave rafların istenildiği şekilde yerleştirilmesi için çeşitli montaj noktaları ve rayları

Gaz ve güç durumunun yanı sıra hava yolu basıncının da görüntülenmesi için ilave LCD sistem kontrol alanı

Dokümantasyon işlerinin konforla yapılması ve malzemelerin saklanması için geniş çalışma yüzeyi

Yüksek performanslı solunum sistemi ile minimal akış ve YBÜ kalitesinde ventilasyon için gelişmiş ventilatör

D-68833-2011

## Avantajlar

---

### Gelişmiş, ekonomik ventilasyon teknolojisi

Perseus A500, hastanın herhangi bir anda spontan solumasına olanak tanıyan YBÜ benzeri özellikler için yüksek kalitede türbin ventilasyonu sunar. Dräger'in en hızlı solunum sistemi ile donatılmış olan üründe, özellikle düşük ve minimum akış ayarlarında gaz konsantrasyonundaki değişiklikler hastaya daha hızlı ulaşır. Perseus A500, Vapor 2000/3000 vaporezator uyumludur.

---

### Esnek iş akışı desteği

Perseus A500'ün iş akışı desteği özellikleri rutin işlerinizi düzene koymak ve kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. Bunlar, zaman bazlı, tam otomatik kendi kendini test etme, ünite elektriğe bağlı olmasa bile hastanın yataktan ameliyathaneye kadar tek bir ekranla kesintisiz monitörlü transferi ve ventilasyon kapasitesini içermektedir. Aynı zamanda esnektir, size kollar ve monitörler için takma seçenekleri sunar, ihtiyaçlarınıza en iyi şekilde uyması için Perseus A500'ü yapılandırma imkânı sunar.

---

### Uçucu anestetiklerin inspiratuar ve ekspiratuar konsantrasyonlarının tahmini

Vapor View (ve Vapor 3000 / D-Vapor 3000) opsiyonu ile kombinasyonunda Dräger Perseus A500 geliştirilmiş oksijen ve anestetik ajanların seviyesini tahmin teknolojisi sunar, hatta daha fazla güvenilirlikle düşük ve minimal anestezi akışı uygulamanıza olanak sağlar. Perseus A500 ayrıca bünyesinde RFID teknolojisini barındırır, hatalı hortum bağlantısı yapıldığında sizi uyarır ve RFID donanımlı sistem bileşenlerinin değiştirme zamanı geldiğinde size hatırlatır.

---

### Geliştirilmiş çalışma yeri ergonomisi

Perseus A500 iş yeri ergonomisinde önemli gelişmeler sağlayan özelliklerle donatılmıştır. Büyük, iyi aydınlatılmış dokümantasyon alanı, sarf malzemeleri için geniş depolama bölümü ve fren, vakum birimi ve anestetik ajanların atık sistemi gibi objelerin akıllı yerleştirilmesi, Perseus A500 ile çalışmayı kolay ve sezgisel hale getirmektedir. Entegre solunum sistemine hiçbir özel alete gerek olmadan erişebilir ve gerekli işlemleri yapabilirsiniz.

---

### Konforlu tasarım

Kullanıcı arayüzü, diğer Dräger ventilatör ve anestezi platformlarından bildiğiniz aynı döner düğmeye sahip Dräger işletim sisteminden faydalanır. Perseus A500'ü kullanmayı öğrenmek bu nedenle diğer Dräger tıbbi cihazlarında olduğu gibi kolaydır. Hastalarınız için en gelişmiş bakımı sağlarken, şık ve modern tasarımı vardiyanızı geçirmeniz için konforlu, davetkâr bir yerdir.

---

### Üstün tasarım

Perseus A500 iki büyük tasarım ödülü ile ödüllendirildi: "2013 iF ürün tasarımı ödülü" ve "2013 red dot tasarım ödülü: iyilerin en iyisi". Her iki ödül de uluslararası düzeyde büyük bir öneme sahiptir ve sadece tasarım kalitesini değerlendirmekle kalmayıp ürünü güvenlik, ergonomi, işlevsellik, yenilik ve doğaya uygunluk gibi çeşitli açılardan da inceler.

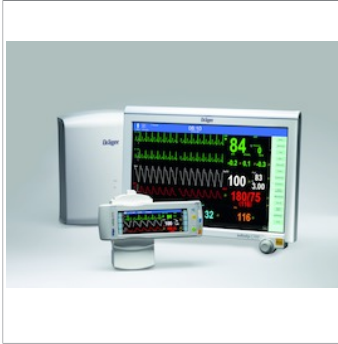
## Sistem parçaları



D-7420-2011

### Dräger Vapor® 3000 / D-Vapor® 3000

Sadece uçucu ajanların bulunduğu bir haznedan çok daha fazlası olan yeni Vapor® 3000 serisi, özellikle karanlık ortamlarda Perseus® A500 anestezi iş istasyonu ile kombinasyon halinde artık daha da iyidir. Daha yüksek verim için anestezinizi izlemenize ve planlamanıza bile yardımcı olur.



D-19739-2009

### Infinity® Acute Care System

Infinity® Acute Care System monitörizasyon çözümü ile klinik iş akışınızı iyileştirin. Bakım yolu boyunca hastayla birlikte hareket eden tek bir monitörle hastanın ve bilgilerinin akıcı bir şekilde aktarımını sağlayan yenilikçi iki ekranlı çözüm, hasta mobilitesi, bağlanma ve yapılandırma imkanlarıyla yeni boyutların kapısını açar.



MT-8846-2006

### Infinity® Delta XL

12,2" (310 mm) renkli ekranıyla Delta XL monitör, hem yatak başında hem de nakil sırasında hastaları kesintisiz olarak izleyebilir, bu sayede de ayrı nakil monitörlerine olan ihtiyacı ortadan kaldırır. Hastane genelinde tüm hasta türlerini ve akutluk seviyelerini destekler.



D-9439-2009

### Dräger SmartPilot® View

SmartPilot® View, gerçek ve tahmini anestezi seviyelerini görüntülemek üzere yenilikçi, üstün kalitede bir modelleme teknolojisi ve karmaşık ilaç etkilerini kapsamlı bir görselleştirme konsepti sunar. Bu sezgisel ekran, tüm anestezi aşamalarında destek sağlar.

## Aksesuarlar

D-14586-2009



### Infinity® ID Aksesuarları

Her bir Infinity® ID aksesuarı, rutin görevlerinizi kolaylaştırma, iş akışını hızlandırma ve güvenlik seviyelerini artırmaya yardımcı olan ek işlevsellik sunmak üzere tasarlanmıştır.

D-42848-2012



### WaterLock® 2

Hassas gaz ölçümü için kusursuz koruma. Dräger WaterLock® 2, suyun multi-gaz sensörü içine girmesini güvenli bir şekilde önler. Dräger tarafından WaterLock® 2 için geliştirilen membran teknolojisi, bakterilerin veya mikropların gaz ölçüm sistemine girmesini engeller. WaterLock® 2'yi boşaltmak da güvenli ve basittir, bu da kullanım ve hijyen açısından bir ek avantajdır.

MT-2002-2008



### Drägersorb® Soda Lime

Yüksek güvenli 1, 2 ve CO<sub>2</sub> emme kapasitesi. Soda kireç, kapalı devre solunum sistemleriyle birlikte kullanılan solunum anestezi makinelerinde CO<sub>2</sub> emilimi için çok önemlidir. Ancak klasik soda kireç, Bileşik A ve karbon monoksit üretebilir.

MT-2909-2008



### Solunum Sistemleri ve Aksesuarları

Tek kullanım kolaylığına vazgeçilmez deneyimini katıyor.

## İlgili Ürünler



D-64716-2012

### Zeus® Infinity® Empowered

Benzersiz monitörizasyon, otomasyon, iş akışı ve bilgi yönetimi teknolojisine sahip komple ventilasyon tedavisi yelpazesini, Dräger'in en gelişmiş anestezi iş istasyonu ile birleştirin.



D-412-2014

### Primus Infinity® Empowered

Günümüzün piyasasındaki en gelişmiş entegre anestezi çözümlerinden biri ile performansı, güvenilirliği, iş akışı ve bilgi yönetimini bir sonraki seviyeye çıkarın.



D-8103-2009

### Primus®

Anestezi iş istasyonlarında yüksek standarda geçin ve yeni performans, verimlilik ve güvenlik seviyelerini test edin.

## Teknik Veriler

### Çalışma özellikleri

Ağırlık	150 kg (335 lb.), temel ekipman
Boyutlar (Y x G x D)	148 cm x 115 cm x 79 cm (58,3 inç x 45,2 inç x 31,1 inç)
Güç tüketimi	70 W, tipik; maks. 2,2 kW, yardımcı elektrik prizleri kullanılmıyken
Elektrik şebekesi bağlantısı (izolasyon trafosuz)	100 – 240 V~ 50/60 Hz
Elektrik şebekesi bağlantısı (izolasyon trafolu)	100 – 127 V~ 50/60 Hz veya 200 – 240 V~ 50/60 Hz
Maksimum güç tüketimi	12 A
Entegre batarya süresi	en az 30 dakika, tipik 150 dakika (yeni ve tam dolu batarya)
Veri arayüzleri	2 x RS 232 (MEDIBUS protokolü), 1 x USB, 1 x LAN
Entegre elektrik prizleri	4 x ülkeye özgü (izolasyon trafolu) veya 4 x IEC
Lateks	Lateks içeren bileşeni yoktur
Depolama yüzeyleri ve çekmeceler	(opsiyonel) Çekmeli yazı tablası, kilitli çekmece dahil
Çekmece modülü	(opsiyonel) 2 çekmece, bir kilitlenebilir çekmece dahil

### Ortam koşulları

Sıcaklık	10 ile 40 °C (50 ile 104 °F)
Hava basıncı	620 ile 1060 hPa (9,0 ile 15,3 psi) 4000 metre yüksekliğe denktir

### Taze gaz dağıtımı - elektronik karıştırıcı

Taze gaz akışı	Kapalı; 0,2 ile 15 l/dk.
O <sub>2</sub> konsantrasyonu	Havada %21 ile 100, %25 ile 100 (N <sub>2</sub> O'da)
O <sub>2</sub> -flush	2,7 ile 6,9 bar gaz besleme basıncında 25 ile 75 l/dk
Yardımcı ve ek oksijen için O <sub>2</sub> akışı	Kapalı; 2 ile 10 l/dk.

### Ventilatör TurboVent2 (elektrikle çalışan ve elektronik kontrollü turbo ventilatör)

Standart ventilasyon modları	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manuel/Spontan (MAN/SPON)</li> <li>Basınç kontrollü: zaman çevrimli (PC-CMV), senkronize (PC-BIPAP),</li> <li>Hacim kontrollü: zaman çevrimli (VC-CMV), zaman çevrimli AutoFlow (VC-CMV/AF), senkronize AutoFlow (VC-SIMV/AF)</li> </ul>
Opsiyonel ventilasyon modları	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basınç Desteği (CPAP/Basınç Desteği), basınç kontrollü ventilasyon (PC-BIPAP/PS) ve Autoflow (VC-SIMV/AF/PS) için seçilebilir basınç desteği, Manuel/Spontan için seçilebilir CPAP</li> <li>Hava Yolu Basıncı Bırakma Ventilasyonu (PC-APRV)</li> <li>Harici taze gaz çıkışı (opsiyonel)</li> </ul>
Hasta demografikleri	Yenidoğanlar, pediatrik hastalar, yetişkinler
Tidal hacim	20 ile 2000 ml
İnspirasyon basıncı P <sub>INSP</sub>	3 ile 80 hPa / mbar / cmH <sub>2</sub> O
Basınç sınırlaması P <sub>MAX</sub>	7 ile 80 hPa / mbar / cmH <sub>2</sub> O
PEEP üzeri basınç desteği	0 ile 78 hPa / mbar / cmH <sub>2</sub> O
Respiratuar sayısı	3 ile 100/dk
İnspirasyon süresi	0,2 ile 10 sn
İnspirasyon akışı	0 ile 180 l/dk
PEEP/CPAP	Kapalı, 2 ile 35 hPa / mbar / cmH <sub>2</sub> O

### Ölçüm sistemleri, ekranlar ve ek işlevsellik

- 15,3" (38,9 cm) dokunmatik ekran, yapılandırılabilir kullanıcı arayüzü, kapsamlı yardım veritabanı dahil akıllı alarm yönetimi
- Dakika hacmi (MV) ve tidal hacim (VT); respiratuar oranı (RR); tepe inspirasyon basıncı (PIP), plato basıncı (Pplat), ortalama hava yolu basıncı (P<sub>mean</sub>), PEEP; kompliyans (C), direnç (R)

## Teknik Veriler

- İspiratuar ve ekspiratuar O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> ve anestetik ajan gaz konsantrasyonlarının ölçümü için entegre gaz tezgahı (Halotan, Enfluran, İzofluran, Sevofluran ve Desfluranın otomatik tespiti); xMAC değerlerinin yaş düzeltmeli gösterimi; opsiyonel anestetik ajan konsantrasyonlarının tahmini, opsiyonel inspiratuar O<sub>2</sub> konsantrasyonlarının tahmini
  - CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> ve anestetik ajan konsantrasyonları için 3 gerçek zamanlı eğrinin eş zamanlı gösterimi, hava yolu basıncı, inspirasyon ve ekspirasyon akışı
  - Hacim ve tidal hacmin çubuk grafikte gösterimi; O<sub>2</sub>, AIR, N<sub>2</sub>O için sanal akış tüpleri
  - 2 döngünün eş zamanlı gösterimi: Hacim-Basınç ve Akış-Hacim, referans döngü
  - Gerçek zamanlı eğrilerle eş zamanlı olarak trendlerin ve mini trendlerin grafik veya tablo biçiminde gösterimi
  - Taze gaz etkinliğini göstermek için ekonometre (ekonometre trendi gösterimi opsiyonel)
  - Vaka başına ve son sınırlamaya göre taze gaz ve anestetik ajan tüketimi ölçümü
  - Alarm sınırları için OtoSet
  - Hava yolu basıncı, bataryanın besleme durumu ve gazların (CGS + tüpler) görüntülenmesi için LC Ekranlı Cihaz Durumu Paneli
  - Cihaz kapalıken bile MAN/SPON ventilasyon sırasında O<sub>2</sub> ve anestetik ajanların hastaya verilebilmesi
  - Cihaz ve yazılımın programlanabilir, zaman bazlı tam otomatik başlatılması ve kendi kendine testi
  - Çalışma ve dokümantasyon yüzeylerinin entegre, kısılabilir aydınlatması, aydınlatmalı vaporizatörler (opsiyonlar)
  - Isıtmalı solunum sistemi, aletsiz değişim imkanı
  - Merkezi fren, kablo korumalı akıcı şekilde çalışan tekerlekler
  - Otoklavlanabilir ventilatör
-

## Notlar

**FİRMANIN / 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

