

## Dräger OR Companion Veri GÜdümlü Çözümler

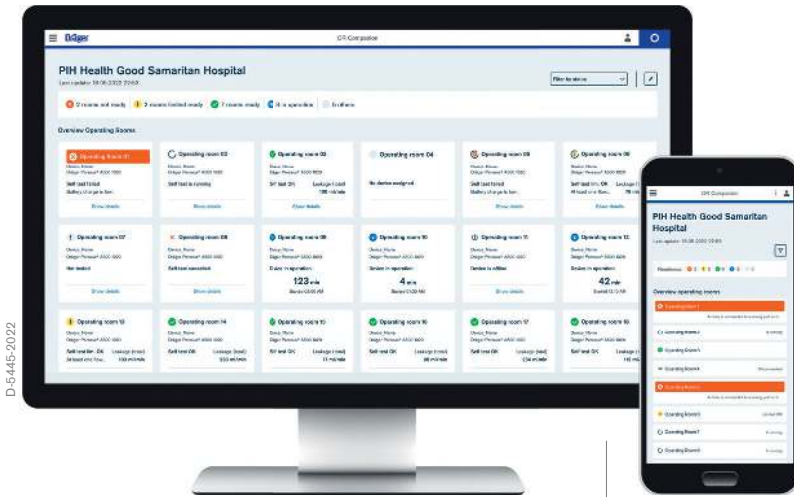
OR Companion ile ameliyathanelerinizin canlı durumunu kontrol edin ve ameliyathane departmanının etkin yönetimini destekleyin. Günlük anestezi sistemi test prosedüründe personel iş akışlarını hızlandırmak, hastaları korumak ve anestezi iş istasyonlarında yüksek çalışma süresi sağlamak için Kendi Kendine Test Takipçisi opsiyonu ile çözümünüzü yükseltin.

Hastanenin ameliyathanelerinin ve donanımlı anestezi cihazlarının tek bir panoda merkezi genel görünümü

Başarısız sistem testleri için sorun giderme desteği ile anestezi cihazlarının hızla kullanıma hazırlanması (opsiyon)

Anestezi cihazı durumu ve ameliyathane çalışma sürelerine dair ilgili yönetim bilgileri

Güvenlikle ilgili anestezi sistemi testi sonuçlarının kolay kontrolü (opsiyon)



D-5445-2022



Dräger Connect uygulamalarına mobil ve masaüstü erişimle esnek kullanım

## Avantajlar

### İndüksiyon odaları ve ameliyathanelere dair durum bilgileri

OR Companion, ameliyathanelerinizin yönetimi ve hazırlığı için size iş akışı desteği sunar. Yazılım, hastane genelinde ağa bağlı tüm Perseus® A500 ve Atlan® ailesi anestezi cihazlarınızın durum bilgilerini görüntülemenize olanak tanır.

- Hastanenizin tüm indüksiyon odalarını ve ameliyathanelerini ve oda başına donanımlı anestezi cihazlarını içeren bir pano elde edersiniz.
- Her anestezi cihazının çevrimiçi, çevrimdışı veya kullanımda şeklinde gösterilen durumunu görüntüleyebilirsiniz.
- Canlı verilere göre kullanımdaki tüm ameliyathanelerin çalışma süresini kontrol edebilirsiniz.

### Kendi Kendine Test Takipçisi ile sistem testi içgörülerini (Opsiyonel eklenti)

Günlük sistem testi prosedürlerine yönelik tavsiyelere uymak, cihazların güvenli çalışmasını sağlayarak, böylece anestezi sırasında advers olayları önleyerek hastalarınızı korumaya yardımcı olur.[1],[2] Kendi Kendine Test Takipçisinde sistem testi sonuçlarının merkezi genel görünümü, tüm sistem testlerinin başarıyla tamamlandığını ve prosedürlerin tam planlanan zamanda güvenle başlatılabileceğini teyit etmenizi sağlar.

Kendi Kendine Test Takipçisi işlevselliği, anestezi iş istasyonlarının uzun çalışma sürelerini ve güvenli kullanımını destekler.

- **Sistem testi prosedürünün önemli adımlarını otomatikleştir:** Perseus® A500 ve Atlan® ailesi\* iş istasyonlarımızın özgün Otomatik Açılma işlevi ile sistem testleri önceden yapılandırılan zamanda otomatik başlatılabilir ve sabah personel ameliyathane departmanına girdiğinde testler tamamlanmış olur. Personel, hastane içinde herhangi bir yerden Kendi Kendine Test Takipçisine bakarak anestezi cihazlarının çalışmaya hazır durumu hakkında bilgi sahibi olur ve komplikasyon durumunda odalarını hızla sorun gidermeye yönlendirebilir.
- **Aksama süresini kısaltmak için hızlı sorun giderme sağlar:** Ameliyathanelerin bir hastanenin mali başarısına katkısı büyüktür ve örneğin cihazların çalışmaması nedeniyle ameliyathanelerin kullanılmaması, mali kayıplarla sonuçlanabilir.[3] Anestezi cihazı sistem testlerinin başarıyla tamamlanmaması durumunda Kendi Kendine Test Takipçisi bir yardım sistemi olarak görev yapar ve personele hemen hata bilgilerini ve sorun giderme adımlarını sunar.
- **Güvenli çalışmayı destekler:** Bir cihazın güvenli çalışmasını göstermek üzere anestezi cihazı başına gaz kaçağı değerleri gösterilir.
- **Gelişmiş filo yönetimi olanakları:** Yazılım, personele bağlı bir anestezi cihazının çalışma süresi ve sistem testi geçmişini hakkında içgörüler sunar ve bu sayede cihaz performansının şeffaflığını artırır.

\* Otomatik Açılma sadece 2.0 veya üstü yazılımı olan Atlan ailesi iş istasyonunda mevcuttur.

## Avantajlar

---

### Kişisel ihtiyaçlarınıza göre özelleştirilebilir

Her hastanenin ameliyathane departmanı kendine özgüdür. OR Companion'un panosu tüm ameliyathane ve induksiyon odalarınızı kendi özgün adlarıyla ve atanan anestezi iş istasyonlarını özgün adları veya seri numaralarıyla göstermek üzere ayarlanabilir.

---

### Yüksek seviyede veri güvenliği

Dräger Connect bulut çözümü, güvenlik ve veri gizliliği ön planda tutularak tasarlanmıştır. Cihaz verileri aktarılır, toplanır ve analiz edilir. Veriler, güvenli bir VPN tüneli üzerinden hastane ağına kurulan ServiceConnect® Gateway'den güvenli bir şekilde Microsoft® Azure bulut depolamaya gönderilir. Yetkili kullanıcılar, bulut sunucusuna güvenli bir bağlantı üzerinden masaüstü bilgisayarları veya mobil cihazlarından Dräger Connect hizmetlerine erişebilir.

---

### Dräger Connect'te, dijital sağlık hizmetleriniz için merkezi platformumuza erişin

Dräger Connect, departmanın veri tabanlı kararlar almasını sağlayan bulut tabanlı dijital sağlık hizmetleri programınızdır. Dräger Connect'te OR Companion dışında filo yönetimi, anestezi verimliliği ve alarm yönetiminizin analitikleri için panolar bulunur.

---

[1] Prien T ve ark. (2019). Funktionsprüfung des Narkosegerätes zur Gewährleistung der Patientensicherheit – Empfehlung der Kommission für Normung und technische Sicherheit der DGAI. Anästhesiol & Intensivmed.; 2019(60), 75-83.

[2] Mehtap S. P.; Eisenkraft J. B.; Posner K. L.; Domino K. B. (2013). Patient Injuries from Anesthesia Gas Delivery Equipment: A Closed Claims Update. Anesthesiology 119, s. 788-795.

[3] Giroto, J. A.; Koltz, P. F.; Drugas, G. (2010). Optimizing your operating room: Or, why large, traditional hospitals don't work. International Journal of Surgery, 8(5), s. 359-367.

Dräger OR Companion

PIH Health Good Samaritan Hospital  
Last updated: 09.07.2020. 06:34

Filter by status

2 rooms offline 4 rooms online 2 rooms active 2 others

Overview Operating Rooms

Operating room 1	Operating room 2	Operating room 3	Operating room 4	Operating room 5	Operating room 6
Device_Name Dräger Perseus® A500 1020 Device is online	Device_Name Dräger Perseus® A500 1020 Device is online	Device_Name Dräger Perseus® A500 1020 Device is offline	Device_Name Dräger Perseus® A500 1020 Device is online	Device_Name Dräger Perseus® A500 1020 Device in operation 42 min Started 12:10 AM	No device assigned
Operating room 7	Operating room 8	Operating room 9	Operating room 10		
Device_Name Dräger Perseus® A500 1020 Device in operation 5 min Started 05:43 AM	Device_Name Dräger Perseus® A500 1020 Device is offline	Device_Name Dräger Perseus® A500 1020 Device is online	No device assigned		

OR Companion'un panosu ameliyathanelerinizin, donanımlı anestezi iş istasyonlarının ve müdahale sürelerinin genel bir görünümünü verir.

Dräger OR Companion

PIH Health Good Samaritan Hospital  
Last updated: 09.07.2020. 06:34

Filter by status

2 rooms not ready 2 rooms limited ready 7 rooms ready 3 in operation 5 others

Overview Operating Rooms

Operating Room 01	Operating room 02	Operating room 03	Operating room 04	Operating room 05	Operating room 06
Self test failed Battery charge is low. Show details	Self test is running Show details	Self test OK Leakage (total) 100 ml/min Show details	No device assigned	Self test failed Battery charge is low. Show details	Self-test lim. OK Leakage (total) At least one flow... 78 ml/min Show details
Operating room 07	Operating room 08	Operating room 09	Operating room 10	Operating room 11	Operating room 12
Not tested Show details	Self-test cancelled Show details	Device in operation 123 min Started 02:00 AM	Device in operation 4 min Started 01:30 AM	Device is offline Show details	Device in operation 42 min Started 12:10 AM
Operating room 13	Operating room 14	Operating room 15	Operating room 16	Operating room 17	Operating room 18
Self-test lim. OK Leakage (total) At least one flow... 103 ml/min Show details	Self test OK Leakage (total) 233 ml/min Show details	Self test OK Leakage (total) 77 ml/min Show details	Self test OK Leakage (total) 98 ml/min Show details	Self test OK Leakage (total) 234 ml/min Show details	Self test OK Leakage (total) 112 ml/min Show details


Kendi Kendine Test Takipçisi opsiyonu eklendiğinde yapılandırılan anestezi iş istasyonu başına sistem testi sonuçları gösterilerek günlük rutin kolaylaştırılır. Sistem testinin başarıyla tamamlanmadığı cihazları belirlemek kolaydır.

Dräger OR Companion

**Trauma room 1 TR 1**  
Atlan A3xx

**Self-test failed PEEP valve calibration fail...**  
Date of self-test: 03.05.2022 17:41

**Cause**  
PEEP valve calibration failed. Mechanical ventilation is not available.



**Corrective actions**

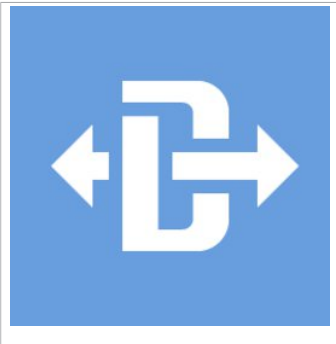
- Do not move the breathing hoses, the breathing bag, or the device during the test.
- Seal the Y-piece.
- Check the breathing hoses for condensed water.

**History**  
Last updated: 03.05.2022 17:41

PEEP valve calibration failed. Mechanical ventilation is not available.	03.05.2022, 07:17
Self-test ok	02.05.2022, 07:35
The internal gas delivery system is not operational. The flow measurement...	01.05.2022, 07:28
Self-test ok	30.04.2022, 07:35
Self-test ok	29.04.2022, 07:35
Not tested	28.04.2022, 07:01
Self-test ok	27.04.2022, 07:35
Self-test ok	26.04.2022, 07:35
Oxygen supply is not available.	25.04.2022, 07:05
The internal gas delivery system is not operational. The flow measurement...	24.04.2022, 07:28
Self-test ok	23.04.2022, 07:35
Self-test ok	22.04.2022, 07:35
Self-test ok	21.04.2022, 07:35

Kendi Kendine Test Takipçisi opsiyonu, sistem testi prosedürü sırasında oluşan sorunlara dair düzeltici eylemler hakkında bilgi sunar. Ayrıca sistem testi geçmişini, cihaz başına değerlendirilir ve gösterilir.

## Sistem parçaları



D-58392-2022

### ServiceConnect® Gateway

ServiceConnect® Gateway (SCG), bağlı bakım prosedürleri ve veri analitikleri sağlayarak Dräger ürünlerinin çalışma süresini destekler. SCG, günlük dosyalarına, ağ üzerinden aygıt yazılımı dağıtımına, TLS sertifika yönetimine ve uzak IT desteğine hızlı ve uygun maliyetli erişim sunar. SCG, standart Windows işletim sistemi olan hastane IT altyapısında çalışan bir sunucu uygulamasıdır. Üstün teknoloji ürünü güvenli bir ağ tüneli kullanarak Dräger'e sabit internet bağlantısı gerektirir.

## Sistem parçaları



D-8833-2011

### Dräger Perseus® A500

Anestezi iş akışınızı optimize etmek için tüm dünyadan uzmanlarla birlikte geliştirilmiş öncü bir anestezi ekipmanı konseptinde, benzersiz ventilatör teknolojisini, en yeni ergonomi ve sistem entegrasyonu yaklaşımlarıyla birleştirmenize olanak tanır.



D-5542-2022

### Dräger Atlan® A350/A350 XL

Yeni platform çoğu mekan koşulunda esneklik sunar. Yüksek hassasiyetteki pistonlu ventilatör akciğer koruyucu, ventilasyon önlemlerini destekler ve kapsamlı parametreler seti, karar alma desteğine yardımcı olur. Atlan A350/XL, anestezi verimliliği artırmaya ve hataları azaltmaya yardımcı olabilecek veri ve bilgileri paylaşmak için ağa bağlı diğer cihazlarla çift yönlü ve güvenli iletişim kurmak üzere ağa bağlanabilir.



D-12642-2018

### Dräger Atlan® A300/A300 XL

Yeni platform çoğu mekan koşulunda esneklik sunar. Yüksek hassasiyetteki pistonlu ventilatör akciğer koruyucu, ventilasyon önlemlerini destekler ve kapsamlı parametreler seti, karar alma desteğine yardımcı olur. Atlan A300/XL, anestezi verimliliği artırmaya ve hataları azaltmaya yardımcı olabilecek veri ve bilgileri paylaşmak için ağa bağlı diğer cihazlarla çift yönlü ve güvenli iletişim kurmak üzere ağa bağlanabilir.

## İlgili Ürünler



D-5451-2022

### Dräger Gas Consumption Analytics

Gas Consumption Analytics ile anestezi gaz tüketiminizi daha iyi anlayın. Pano üzerinden bağlı Dräger anestezi cihazlarınızdan kilit klinik, finansal ve çevresel bilgiler edinin. Bakım sunumunu iyileştirmek ve departman maliyetlerini azaltmak için Gas Consumption Analytics ile taze gaz akışından hastanın alım oranına kadar her şeyi yönetin.



D-5603-2022

### Dräger Alarm History Analytics

Alarm History Analytics ile klinik alarmlarınızdan sürekli sonuçlar çıkarın. Uygulama, bağlı Infinity® hasta monitörlerinden alarm verileri ile klinik alarm yönetimi iş akışlarında verimi artırabilir. Tekrar eden alarmların kaynaklarını belirlerken süreçleri ve personel planlamasını sistematik olarak optimize ederek bakım sunulmasını doğrudan iyileştirin. Alarm miktarlarını azaltın ve panoda bir zaman diliminde sonuçları izleyin.



D-5525-2022

### Device Utilization Analytics

Ağa bağlı Dräger çözümleri filonuzun kullanımıyla ilgili tüm cihaz bilgilerini bir araya getirin. Device Utilization Analytics, kurulu sistemin kullanımına dair içgörü edinmenize yardımcı olarak satın alma kararlarına destek olur. Siber güvenliği ve performansı kolaylaştırmak için canlı cihaz durumunu kolayca izleyebilir, geçmiş bilgilerini gözden geçirebilir ve tıbbi cihazlarınızın mevcut yazılım seviyelerini kontrol edebilirsiniz.

## Teknik Veriler

### Web tabanlı çözüm için bilgisayar gereksinimleri

Masaüstü/Dizüstü Bilgisayar donanımı	En iyi görsel performans için tam HD ekran (1920 x 1080 piksel) önerilir
Masaüstü/Dizüstü Bilgisayar işletim sistemleri	Windows 7 veya üstü
Mobil erişim	Evet
Önerilen web tarayıcısı	Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome (Windows tabanlı sistemler için)
İnternet bağlantısı	Web tarayıcısı üzerinden internet erişimi, güvenli bağlantıları (https) desteklemeli ve çerezlere izin vermelidir

### Sistem gereksinimleri

Uyumlu cihazlar	Perseus® A500, Atlan® A300, Atlan® A300 XL, Atlan® A350, Atlan® A350 XL
Perseus® A500 yazılım sürümü	Sürüm 1.13 veya üstü. Kendi Kendine Test Takipçisi opsiyonu için sürüm 2.0 veya üstü
Atlan® ailesi yazılım sürümü	Sürüm 1.0 veya üstü

### ServiceConnect® Gateway sunucu platformu gereksinimleri\*

ServiceConnect® Gateway yazılım sürümü	Sürüm 2.12.4 veya üstü
Sistem ana bilgisayarını	İş istasyonu veya eşdeğeri Sanal Makine (VM)
İşletim sistemi	Windows 64bit (Windows 10 x64, Windows Server 2016 R2 x64 veya üstü önerilir)
Tarayıcı (SCG konfigürasyon arayüzü için)	Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome
CPU	2 GHz veya üstü güncel çoklu çekirdekli CPU
Depolama	SCG uygulaması için en az 25 GB boş sabit disk alanı
Bellek	En az 8 GB RAM
Video	1280 x 1024 veya üstü, 32 bit veya daha fazla renk
Ağ	İki ethernet adaptörü (Medikal Cihaz Ağına ve İnternete/hastane ağına bağlantı için)
UPS	Kesintisiz Güç Kaynağı opsiyoneldir; kısa süreli elektrik kesintileri esnasında sürekli çalışmayı sağlamak ve sistemi güç hattı arızalarına karşı korumak için önerilir

\* UPS ve bellek gereksinimleri, bağlı ve izlenen cihaz miktarına göre değişiklik gösterebilir

### İlave müşteri altyapısı gereksinimleri

İnternet bağlantısı	Veri aktarımı ve ağ geçidi iletişimi için güvenli ve şifreli bir bağlantı kurmak üzere internet bağlantısı gereklidir
VPN bağlantısı	Kolay ve güvenli uzaktan erişim ve IT sistemi izlemesi için talep üzerine Dräger ServiceConnect® Uzak Veri Bağlantısı (RDC) altyapısı üzerinden bir VPN bağlantısı (İstemci VPN veya Sahadan Sahaya) kurulur

Microsoft, Windows, Windows Server ve Edge, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

Chrome, Google'in tescilli ticari markasıdır.

Firefox, Mozilla Foundation'ın tescilli ticari markasıdır.

Dräger ismi, Dräger logosu, Infinity, Perseus, Atlan ve ServiceConnect, Dräger'in tescilli ticari markalarıdır.



## Notlar

## Notlar

Tüm ürün, özellik veya hizmetler tüm ülkelerde satışa sunulmayabilir.  
Adı geçen Ticari Markalar sadece belirli ülkelerde tescillidir ve bu materyalin sunulduğu ülkede tescilli olmayabilir. Güncel durumu [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) adresinden öğrenebilirsiniz.

**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  
23542 Lübeck, Almanya

**TÜRKİYE**  
Draeger Medikal Tic.  
ve Servis A.Ş.  
Esentepe Mah. Milangaz  
Cad. No:75/A 109  
34870 Kartal – 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/iletisim](http://www.draeger.com/iletisim)

