

## Dräger Savina® 300 Classic Yoğun Bakım Ventilasyon Monitörizasyonu

Dräger Savina® 300 Classic (bu konfigürasyonda), türbinli bir ventilasyon sisteminin bağımsızlığını ve gücünü, çok çeşitli ventilasyon modlarıyla birleştirir. Geniş renkli dokunmatik ekran ve temel fonksiyonlara odaklanan sezgisel işletim sistemi, konfigürasyonu ve çalışmayı çok kolay bir hale getirir.



## Avantajlar

---

### Kullanım kolaylığı

- Kolay kullanım ve hızlı biçimlendirme sağlayan sezgisellik
  - Dräger genelinde standartlaştırılmış kullanıcı arayüzü güvenle kullanım sağlar ve eğitim süresini azaltır
  - Otomatik cihaz kontrolü ile işleme çabuk hazırlanma
  - Hasta alarmı durumlarına hızlı tepki vermek için akıllı alarm kullanımı
  - Kolay temizleme ve dezenfeksiyon için pürüzsüz ve sızdırmaz yüzeyler
- 

### Yüksek ventilasyon performansı

- Çok çeşitli ventilasyon modları
  - Türbin sayesinde elde edilen mükemmel tetik tepkisi ile sorunsuz spontan solunum
  - Sabit hacimli ventilasyonda AutoFlow® ile minimum basınç seviyesinde serbest solunum
  - Hasta eforuna çok kısa bir sürede yanıt veren non-invaziv ventilasyon (NIV) tüm modlarda mevcuttur
  - Ventilasyon tedavisi değiştirildiğinde cihazı da değiştirmeniz gerekmez: O<sub>2</sub> terapi, sabit akışta oksijen uygulamasına olanak tanır
  - Döngüler, trendler ve kayıt defteri ile genişletilmiş grafik özellikleri
- 

### Gaz ve güç kaynağından bağımsız

- Hızlı tepki süresine sahip entegre türbin, 250 l/dk'ya kadar sürekli yüksek akış
- Entegre ve harici batarya sayesinde beş saatlik bağımsız ventilasyon
- Transport Gaz Besleme Ünitesi (TSU) gaz tüplerinin rahat bir biçimde kullanılabilmesi için hızlıca bağlanabilir
- Ventilatör ile hasta yatağı arasındaki bağlantının kısa sürede kurulması için yatak bağlantı elemanı
- Merkezi gaz beslemesi olmadan giriş için Düşük Basıncılı Oksijen (LPO)

## İlgili Ürünler

D-5762-2018



### Dräger Evita® V800

Ventilatör çalışmasında bir üst seviyeyi keşfedin. Evita® V800, yüksek performanslı ventilasyonu, hızlı ve verimli çalışma sağlayan estetik bir tasarımla birleştirmiştir. Akciğer koruyucu ventilasyonun ilk aşamasından, hasta bakım merkezli yoğun bakım çalışma alanının entegrasyonuna kadar.

D-5742-2018



### Dräger Evita® V600

Ventilatör çalışmasında bir üst seviyeyi keşfedin. Evita® V600, yüksek performanslı ventilasyonu, hızlı ve verimli çalışma sağlayan estetik bir tasarımla birleştirmiştir. Akciğer koruyucu ventilasyonun ilk aşamasından, hasta bakım merkezli yoğun bakım çalışma alanının entegrasyonuna kadar.

## Teknik Veriler

### Ventilasyon modları

Hacim kontrollü ventilasyon modları	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VC-CMV / VC-AC</li> <li>- VC-SIMV</li> </ul>
Basınç kontrollü ventilasyon modları	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PC-BIPAP<sup>1</sup> / PC-SIMV+</li> <li>- PC-AC</li> </ul>
Spontan solunum desteği	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SPN-CPAP</li> </ul>

### Geliştirmeler

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AutoFlow – Hacim tabanlı ventilasyon modlarında inspiratuar akışlarının otomatik olarak adapte edilmesi.</li> <li>- NIV – Optimize edilmiş alarm sistemleri ve otomatik kaçak kompanzasyonu ile Non-İnvaziv Ventilasyon.</li> <li>- Kapnografi – Mainstream CO<sub>2</sub> ölçümü</li> <li>- MonitoringPlus – Döngüler, Trendler, Kullanıcı kayıt defteri</li> <li>- LPO – Düşük Basıncılı Oksijen. Bağımsız oksijen kaynağı, örn. bir O<sub>2</sub> konsantratörü ile birlikte</li> <li>- Hemşire çağırma – Alarm sinyallerini bir merkezi alarm sistemine iletmek için kullanılan bağlantı</li> <li>- O<sub>2</sub> terapi – bağımsız soluyan hastalar için kesintisiz akış, oksijen maskesi, başlığı veya nazal kanül ile uygulanır.</li> </ul>
--	---

Hasta tipi	Yetişkin, pediyatrik
Solunum hızı	2/dk ila 80/dk
İnspirasyon süresi	0,2 sn ila 10 sn
Tidal hacim	0,05 ila 2,0 L, BTPS <sup>2</sup>
İnspirasyon basıncı	1 ila 99 mbar (veya hPa veya cmH <sub>2</sub> O) (1 mbar = 100 Pa)
PEEP/aralıklı PEEP	0 ila 50 mbar (veya hPa veya cmH <sub>2</sub> O)
Basınç desteği/ΔP <sub>supp</sub>	0 ila 50 mbar (veya hPa veya cmH <sub>2</sub> O) (PEEP'e göre)
Akış hızlanması	5 ila 200 mbar/sn (veya hPa/sn veya cmH <sub>2</sub> O/sn)
O <sub>2</sub> konsantrasyonu	%21 ila 100 Hacim
Tetik hassasiyeti (Akış tetiği)	1 ila 15 l/dk
İnspiratuar sonlandırma kriteri	%5 ila 75 PIF (tepe inspiratuar akış)
O <sub>2</sub> terapi	Sabit akış Akış (BTPS) 2 ila 100 L/dk, 1 L/dk'lık artışlarla, O <sub>2</sub> konsantrasyonu FiO <sub>2</sub> %21 ila 100 Hacim, %1 Hacimlik artışlarla

### Görüntülenen ölçüm değerleri

Hava yolu basıncı ölçümleri	Maks. hava yolu basıncı, plato basıncı, ortalama hava yolu basıncı, PEEP 0 ila 99 mbar (veya hPa veya cmH <sub>2</sub> O)
Dakika hacmi (MV)	Toplam MV, spontan MV 0 ila 99 l/dk, BTPS
Tidal hacim	İnspiratuar VT, ekspiratuar VTe, VT <sub>spn</sub> 0 ila 3999 ml, BTPS
Vücut ağırlığı için kg başına tidal hacim (VT / IBW)	0 ila 99,9 ml/kg
Toplam solunum hızı	Toplam ve spontan solunum hızı, 0 ila 150/dk
İnspiratuar O <sub>2</sub> konsantrasyonu	%21 ila 100 Hacim
Tidal sonu CO <sub>2</sub> konsantrasyonu EtCO <sub>2</sub>	0 ila 100 mmHg (veya %0 ila 13,2 Hacim veya 0 ila 13,3 kPa)
Solunum gazı sıcaklığı	18 ila 48 °C (64,4 ila 118,4 °F)
Eğri görüntüleri	Paw (t), Akış (t), Tidal hacim (t), CO <sub>2</sub> (t)
Ventilasyon oranı (I:E)	1:150 ila 150:1
Kompliyans C	0,5 ila 200 ml/mbar (veya ml/hPa veya ml/cmH <sub>2</sub> O)
Direnç R	3 ila 300 mbar/l/sn (veya hPa/l/sn veya cmH <sub>2</sub> O/l/sn)
Kaçak dakika hacmi MVleak	%0 ila 100
Hızlı yüzeysel solunum RSB	0 ila 9999 (1/dk/l)

## Teknik Veriler

Özel Manevralar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- İntresik PEEP PEEPi 0 ila 100 mbar (veya hPa veya cmH<sub>2</sub>O)</li> <li>- Eksp. Tutma</li> </ul>
Döngüler (MonitoringPlus)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Basınç / Hacim</li> <li>- Hacim / Akış</li> <li>- Akış / Basınç</li> <li>- Hacim / CO<sub>2</sub></li> <li>- Ptrach – Hacim</li> <li>- Akış – Ptrach</li> </ul>
<b>Alarmlar</b>	
Hava yolu basınçları	yüksek / düşük
Ekspirasyon dakika hacmi	yüksek / düşük
Tidal hacim	yüksek / düşük
Apne alarm süresi	15 ila 60 sn
Spontan solunum sayısı	yüksek
İnspiratuar O <sub>2</sub> konsantrasyonu	yüksek / düşük
İnspiratuar solunum gazı sıcaklığı	yüksek
İnspiratuar solunum gazı sıcaklığı	yüksek
EtCO <sub>2</sub>	yüksek / düşük
<b>Performans verileri</b>	
Maksimum (sürekli) inspiratuar akış	250 l/dk
Valf yanıt süresi T0...90	≤5 msn
Kontrol prensibi	zaman çevrimli, hacim kontrollü, basınç sınırlamalı
Emniyet valfi açma basıncı	120 mbar (veya hPa veya cmH <sub>2</sub> O)
Acil durum valfi	hava ve O <sub>2</sub> beslemesi kesilirse filtrelenmiş ortam havasıyla spontan solunum otomatik olarak etkinleşir.
O <sub>2</sub> beslemesinin kesilmesi durumunda otomatik gaz geçiş fonksiyonu	
Pnömatik ilaç nebulizatörü için çıkış	inspirasyon ile senkronize hale getirilir
Kaçak kompanzasyonu	optimize edilmiş hasta-ventilatör senkronizasyonu, akış tetiğini ve kaçaklar için inspiratuar sonlandırma kriterlerini ayarlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>- tüp uygulaması: 10 l/dk'ya kadar</li> <li>- NIV VC-modları: 25 l/dk'ya kadar</li> <li>- NIV PC-modları: sınırsız</li> </ul>
<b>Çalıştırma verileri</b>	
Şebeke gücü bağlantısı	100 V ila 240 V, 50/60 Hz
Akım tüketimi	240 V'ta maks. 1,3 A, 100 V'ta maks. 3,4 A
Batarya	dahili tipik olarak 45 dk (opsiyonel uzatma 5 saate kadar)
Türbin değiştirme aralığı	8 yıl, bu aralık süresince çalışma süresi sınırı olmaksızın
<b>Dijital makine çıkışları</b>	
RS 232 C arayüzü üzerinden dijital çıkış ve giriş	
Dräger MEDIBUS ve MEDIBUS.X	
<b>Gaz Besleme Versiyonları</b>	
Hava	Türbin teknolojisi (türbin için 8 yıllık üretici garantisi ile <sup>4</sup> )
O <sub>2</sub> gaz beslemesi	3 bar (43,5 psi) - %10, 6 bara (87 psi) kadar
<b>Boyutlar ve ağırlıklar</b>	
Boyutlar (E x B x D)	Ana cihaz 460 x 383 x 364 ±2 mm (18,11 x 15,08 x 14,33 ±0,08 inç)

## Teknik Veriler

	Dräger Savina 300 trolleye sahip cihaz 577 x 1295 x 677 ±5 mm (22,72 x 50,98 x 26,65 ±0,20 inç)
	Dräger Savina 300 kompakt trolleye sahip cihaz 577 x 1295 x 677 ±5 mm (22,72 x 50,98 x 26,65 ±0,20 inç)
Ağırlık (temel cihaz)	yakl. 26 kg (57,3 lb), araba olmadan
Çapraz ekran boyutu	12" TFT renkli dokunmatik ekran
<p><sup>1</sup> BIPAP – Lisansla kullanılan ticari marka</p> <p><sup>2</sup> BTPS – Vücut Sıcaklığı Basınç Doygunluğu. Hastanın akciğer durumuyla ilgili ölçülen değerler, (98,6 °F) buharla doymuş gaz, ortam basıncı.</p> <p><sup>3</sup> 1 mbar = 100 Pa</p> <p><sup>4</sup> Sınırlı Üretici Garantisi, Kullanım Kılavuzunda tanımlanan koşullara tabidir. Sadece 1/1/2015 sonrası satın alınan cihazlarda geçerlidir.</p> <p>Bazı fonksiyonlar opsiyon olarak sunulmaktadır.</p>	

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/](http://www.draeger.com/)  
iletisim

