

## Option SmartCare®/PS

SmartCare®/PS, Evita Infinity® V500 ve Evita V300 yoğun bakım ventilatörleri için bir seçenektir. SmartCare®/PS sistemi, hasta spontan solunumunu normal ventilasyon alanında stabilize etmek ve ventilasyon desteğini otomatik olarak azaltmak üzere tasarlanmış otomatik klinik protokolüdür.



### TEKNİK VERİLER

- SmartCare®/PS, 15 kg (33 lbs) üzerindeki entübasyonlu veya trakeostomize hastaların cihazdan ayrılmasında kullanılabilir.
- Ayırma protokolü, uzun süre ventilasyonlu hastalar için tasarlanmıştır.
- Bütün ayırma işlemlerinde olduğu gibi hastalar, ayırma için hazır olmalıdır; örneğin yeterli oksijenasyon ve spontan solunum ile hemodinamik açıdan stabil.
- Hastalarda önemli V/Q uyumsuzluğu olmamalıdır; örneğin pulmoner emboli. Asit bazlı durum dengelenmelidir ve hastanın ateşi olmamalıdır<sup>1</sup>.

#### Protokol

Ayrılma stratejisi azaltma	Otomatik ayarlı Basınç Desteği
Protokol uygulama	Bilgi tabanı
Sınıflandırma için metabolik parametre	etCO <sub>2</sub>
Sınıflandırma için solunum parametresi	fspont, VT
Veri alma aralığı	5 sn.
Ventilasyon durumu sınıflandırma	Her 2 dk/5 dk
Vücut ağırlığı aralığı için sınıflandırma limitleri	≥ 15 kg – < 36 (≥ 33 lbs – < 79 lbs) ≥ 35 kg – 55 kg (≥ 77 lbs – 121 lbs) 56 kg'dan 200 kg'a kadar (123 lbs – 441 lbs)
Tedavi önlemleri protokolü	Taşipne Ağır Taşipne Yetersiz Ventilasyon Hipoventilasyon Merkezi Hipoventilasyon Hiperventilasyon Açıklanamayan Hiperventilasyon
Ayarlanabilirlik	bütün hastalar için
FiO <sub>2</sub> maks	aralık: % 30 – 100 Hac.
PEEPmaks	aralık: 5 – 15 mbar (cmH <sub>2</sub> O)
Ayarlanabilirlik	≥ 36 kg üzerindeki hastalar için (≥ 79 lbs)
RRmin	aralık: 10 – 15/min
RRmaks	aralık: 20 – 40/min
VTmin	aralık: 4 – 7 ml/kgBW
etCO <sub>2</sub> maks	aralığı : 45 – 65 mmHg (5.99 – 8.66 kPa)



Dräger Evita Infinity V500



Dräger Evita V300

Spontan Solunum Denemesi (SBT)	Otomatik
Ventilatörden ayırma hazırlık bildirimi	Otomatik
PEEP değiştirmede kullanıcı eylem bildirimi	Otomatik
Diđer seçenekler ile kombinasyon	Otomatik Tüp Kompanzasyonu (ATC™) ≥ 36 kg üzerindeki hastalar için (≥ 79 lbs)
Basınç değişim sınırı	Maks. 4 cmH <sub>2</sub> O

#### Ayarlar

Tıbbi geçmiř	COPD, Sinir Hastalığı
Vücut ağırlığı	15 kg – 200 kg (33 lbs – 441 lbs)
Hava yolu eriřimi	Endotrakeal, trakeostomize
Nemlendirme	Aktif nemlendirici, HME
Gece dinlenme	Ayrılma durdurma, Zaman, Süre
Manuel basınç desteği geçersiz kılma	Her zaman

#### Monitörizasyon

Trend	Sınıflandırma, SC-P <sub>supp</sub> Zaman aralığı son 1 – 24 s
Kayıt defteri	Sınıflandırma, Ařama, Psupp'de otomatik ve manuel değişiklikler

#### Güvenlik

Alarmlar	Bağımsız düzenli ventilatör alarmları SmartCare®/PS için ek alarmlar
Apnea ventilasyonu	Otomatik

#### Referans:

<sup>1</sup> MacIntyre, N.; and the writing committee and Task force of the American College of Chest Physicians. Evidence-Based Guidelines for weaning and discontinuing Ventilatory support. Chest 2001;120:375S-395S.

#### FIRMANIN / GRUBUN MERKEZİ

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Almanya

www.draeger.com

#### Üretici firma:

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Almanya

#### TÜRKİYE

Draeger Medikal Ticaret ve  
Servis A.ř.  
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

Bölgesel Satıř Temsilcinizi  
bulun: [www.draeger.com/](http://www.draeger.com/)  
iletifim

