

GE Healthcare



CARESCAPER860



Fiziksel Özellikler

Boyutlar

Yükseklik: 48.85 cm/19.2 in (Alttan bakış)
73.8 cm/29.1 in (Üstten bakış)

Taşıma arabasıyla
Birlikte yüksekliği: 126.82 cm/49.9 in (Alttan bakış)
151.77 cm/59.8 in (Üstten bakış)

Genişlik: 38 cm/15 in

Derinlik: 36 cm/14 in

Ağırlık: 31 kg/68.0 lb (taşıma arabası hariç);
78 kg/171.2 lb (taşıma arabası dahil)

Görüntüleme Hareketi

Dikey tilt: Yükseltilmiş pozisyonda 162.1°
Alçaltılmış pozisyonda 47.6°

Yükseklik Ayarı: 24.95 cm/9.8 in

İşaretler:

Yalnızca Yetişkin hasta türü seçildiğinde uygundur.

Yalnızca Pediatrik hasta türü seçildiğinde uygundur.

Yalnızca Neonatal hasta türü seçildiğinde uygundur.

Not: Aksi belirtilmediği sürece simgesiz verilmiş bütün Aralıklar ve Ayarlar tüm hasta türlerine aittir.

Ventilasyon Modları

A/C VC (Hacim Kontrolü)

A/C PC (Basınç Kontrolü)

A/C PRVC (Basınç Regüleli Hacim Kontrolü)

SIMV VC (Senkronize Kesintili Zorunlu Ventilasyon, Hacim Kontrolü)

SIMV PC (Senkronize Aralıklı Zorunlu Ventilasyon, Basınç Kontrolü)

CPAP/PS (Devamlı Pozitif Havayolu Basıncı/ Basınç Desteği)

SBT (Spontan Nefes Denemesi)

APRV* (Havayolu Basıncı Bırakım Ventilasyonu)

BiLevel* (BiLevel Havayolu Basınç Ventilasyonu)

BiLevelVG* (Hacim Garantili BiLevel)

SIMV PRVC* (Senkronize Aralıklı Zorunlu Ventilasyon, Basınç Regüleli Hacim Kontrolü)























VS* (Hacim Desteği)

NIV* (Noninvaziv Ventilasyon)




nCPAP* (Nazal Devamlı Pozitif Havayolu Basıncı)

*İsteğe bağlı




Kontrol ve Aralıklar

Maksimum Tepe Akışı:	30 L/dk  100 L/dk  208 L/dk 
Akış:	0.2 - 30 L/dk  2 - 72 L/dk  2 - 160 L/dk 
Artımlı Ayarlar:	0.2 - 5 L/dk (0.1 L/dk artım) 5 - 30 L/dk (0.5 L/dk artım)  2 - 40 L/dk (1 L/dk artım) 40 - 72 L/dk (2 L/dk artım)  2 - 40 L/dk (1 L/dk artım) 40 - 160 L/dk (5 L/dk artım) 
FiO ₂ :	21 - 100% O ₂
Solumun Sayısı:	A/CVC, 3 - 150 nefes / dakika A/CPC, A/CPRVC ve BiLevel (artış 1 nefes/ dakika)  A/CVC 3 - 120 nefes / dakika A/CPC, A/CPRVC ve BiLevel (artış 1 nefes/dakika artımı)  SIMV VC 2 - 60 nefes / dakika SIMVPC, SIMVPRVC ve BiLevel VG (1 nefes/dakika artışla)  SIMV VC 1 - 60 nefes/dakika SIMVPC, SIMVPRVC ve BiLevel VG (1 nefes/dakika artışla)  Kapalı, nCPAP için 1 - 30 nefes / dakika (1 nefes/dakika artışla)  Minimum rate : VS için 1 - 60 nefes/dakika (1 nefes/dakika artışla)  VS için, 2 - 60 nefes/ dakika (1 nefes/dakika artışla)  Kapalı, CPAP/PS için 1 - 60 nefes/ dakika (1 nefes/dakika artışla) Kapalı, NIV için 1 - 40 nefes/ dakika (1 nefes/dakika artışla)  İnspirasyon / ekspirasyon oranı: 1:9 - 4:1 (ventilator ayarı) BiLevel ve APRV'de 1:199 - 40:1  BiLevel and APRV'de 1:79 - 60:1  Tidal hacim aralığı: 2 - 50 mL  20 - 300 mL  100 - 2000 mL 



Artımlı Ayarlar:

2 - 20 mL (0.1 mL artım) 20 - 50 mL (0.5 mL artım) A/CVC, A/CPRVC, SIMVVC, SIMVPRVC, BiLevel VG, ve VS için 
20 - 50 mL (0.5 mL artım) 50 - 100 mL (1 mL artım) 100 - 300 mL (5 mL artım) A/CVC, A/CPRVC, SIMVVC, SIMVPRVC, BiLevel VG, ve VS için 
100 - 300 mL (5 mL artım) 300 - 1000 mL (25 mL artım) 1000 - 2000 mL (50 mL artım) A/CVC, A/CPRVC, SIMVVC, SIMVPRVC, BiLevel VG, ve VS için 

Hasta Ağırlığı:
































0.25 - 1 kg (0.01 kg artım) 1 - 7 kg (0.1 kg artım) 7 - 10 kg (0.5 kg artım) 0.5 - 2 lb (0.02 lb artım) 2 - 15 lb (0.2 lb artım) 15 - 22 lb (1 lb artım) 
4 - 7 kg (0.1 kg artım) 7 - 15 kg (0.5 kg artım) 15 - 60 kg (1 kg artım) 8 - 15 lb (0.2 lb artım) 15 - 34 lb (1 lb artım) 34 - 132 lb (2 lb artım) 
20 - 100 kg (1 kg artım) 100 - 200 kg (2 kg artım) 44 - 220 lb (2 lb artım) 220 - 440 lb (5 lb artım) 

İnspirasyon







Basınç (P _{insp}) aralığı:	1 - 98 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım) NIV'de - 30 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım)  nCPAP'da 1 - 25 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım) 
P _{yüksek} :	1 - 98 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım)
P _{düşük} :	Kapalı, 1 - 50 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım)

Basınç limiti

(P _{sınır}) aralığı:	A/CVC ve SIMV VC için 7 - 100 cm H ₂ O (artım 1 cm H ₂ O) 2 - 20 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım)
P _{min} :	
Maks. inspirasyon Basınç (P _{max}) aralığı:	NIV ve nCPAP'de 7 - 100 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım) 9 - 100 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım)

PEEP :	Kapalı, 1 - 50 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım) nCPAP'de 2 - 15 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım)  NIV'de 2 - 20 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artış)  	PS Yükselme Süresi:	Yalnızca destekli solunum için basınç inspiratori süresinin 0 – 500 ms aralığı. SIMVVC, SIMVPC, SIMVPRVC, CPAP/PS, BiLevelVG, BiLevelve VS'de aktif (50 ms artım)
Inspirasyon Süresi:	0.1 - 10 sn nCPAP'de 0.1 - 2 sn 0.1 - 1 sn (0.01 artım) 1 - 4 sn (0.1 artım) 4 - 10 sn (0.25 artım)  0.25 - 15 sn NIV'de 0.25 - 5 sn 0.25 - 1 sn (0.05 artım) 1 - 4 sn (0.1 artım) 4 - 15 sn (0.25 artım)  	Tetikleme penceresi:	Zaman aşımı süresinin %80'i
T _{yüksek} :	0.1 - 10 sn 0.1 - 1 sn (0.01 artım) 1 - 4 sn (0.1 artım) 4 - 10 sn (0.25 artım)  0.25 - 15 sn 0.25 - 1 sn (0.05 artım) 1 - 4 sn (0.1 artım) 4 - 15 sn (0.25 artım)  	Insp Tetiği, akış :	0.2 - 1 L/dk (0.05 L/ dk artım) 1 - 3 L/dk (0.1 L/dk artım) 3 - 9 L/dk (0.5 L/dk artım)  1 - 3 L/dk (0.1 L/dk artım) 3 - 9 L/dk (0.5 L/dk artım)  
T _{düşük} :	0.1 - 10 sn 0.1 - 1 sn (0.01 artım) 1 - 4 sn (0.1 artım) 4 - 10 sn (0.25 artım)  0.25 - 15 sn 0.25 - 1 sn (0.05 artım) 1 - 4 sn (0.1 artım) 4 - 15 sn (0.25 artım)  	Insp Tetiği, basınç:	-10 - -3 cm H ₂ O (0.5 cm H ₂ O artım) -3 - -0.25 cm H ₂ O (0.25 cm H ₂ O artım)
T _{destek} :	0.1 - 0.8 sec (0.01 artım)  0.25 - 1.5 sn 0.25 - 1 sn (0.05 artım) 1 - 1.5 sn (0.1 artım)  0.25 - 4 sn 0.25 - 1 sn (0.05 artım) 1 - 4 sn (0.1 artım) 	Bias Akış Oranı:	2 - 10 L/dk (0.5 L/dk artım) nCPAP'de 2 - 15 L/dk (0.5 L/dk artım)  NIV'de 8 to 20 L/dk (artım 0.5 L/dk)  
Ekspirasyon Süresi:	0.25 - 59.75 sn   0.25 - 29.9 sn Invazif havalandırma modları  NIV'de 0.5 - 59.75 sn  	Insp. duraklama:	inspirasyon süresinin 0 - 75%'i (%5 artım) 0 - 7.5 sec 0 - 1 sec (0.05 artım) 1 - 4 sec (0.1 artım) 4 - 7.5 (0.25 artım)  0 - 11 sec 0 - 1 sec (0.05 artım) 1 - 4 sec (0.1 artım) 4 - 11 (0.25 artım)  
Yükselme Süresi:	Seçilen moda bağlı olarak basınç, inspiratoryon süresinin 0 – 500 ms aralığı APRV, A/CPC, A/CPRVC, SIMVPC, SIMVPRVC, BiLevel VG, NIV ve BiLevel'da aktif (50 ms artım)	PEEP Seviyesinden Basınç Desteği:	SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC, BiLevel, BiLevel VG ve CPAP/ PS için 0 - 60 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım) NIV için 0 - 30 cm H ₂ O (1 cm H ₂ O artım)  
		Ekspirasyon Tetiği:	NIV, SIMV VC, SIMV PC, SIMV PRVC, BiLevel, BiLevel VG, VS ve CPAP/PS için zirve akımının 5 - 80%'i (artım %5)

Alarm Ayarları

Tidal hacim :	Düşük: Kapalı, 1 - 1950 mL Yüksek: 3 - 2000 mL, Kapalı
Dakika hacmi:	Düşük: 0.01 - 40 L/dk Yüksek: 0.02 - 99 L/dk
Solunum sayısı:	Düşük: Kapalı, 1 - 99/dk Yüksek: 2 - 150/dk, Kapalı
Solunan Oksijen (FiO ₂):	Düşük: 18 - 99% Yüksek: 24 - 100%, Kapalı
P _{maks} :	Yüksek: 7 - 100 cm H ₂ O NIV ve nCPAP'de 9 - 100 cm H ₂ O
P _{zıve} :	Düşük: 1 - 97 cm H ₂ O
PEEP _e :	Düşük: Kapalı, 1 - 20 cm H ₂ O Yüksek: 5 - 50 cm H ₂ O, Kapalı  
PEEP _i :	Yüksek: 1 - 20 cm H ₂ O, Kapalı
P _{sınır} :	7 - 100 cm H ₂ O
Apne alarmı:	5 - 60 sn
Devre Kaçağı:	10 - 90%, Kapalı
EtO ₂ :	Düşük: Kapalı, 10 - 99% Yüksek: 11 - 100%, Kapalı  
EtCO ₂ :	Düşük: Kapalı, 0.1 - 14.9% Kapalı, 0.5 - 114.5 mmHg Yüksek: 0.2 - 15%, Kapalı 1 - 115 mmHg, Kapalı  
Ventilasyon limit indikatörleri	Seçilmiş ventilatörün parametrelerini ayarlarken, renkli indikatörler, parametreler ayar sınırına geldiğinde sizi uyarır.
Yumuşak Sınırlı Parametreler:	P _{maks} , PEEP, P _{insp} , PS, T _{insp} , RR, I:E, P _{yüksek} , P _{min} , P _{düşük} , T _{yüksek} and T _{düşük}

Alarm Sistemi

Artan alarmlar:	Başlıca önceliğe sahip alarmlar, özel bir zamana ayarlı değiller ise daha yüksek bir ses perdesinde çalarlar.
Ayarlanabilir:	0, 10, 20 ve 30 sn, Kapalı
Oto-limitler:	Alarm sınırları, seçilmiş parametrelerin güncel ölçülmüş değerlerinde hesaplanır

Prosedürler

Aspirasyon

Program rutini: Otomatik

Ön oksijenasyon: Otomatik bağlantı ayrılma tespiti ile 2 dakika veya daha az bir sürede 100% O₂.

Standby bekleme: otomatik hasta (tekrar bağlama) tespiti ile 2 dakika veya daha az bir süre

Post oksijenasyon: 2 dakika veya daha az bir sürede 100% O₂

Not: FIO₂ %100'den başka bir seviyeye ayarlanabilir.

**Not: 5 - 75% güncel FIO₂ seviyesinin üstünde*



Manuel solunum


OtoPEEP (PEEP_i hacmi dahil)



Akciğer mekaniği: PØ.1


NIF

Vital Kapasite

İnspirasyon tutma: 2 - 15 sec (1 sn artım)  

15 - 40 sec (5 sn artım) 



Ekspirasyon tutma 2 - 20 sec (1 sn artım)  

20 - 60 sec (5 sn artım) 

Spontan Nefes Denemesi (SBT)

(Ayarlanabilir aralık: 15 dk, 30 dk, 45 dk, 1 s, 1.5 s, 2 s, 4 s, 6 s, 8 s, 12 s)

Spirometri

Veri kaynağı: Ventilator veya Kompakt Havayolu Modülü (E-COV, E-COVX, E-CAiOV, E-CAiOVX, E-sCOV, E-sCAiOV)  

Ventilator veya Neonatal Flow Sensor 

Döngü tipleri: Basınç-Hacim, Basınç-Akış ve Akış-Hacim

Kaydedilir döngüler: 6 döngüye kadar kaydedilebilir.

Refans döngü: Kaydedilmiş döngü, güncel döngüyle karşılaştırılması için, referans döngü olarak seçilebilir.

Kursor

Güncel döngüleri dondurur ve X ve Y eksenlerinin, gösterge döngüler üzerinde ilerledikçe sayısal görüntülerini sağlar.

Akciğer Mekanikleri

P_{zıve}, P_{plat}, P_{mean}, PEEP_e, PEEP_i, VT_{insp}, VT_{exp}, MV_{insp}, MV_{exp}, Uyumluluk ve Direnç, I:E

Yardımcı Basınç

Yardımcı Basınç (P_{yar}): Ölçülen aralık: -20 - +120 cm H₂O

Alarm aralığı : 12 - 100 cm H₂O

Tasfiye akışı:

P_{yar} hattını temizlemek için kapatılabilir düşük akım

SpiroDynamics (isteğe bağlı)

Not: Neonatal hasta türü seçildiğinde uygun değildir.

- Trakeal Basınç – Yoğunluk döngüsü gösterilir
- Dynostatic Eğri hesaplanmış alveolar basıncı gösterir
- İntratrakeal basınç sensörü ile ölçülmüş trakeal basınç
 - Direkt olarak CARESCAPE R860'ın yardımcı basınç portuna bağlanır.
- 3 nokta komplians ölçümü
 - Nefesin %5-15'inde
 - Nefesin %45-55'inde
 - Nefesin %85-95'inde
- 6 taneye kadar SpiroDynamic döngüsü depolayabilir.
- 6 taneye kadar Dynostatik eğrisi depolayabilir.
- Döngüleri ve/veya eğrileri güncel döngünün üzerine gelir.
- Tüm görünür döngü ve eğrilerin karşısında kursör mevcut
 - Basınç ve hacim değerleri göstergenin olduğu yerde elir
- $P_{zırv}$, $PSEB_e$, Uygunluk ve P_{mean}

FRC INview (isteğe bağlı)

Not: Neonatal hasta türü seçildiğinde uygun değildir.

- Fonksiyonel Rezidüel Kapasite ölçümü
 - Wash-in ve Wash-out metodları 2 ayrı FRC ölçümü sağlar
- FRC hem sayısal olarak, hem de grafik olarak gösterilir.
- En son 5 FRC prosedürü gösterilir
- $PEEP_{e,C_{stat}}$ and $PSEB_i$ her FRC ile gösterilir
- Trend kayıtları
 - FRC ölçümleri
 - FRC prosedürünü etkileyebilecek ventilatör ayar ve prosedürleri
- Otomatik FRC ölçümleri için programlanabilir zaman aralığı

PEEP INview (FRC INview ile birlikte mevcut)

Not: Neonatal hasta türü seçildiğinde uygun değildir.

- FRC'yi 5 farklı PEEP seviyesine göre ölçer
- FRC değerlerinin sayısal ve grafik görünümü
- Kullanıcı tarafından seçilebilir PEEP seviyesi başlangıç ve bitişi
 - Ventilatör, ek PSEB seviyeleri arasındaki boşlukları ayarlar
 - PEEP seviyeleri yükseltilir veya düşebilir
- $PEEP_{e,C_{stat}}$ ve $PEEP_i$ her FRC ölçümü sırasında gösterilir.

Lung INview (SpiroDynamics ve FRC INview ile mevcut)

Not: Neonatal hasta türü seçildiğinde uygun değildir.

- PEEP INview prosedürlerine uygun olarak SpiroDynamics ve FRC INview'i içerir.
- Her FRC ölçümündeki Dynostatic eğrilerin arasındaki hacim miktarını ölçer
- Rekrutman hacmini belirler.

Ventilasyon Hesaplamaları

Note: Neonatal hasta türü seçildiğinde uygun değildir.

CARESCAPE R860'dan gelen veriler ve dış laboratuvar sonuçları aşağıda verilen değerleri elde etmek için kullanılır:

- PAO_2 – Oksijen alveolar kısmi basıncı
- $AaDO_2$ – Alveolar arteriyel oksijen farkı
- Pa/FiO_2 – Oksijenasyon indeksi
- PaO_2/PAO_2 – Alveolar arteriyel oksijen basıncı farkı
- CO – Kardiyak output
- OI – Oksijen indeksi
- SpO_2/FiO_2 – Satürasyon FiO_2 Oranı
- Vd/Vt – Ölü boşluk ventilasyonu
- Vd – Ölü boşluk hacmi
- VA – Alveolar ventilasyon

NonInvaziv Ventilasyon (NIV) (isteğe bağlı)

Maskeli havalandırma: Evet

Entegre kaçak tanıma algoritması

Otomatik Hasta Tanıma (APD)

Hasta yeniden bağlama: Standby da otomatik tanıma

Tanıma: Arka basınçtan Bias-Akış'a

100% O_2 ($\uparrow O_2$)

≤ 2 dakika için güncel FiO_2 ayarının 5 - 75% üzerinde verir.
 ≤ 2 dakika için 100% O_2 verir.

Başka bir $O_2\%$ seviyesine ayarlanabilir.

Anlık Görüntü Alma

CARESCAPE R860'ın gösterdiği kritik verilerin anında yakalanıp, depolanması.

Depolanmış Veri: Hepsi dalga formu verisi şeklinde mevcut (15 yada 30 saniye)
Alarm mesajları (Güncel aktif alarm mesajları)
Tüm ölçülmüş parametreler
Tümü ayarlı ventilator parametreleri

Maksimum depolanabilir

Anlık Görüntüler: En son alınan 10

Kursor: Spesifik ölçülmüş değerler için dalga biçimleri üzerinde gösterge ile gezebilme özelliği

Ventilatör Tercihleri

Backup Modu: Ventilatör olay sırasında önceden ayarlanmış spesifik ventilatör mod ve parametreleri ile backup ventilasyona geçiş yapar.

Tüp Kompanzasyonu: Havayolu direnç kompanzasyonu kontrolüne ve ayarlarına izin verir.

Asist Kontrolü: Kullanıcıya Asist Kontrolü özelliğini açıp kapama yetkisi verir.

Kaçak Kompanzasyonu: Kullanıcıya Kaçak Kompanzasyonu özelliğini açıp kapama yetkisi verir.

Tetik Kompanzasyonu: Kullanıcıya akış Tetikleme Kompanzasyonu özelliğini açıp kapama yetkisi verir.

Tüp Kompensasyonu

Not: Neonatal hasta türü seçildiğinde uygun değildir.

Kompanzasyon tipi: Elektronik tüp kompensasyonu

Kompanzasyon: Endotrakeal ve trakeostomi tüpleri

Tüp ölçüsü: 5 - 10 mm

Kompanzasyon Seviyesi: 25 - 100%

Mod Aileleri

Kullanıcı ayarlarının, hastanenin o anki ventilatör kullanımıyla sıralı belirli parametreleri belirlemesine izin verir.

Ayarlanabilir

parametreler: Akış ve İnspirasyon zamanlaması

Aile 1: Akış kontrolü çalışıyor/Insp. Zamanlama I:E

Aile 2: Akış kontrolü kapalı /Insp. zamanlama I:E

Aile 3: Akış kontrolü çalışıyor /Insp. zamanlama T_{duraklama}


Aile 4: Akış kontrolü kapalı /Insp. Zamanlama is T_{insp}


Aile 5: Akış kontrolü çalışıyor /Insp. Zamanlama T_{pause}

Ventilatör Görüntüleme


Havayolu Basıncı -20 - +120 cm H₂O

Hasta akışı 0.1 - 32 L/dk 

1 to 200 L/dk 


Tidal hacim Neonatal Akım Sensörü ile 0.5 - 1,000 mL 

Neonatal Akım Sensörsüz 1 - 1,000 mL 

5 - 2,500 mL 

Dakika hacmi


0 - 99.9 L/dk

CO₂ 0 - 15%/0 - 113 mmHg 


Komplians 0.1 - 150 mL/cm H₂O


Rezistans 1 - 500 cm H₂O/L/s

RQ 0.6 - 1.2 

VO₂ 20 - 1000 mL/dk 

VCO₂ 20 - 1000 mL/dk 

Solunum Sayısı 0 - 150 nefes / dakika (artım: 1 nefes/ dakika) 

0 - 120 nefes/dakika (artım: 1 nefes/ dakika) 

FiO₂ 10 - 100%

Hızlı Yüzeysel

Solunum

İndeksi

(RSBI)

1 - 999 bpm/L 

Oksijen Görüntüleme

Teknoloji: Dinamik Paramanyetik Oksijen görüntüleme sistemi

Hizmet süresi: Miyatsız teknoloji



Ekran

Ekran tipi :	38 cm/15 inch dokunmatik ekran tam renkli LCD ayarlanabilir görüş açısı Ekrandaki dalga biçimleri: Aynı anda dört adete kadar
Dalga formu parametreleri:	Basınç, akım, hacim, CO ₂ , O ₂ ve yardımcı basınç
Grafik ölçümlenmesi:	Optimal boyutlar veya bağımsız ölçüm için otomatik ölçüm
Veri:	Kontrol parametreleri, hasta verileri, alarm ayarları and mesajlar
Statü belirteci:	Havalandırma modu, pil seviyesi, saat
Favoriler:	İçerisinden istediğini seçebildiğiniz 9 prosedür Hyperlink kısayolları Aynı anda 4 tane seçilebilir.

Ventilatör Görüntüleme Doğruluğu **

Basınç ölçümleri: ±2 cm H₂O

* HME kullanımı basınç ölçümü doğruluğunu düşürebilir.

Hacim ölçümleri: ±10% - ±1 mL, hangisi daha büyük ise (yakınsal neonatal flo sensörü ile)
±10% - ±5 mL, hangisi daha büyük ise yakınsal neonatal flo sensörsüz 
±10% - ±10 mL, hangisi daha büyük ise 

O₂ konsantrasyonu görüntüleyicisi: ±2.95

Bu değerlerin yalnızca bir kaçak ve pnömatik nebulizör akışı olmadığında doğru olduğunu unutmayınız.

Aktarım Hassasiyeti**

Solunan basınç kontrolü: ±2 cm H₂O

Oksijen-Hava Karışımı: Ayarların ±2.95% V/V

Tidal hacim gönderimi: Ayarların ±10% veya ±1 mL,

hangisi daha büyük ise (yakınsal neonatal flo sensörü ile) 




Ayarların ±10% veya ±5 mL, hangisi daha büyük ise

Nebülizasyon

Nebülizör:	Aeroneb Nebülizör Sistemi sabit
Nebülizör teknoloji:	Elektronik mikro pompa
Nebülizör çalışma süresi:	7, 8, 11, 16, 21, 26, 32 dk Devamlı (yalnızca Aeroneb Solo)
Nebülizör gönderim hacmi:	Zaman ayarlarına göre hacimler 2.5, 3, 4, 6, 8, 10, 12 sırasıyla.
Parçacık boyutları:	Ortalama 3.1 mikron KMAB (KMAB = "Kitlese Medyan Aerodinamik Boyutlar")
Rezidüel yoğunluk:	Ortalama < 0.1 mL

Performans kullanılan ilaç türüne göre farklılık gösterebilir. Daha fazla bilgi için Aerogen veya ilaç tedarikçinizle görüşün.

Pnömatik Nebülizör

Akış Kompanzasyonu: 1 - 4 L/dk (0.5 L/dk artım) 
1 - 12 L/dk (0.5 L/dk artım)  

Monitörizasyon Modülü

Kompakt havayolu Modülü uygunluğu: E-CO, E-COV, E-COVX, E-CAiO, E-CAiOV, E-CAiOVX, E-dkiC, E-sCO, E-sCOV, E-sCAiO, E-sCAiOV

Not: CARESCAPE R860, kompakt havayolu modülünün özelliği olan Ai, (solunan anestezi)'yi artık kullanmamaktadır.

Not: CARESCAPE R860, Neonatal seçenek kullanımdayken hiçbir kompakt havayolu modülünü kullanmamaktadır.

Trendler

Trend verisi:	Parametreleri ve ölçülmüş verileri kur
Trend Tarzı:	Ölçülmüş ve grafik
Maksimum trending:	72 saat
Trend ölçümlenmesi:	15 dk, 30 dk, 45 dk, 1 s, 1.5 s, 2 s, 4 s, 6 s, 8 s
Çözünürlük:	1 dakika aralıklarla

Harici Komünikasyon

Komünikasyon portları: 2 Seri port (RS-232), RS-422 port (hizmet desteği), hemşire çağırma

** Ventilasyon gönderim spesifikasyonları gereklilikleri:

- ISO 80601-2-12 hasta koşullarında çalışır.

Elektriksel Özellikler

Şebeke Temini

Şebeke gerilimi: 85 - 132 Vac, 47/63 Hz
190 - 264 Vac, 47/63 Hz

Güç harcanımı: < 200 VA

Batarya Temini

Yedek Batarya: Sabit

Tür: Jel kurşun asidi

Batarya süresi: 85 dakikaya kadar, 30 dakika minimum,
pil tamamen şarj edilmiş halde iken

Gaz Temini

Tek gaz işletimi: Evet

Acil durum hava supabı: Sabit

Oksijen temini

Basınç aralığı: 240 - 650 kPa/35 - 94 psi

Akım: 160 L/dk

Hava temini

Basınç aralığı: 240 - 650 kPa/35 - 94 psi

Akım: 160 L/dk

Çevresel Özellikler

Termal

İşlevsellik aralığı: 10° - 40°C

Saklama aralığı: -20° - 60°C

Nem

İşlevsellik aralığı: 15 - 95% RH Yoğunlaşmayan

Saklama aralığı: 15 - 75% RH Yoğunlaşmayan

Titreşim ve Şok

Sistem ISO 80601-2-12:2011 ile uyumludur.

Yükseklik

İşlevsellik aralığı: -400 - 3000 m/525 - 800 mmHg

Saklama aralığı: -400 - 5860 m/375 - 800 mmHg

Ge Healthcare Türkiye

Ge Healthcare İstanbul Ofis
Levent Ofis
Esentepe Mah. Talatpaşa Cad.
Harman Sok. No:
34394 Şişli/İstanbul
T: 0212 398 07 00
F: 0212 284 67 00

Ge Healthcare Ankara Ofis
Mustafa Kemal Mah. 2158 Sok.
No:9 Söğütözü Çankaya / ANKARA
T: 0312 289 77 00
F: 0312 289 78 02

www.gehealthcare.com



GE imagination at work

© 2013 General Electric Company Tüm hakları saklıdır.

General Electric Company işbu belgede belirtilen özellikler ve niteliklerde değişiklikler yapma veya önceden bildirimde bulunmaksızın ya da herhangi bir yükümlülük üstlenmeksizin bahsi geçen ürünün üretimini durdurma hakkını saklı tutar. En güncel bilgiler için GE Temsilcinizle irtibata geçiniz.

GE ve GE monogramı, General Electric Company'nin ticari markalarıdır.

* Avance, ABS, Tec, CARESCAPE, Carestation, D-Lite, Pedi-Lite, PSVPro, Selectatec ve Patient Spirometry, General Electric Company'nin ticari markalarıdır.

TÜM PAZARLARDA TİCARİ OLARAK MEVCUT DEĞİLDİR.
ABD GIDA VE İLAÇ İDARESİ TARAFINDAN ONAYLANMAMIŞTIR.
Tüm pazarlarda satılmaz.
Bilgi için lütfen satış temsilcinizle irtibata geçiniz.
Kullanmadan önce her zaman tam kullanım kılavuzlarına bakınız.

GE Healthcare, General Electric Company'nin bir birimidir.