

Dräger PulmoVista 500 Yoğun Bakım Ventilasyon Monitörizasyonu

Gözle görünür ventilasyon. Elektriksel Empedans Tomografinin (EIT) gücü siz ve hastalarınız için çalışsın. PulmoVista 500 ile akciğerler içindeki bölgesel hava dağılımını noninvaziv, gerçek zamanlı ve doğrudan yatak başında görselleştirebilirsiniz.



Avantajlar

Tüm ventilasyon döngüsünü gerçek zamanlı görselleştirin

Akciğer koruyucu bir ventilasyon stratejisi optimal PEEP ve tidal hacim ayarları gerekir. Bu kritik ayarları tedavi sürecinde bulmak ve koruyabilmek zordur; deneyimli klinisyenler için bile. Akciğerlerin durumunu bir bütün olarak yansıtan genel parametreler, hastanın pulmoner fonksiyonunun sürekli bir tablosunu sağlamaz. Bölgesel bilgi sürekli değilse, farklı akciğer bölgelerinin zaman içinde terapötik müdahaleye verdiği yanıtın değerlendirmesi sadece tahminle sınırlı kalır. Elektriksel İmpedans Tomografi cihazı PulmoVista 500, farklı akciğer bölgelerinde ventilasyonu sürekli ve doğrudan gözlemlemenizi sağlayarak kişiye özel tedavi uygulanmasını kolaylaştırır.

Terapötik manevraları doğrudan gözlemleyin ve izleyin

PulmoVista 500, ekspirasyon sonu akciğer hacimlerindeki değişimlerin yanı sıra bölgesel ventilasyon dağılımını değerlendirmenizi sağlar. Terapötik manevraların etkilerini gözlemleyebilir, sonuçlarını zaman içinde izleyebilirsiniz. Bu bilgilerle, PulmoVista 500 akciğerlerde mümkün olan en iyi hava dağılımını sağlamanıza yardımcı olur ve atelettazi, aşırı şişirme, hava hapsi, plevral efüzyon veya pnömotoraks gibi durumların ventilasyon üzerindeki olası etkilerini izlemenizi sağlar.

Kesintisiz, noninvaziv yatak başı görüntüleme

Pulmoner fonksiyonu bir seferde 24 saate kadar doğrudan yatak başında izleyebilirsiniz. 16 tümeşik elektrotlu esnek bir silikon kemer kolayca hastanın göğüs çevresine yerleştirilir ve PulmoVista 500'e bağlanır. İnvaziv veya stresli manevralar yok. İyonlaştırıcı radyasyon yok. Hasta taşıma yok.

Değerli bilgiler parmaklarınızın ucunda

PulmoVista 500 Elektriksel İmpedans Tomografi, görüntüye ek olarak gerçek zamanlı genel ve bölgesel empedans dalga formları ve parametreleri de oluşturur. Ayrıca ventilasyon dağılımının ve ekspirasyon sonu akciğer hacmindeki değişimlerin trend görünümünü de verir, bu da mevcut pulmoner durumunu önceki durum ile karşılaştırmanızı sağlar. Bunlara ek olarak "Tanı" görünümü ventilasyon dağılımının, bölgesel kompiyans değişimlerinin (CW, CL) ve bölgesel ventilasyondaki gecikmelerin (RVD) kullanışlı bir analizini sunar, bu da PEEP denemeleri gibi terapötik müdahalelerin değerlendirilmesi için özellikle uygundur. Bu bilgiler size daha eksiksiz bir tablo sağlayarak akciğer koruyucu ventilasyon stratejinizi tedavi sırasında yönlendirmenize yardımcı olabilir.

PulmoVistabir Dräger markasıdır.

İlgili Ürünler

MT-6073-2008



Dräger Evita Infinity V500 ventilatör

Günümüzün sağlık hizmetleri ortamının zorluklarını aşmak için tüm özelliklere sahip, yüksek performanslı ventilasyonu Infinity Acute Care System entegrasyonu ile birleştirin.

D-43497-2012



Evita V300

Evita V300, yüksek ventilasyon kalitesi sunan ölçeklenebilir ve çok amaçlı bir cihazdır. Hastanedeki zorlu günlük çalışmalara ve değişen koşullara ayak uydurabilmeniz ve bunların üstesinden gelebilmeniz için çeşitli fırsatlar sunan esnek ekipmanlara ihtiyaç duyarsınız.

Teknik Veriler

ORTAM KOŞULLARI

Çalıştırma sırasında

| | |
|--|------------------------------------|
| Sıcaklık (cihaz) | 5 – 40 °C (41 – 104 °F) |
| Sıcaklık (elektrot kemeri ve kablolar) | 5 – 45 °C (41 – 113 °F) |
| Atmosfer basıncı | 700 – 1060 hPa (10,15 – 15,37 psi) |
| Bağıl nem | %20 – 95, yoğunlaşmasız |

Saklama ve taşıma sırasında

| | |
|------------------|---|
| Sıcaklık | -20 ile 40 °C arası (-4 ile 104 °F arası) |
| Atmosfer basıncı | 500 ile 1060 hPa arası (7,25 ile 15,37 psi arası) |
| Bağıl nem | %20 – 90, yoğunlaşmasız |

AYARLAR

| | |
|---|---|
| Çerçeve hızı | saniyede 10, 15, 20 veya 30 çerçeve |
| ADAP seçeneekli çerçeve hızı | saniyede 10, 15, 20, 30, 40 veya 50 çerçeve |
| Düşük geçiş filtresi için kesme frekansı | 10 – 300/dak |
| Bant geçiş filtresi için üst ve alt kesme frekansları | 30 – 300/dak |

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

EIT ölçümü

| | |
|------------------------|--|
| Elektrot sayısı | 16 elektrot ve 1 referans elektrodu |
| Besleme akımı genliği | IEC 60601-1 (3. basım) uyarınca maksimum hasta yardımcı akımının %80 ile 90'ı arasında |
| Besleme akımı frekansı | 80 – 130 kHz |

Ekran ünitesi (Medical Cockpit Infinity® C500)

| | |
|----------------|-------------------|
| Çözünürlük | 1440 x 900 piksel |
| Kontrast oranı | min. 500 : 1 |
| Görme açısı | 130° |

ÇALIŞTIRMA VERİLERİ

Şebeke beslemesi

| | |
|--|---|
| Nominal şebeke gerilimi ve frekans aralığı | 100 V – 240 V, 50/60 Hz |
| Şebeke gücü özellikleri | Şebeke gücü IEC 60601-1 (3. basım) madde 4.10.2'ye uygun ve özellikle IEC 60664-1 gereğince aşırı voltaj kategorisi II veya altında olmalıdır |

Akım tüketimi

| | |
|----------|-------------|
| 230 V'ta | maks. 0,6 A |
| 100 V'ta | maks. 1,3 A |

Güç tüketimi

| | |
|---|------------|
| çalıştırma sırasında maksimum | 125 W |
| çalıştırma sırasında tipik | yakl. 80 W |
| cihaz kapalı, ancak batarya şarj edilirken maksimum | 40 W |

Dahili batarya

| | |
|--|---|
| Tip | 2 x 12 V kurşun asit batarya |
| Sigorta | F20AL 32VDC |
| Dahili batarya yeni ve tam dolu durumdayken, şebeke elektriğinin kesilmesinden sonra | en az 5 dakika (tipik olarak 10 dakika) |

Teknik Veriler

Şarj etme

| | |
|--|---------------|
| Şarj süresi (batarya tamamen boşalmışsa) | min. 12 saat |
| Ses basıncı düzeyi (yansıtıcı bir yüzey üzerinde serbest alan ölçümü için) | max. 45 dB(A) |

Ölçüler (G x Y x D)

| | |
|--------------------------------------|--|
| PulmoVista 500 tekerlekli ayak dahil | 600 mm x 1400 mm x 750 mm (23,62 inç x 55,12 inç x 29,53 inç) |
|--------------------------------------|--|

Ağırlık

| | |
|--|----------------|
| PulmoVista 500 ve tekerlekli ayak en fazla | 44 kg (97 lbs) |
|--|----------------|

Kullanılan malzeme

| | |
|-----------------|---|
| Elektrot kemeri | silikon kauçuk, iletken silikon kauçuk, paslanmaz çelik, altın kaplama pirinç |
| Hasta kablosu | plastik (termoplastik poliüretan (TPU), poliamid (PA), poliüretan (PUR), polipropilen (PP), termoplastik elastomer (TPE), polibütilen tereftalat (PBT)) |
| Gövde kablosu | plastik (poliamid (PA), termoplastik poliüretan (TPU), poliüretan (PUR)) |

SINIFLANDIRMA

| | |
|--------------------|---|
| Uygulama parçaları | hastaya uygulanan parçalar: elektrot kemeri, referans elektrodu, hasta kablosu, gövde kablosu |
| Çalışma modu | sürekli |

Elektrik çarpmasına karşı koruma

| | |
|--|---|
| Harici güç beslemesi | koruma sınıfı I, EN 60601-1 uyarınca |
| Uygulama parçası | tip BF, IEC 60601-1 uyarınca |
| Zararlı su girişine karşı koruma | IPX1 (damlayan su: dikey düşen damlalar), IEC 60529 uyarınca |
| Kirlilik mikroortamları | düzyer 2, IEC60601-1 uyarınca |
| Elektromanyetik uyumluluk (EMC) (Avrupa Yönergesi 89/336/EEC uyarınca) | EN60601-1-2 gereğince test edilmiştir |
| Parçaların biyolojik uyumluluğu | ISO 10993 gereğince hasarsız cilt üzerinde ve en az 24 saat uygulanarak test edilmiştir |
| EC Yönergesi 93/42/EEC uyarınca sınıflandırma | |
| Ek IX | II a |

MEDICAL COCKPIT INFINITY C500 İLETİŞİM ARAYÜZLERİ

| | |
|--|-----------------------------------|
| Dijital çıkış | İletişim arayüzü |
| USB port 1 ve 2 (her yan panelde bir adet) | sadece pasif USB bellek cihazları |

Dijital giriş

| | |
|--|--------------------------------|
| RS 232 (9 pimli) konnektör 1 (arka panelde) | Ventilatöre MEDIBUS bağlantısı |
| RS 232 (9 pimli) konnektör 3 (arka panelde) | daha sonra kullanım içindir |
| RS 232 portları, ekipman elektroniğinden elektrikselsel olarak yalıtılmıştır (test voltajı 1500 V) | |

ADAP SEÇENEĞİ

ADAP (Gelişmiş Veri Analizi Paketi) seçeneği, temel EIT yazılımının işlevselliğini aşağıdaki fonksiyonlarla genişletir:

- Hasta verileri girişi
- Veri kaydı
- Veri inceleme
- Dosya işleme
- Daha yüksek çerçeve hızı

Teknik Veriler

- Filtre ayarı Bant geçişi
- Manuel çalışma frekansı ayarı

Sipariş Bilgileri

| Adı/Açıklama | Sipariş No. |
|------------------------------|-------------|
| PulmoVista 500 | 84 20 000 |
| AKSESUAR LİSTESİ | |
| Gövde kablosu | 84 20 048 |
| Hasta kablosu, boy S | 84 20 029 |
| Hasta kablosu, boy M | 84 20 047 |
| Hasta kablosu, boy L | 84 20 035 |
| Hasta kablosu, boy XL | 84 20 271 |
| Hasta kablosu, boy XXL | 84 20 273 |
| Elektrot kemeri, boy S | 84 20 059 |
| Elektrot kemeri, boy M | 84 20 058 |
| Elektrot kemeri, boy L | 84 20 057 |
| Elektrot kemeri, boy XL | 84 20 056 |
| Elektrot kemeri, boy XXL | 84 20 055 |
| EKG elektrodu (50'lik paket) | 45 27 750 |
| Medibus kablosu (erkek/dişi) | 83 06 488 |
| Medibus kablosu (dişi/dişi) | 84 16 326 |
| İyileştirme kiti ADAP | 84 20 006 |

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 adresinden öğrenebilirsiniz.

FİRMANIN / 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
23542 Lübeck, Almanya

TÜRKİYE
Dräger 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

Bölgesel Satış Temsilcinizi
bulun: www.draeger.com/
iletişim

