

DİKKAT

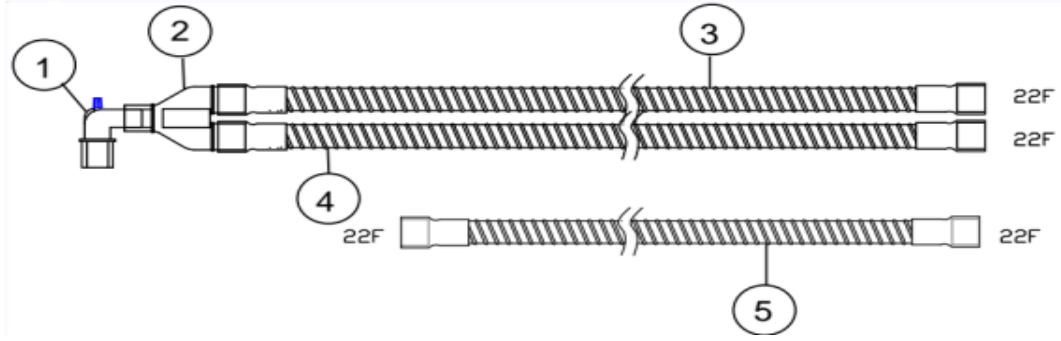
Kullanmadan önce tüm talimatları dikkatlice okuyun. Bu talimatlarda belirtilen tüm uyarı ve önlemleri uygulayın. Bunun yapılmaması komplikasyonlara neden olabilir.

1. ÜRÜN AÇIKLAMASI

Tip, yetişkin ve çocuk hastalar için farklı çap ve hacimlerde hortum ve balon seçenekleriyle mevcuttur (yetişkinler için 19 mm iç çaplı ve 2 litrelik balon, çocuklar için 15 mm iç çaplı ve 1 litre veya 0,5 litrelik balon). Ürün renksizdir (opak).

Anestezi Solunum Devresi (Yetişkin, Pediatrik);

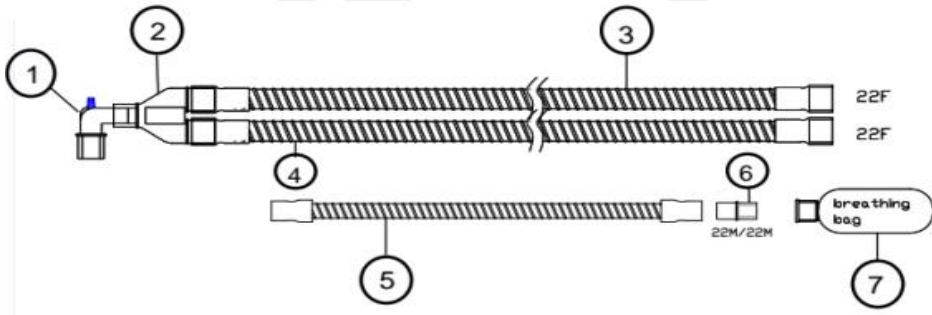
Tıbbi Gazlar ve anestezi ajanları anestezi sisteminden hastaya taşımak için kullanılan ürünler. İki farklı modeli bulunmaktadır: Düz ve oluklu.



- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. Hasta Dirsek Bağlantısı | 4. Ekspirasyon Hattı |
| 2. Hasta Y Konnektörü | 5. Balon Hortumu |
| 3. İnspirasyon Hattı | |

Anestezi Solunum Devresi Balonlu (Yetişkin, Pediatrik);

Tıbbi Gazlar ve anestezi ajanları, gazlar anestezi sisteminden hastaya anestezi olarak transfer edildiğinde tıbbi gazlar yararlı ürünler olarak kullanılır. Bunlar cihazla birlikte kullanılan ventilatörün elektrik kesintilerine karşı balonlarla kullanılan ürünlerdir. Bu gazların daha kolay nefes almayı sağlayan yüksek oksijen içeriğine sahip olduğu belirtilmektedir. İki farklı modeli bulunmaktadır: Düz ve oluklu.

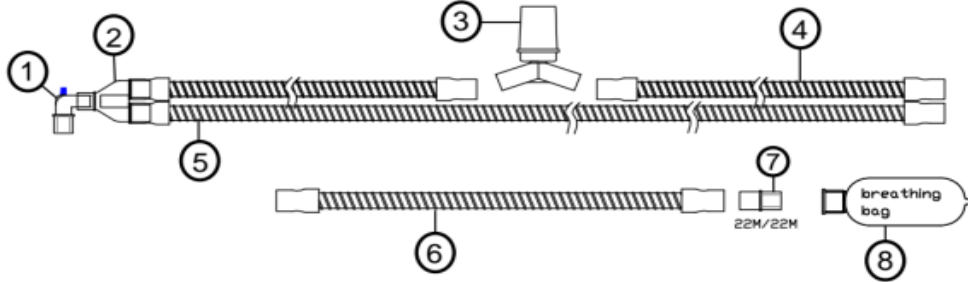


- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. Hasta Dirsek Bağlantısı | 5. Balon Hortumu |
| 2. Hasta Y Konnektörü | 6. Balon Konnektörü |
| 3. İnspirasyon Hattı | 7. Balon |
| 4. Ekspirasyon Hattı | |

Anestezi Solunum Devresi Balonlu ve Su Tutuculu (Yetişkin, Pediatrik);

Tıbbi Gazlar ve anestezi maddeleri, Anestezi sisteminden hastaya taşınırken faydalı olan ürünlerdir. Bunlar, cihazla birlikte kullanılan ventilatörün elektrik kesintisine karşı bir balon ve

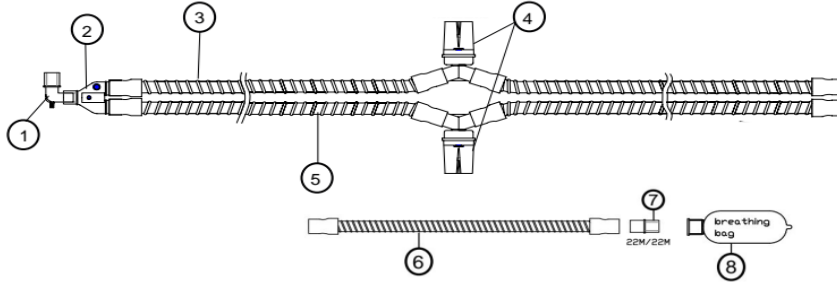
Devredeki nemi tahliye etmek için bir su tutucusu olan ürünlerdir. İki farklı modeli bulunmaktadır: Düz ve oluklu.



- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. Hasta Dirsek Bağlantısı | 5. İnspirasyon Hattı |
| 2. Hasta Y Konnektörü | 6. Balon Hortumu |
| 3. Su Tutucu | 7. Balon Konnektörü |
| 4. Ekspirasyon Hattı | 8. Balon |

Anestezi Solunum Devresi Balonlu ve 2 Su Tutuculu (Yetişkin, Pediatrik);

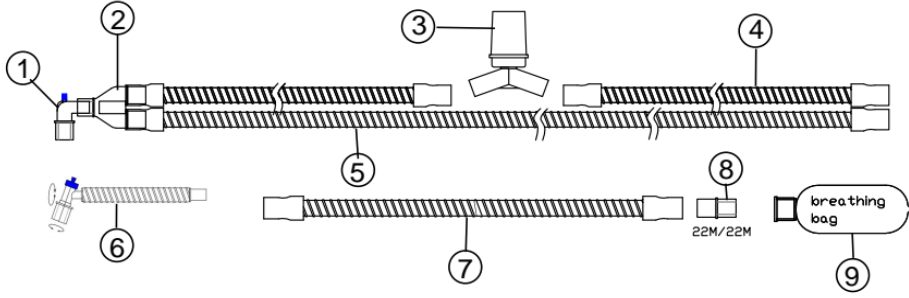
Tıbbi gazlar ve anestezi ajanları, anestezi sisteminin hastaya iletilmesi için kullanılan ürünlerdir. Bu ürünler, cihazla birlikte kullanılan ventilatörde elektrik kesintilerine karşı bir balona ve devredeki nemi boşaltmak için her iki hatta bir su tutucuya sahiptir. İki farklı modeli bulunmaktadır: Düz ve oluklu.



- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. Hasta Dirsek Bağlantısı | 5. Ekspirasyon Hattı |
| 2. Hasta Y Konnektörü | 6. Balon Hortumu |
| 3. İnspirasyon Hattı | 7. Balon Konnektörü |
| 4. Su Tutucu | 8. Balon |
| 5. Ekspirasyon Hattı | |

Anestezi Solunum Devresi Balonlu, Su Tutuculu ve Kateterli (Yetişkin, Pediatrik);

Bu tip, tıbbi gazların ve anestezi ajanlarının anestezi sisteminden hastaya güvenli bir şekilde iletilmesi için tasarlanmıştır. Bu tip, hem yetişkin hem de pediatrik hastalar için farklı çap ve hacimlerde boru ve balonlarla mevcuttur (yetişkinler için 19 mm iç çap ve 2 litre balon, pediatrik hastalar için 15 mm iç çap ve 1 litre veya 0,5 litre balon). Su tutucu ve kateter tertibatı nem kontrolü sağlar, devre stabilitesini artırır ve hasta konforunu iyileştirir. İki farklı model vardır: Düz delikli ve Oluklu.



- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 1. Hasta Dirsek Bağlantısı | 6. Kateter Mount |
| 2. Hasta Y Konnektörü | 7. Balon Hortumu |
| 3. Su Tutucu | 8. Balon Konnektörü |
| 4. Ekspirasyon Hattı | 9. Balon |
| 5. İnspirasyon Hattı | |

Tıbbi Gazlar ve Anestezikler, (İzofluran, Desfluran, Sevofluran, N2O, O2, CO2) gazları tıbbi gaz olarak kullanılır. (Sevofluran, Desfluran, İzofluran, Halotan, Nitröz oksit, Propofol, Etomidat, Ketamin, Tiyopental) anestezi sisteminden hastaya anestezi olarak transfer edildiğinde faydalı ürünlerdir. Cihazla birlikte kullanılan ventilatörün elektrik kesintilerine karşı balonlarla birlikte kullanılan ürünlerdir. Bu gazların daha kolay nefes almayı sağlayan yüksek oksijen içeriğine sahip olduğu belirtilmektedir.

2. KULLANIM AMACI

Tüm Modeller İçin;

Ürünler yetişkin, pediatrik hastalarda hastayı anestezi ve solunum cihazı solunum gazı kaynağına bağlamak ve anestezi ve yoğun bakım sırasında solunum ve/veya anestezi gazlarının hastaya iletilmesini sağlamak için tasarlanmıştır. Ürünlerde belirtilen hasta profillerinde belirtilen kullanım amacına göre her modeli kapsar. Ürünlerin kullanım alanlarının tüm modelleri dahildir.

3. ENDİKASYONLAR

Ürünler, yetişkin, pediatrik anestezi ve yoğun bakım sırasında hastayı anesteziden çıkarmak ve ventilatör kontrollü solunum desteği sağlamak ve anestezi ve solunum cihazlarından hastaya gaz taşımak için endikedir. Solunum Devreleri hastanelerde, yoğun bakım ünitelerinde, anestezide ve solunum terapisi gerektiren hastalarda kullanılır.

Anestezi solunum devrelerinin kullanılmasının başlıca endikasyonları şunlardır:

- Genel Anestezi Uygulamaları: Genel anestezi altında yapılan tüm cerrahi müdahalelerde hastaya anestezi gazları ve oksijen vermek için kullanılır. Bu bağlamda üst solunum yolu cerrahilerinde (nazal septoplasti, tonsillektomi, laringeal müdahaleler), abdominal cerrahilerde, jinekolojik operasyonlarda ve ortopedik müdahalelerde endikedir.
- Mekanik Ventilasyon Gerektiren Durumlar: Anestezi solunum devreleri, solunum yetmezliği, travma veya diğer tıbbi durumlar nedeniyle kendiliğinden solunumu yetersiz olan hastalarda mekanik ventilasyon desteği sağlamak için kullanılır.
- Yoğun Bakım Ünitesi (YBÜ) Hastaları: Anestezi solunum devreleri, solunum desteği gerektiren hastalara ventilasyon sağlamak için yoğun bakım ünitelerinde kullanılır.
- Acil Durumlar: Anestezi solunum devreleri, hastanın solunum fonksiyonlarının acil tıbbi müdahalelerde desteklenmesi veya kontrol edilmesi gerektiğinde etkinleştirilir.

Belirli Acil Durumlar;

- a. Kalp Durması

Ani dolaşım durması durumlarında, solunum devresi endotrakeal entübasyondan sonra acil ventilasyon desteği sağlamak için kullanılır.

b. Solunum Durması (Apne)

Beyin sapı yaralanması, uyuşturucu doz aşımı veya merkezi sinir sistemi depresyonu gibi solunumun aniden durmasına yol açan durumlarda, devre acil ventilasyona olanak sağlar.

c. Travma Sonrası Solunum Yetmezliği

Göğüs travması, kafa travması veya çoklu yaralanması olan hastalarda, solunum devresi entübasyondan sonra ventilasyon sağlamak için kullanılır.

d. Acil Cerrahi Durumları

Acil müdahale gerektiren ameliyatlarda (örneğin, perforasyon, iç kanama, akut apandisit), devre genel anestezi altında ventilasyonu sürdürmek için kullanılır.

e. Solunum Desteği Gerektiren Şok Durumları

Perfüzyonun bozulduğu ve bilincin azaldığı hipovolemik, septik veya kardiyojenik şok durumlarında devre destekli ventilasyon sağlar.

f. Akut Solunum Yetmezliği Senaryoları

Devre, pozitif basınçlı ventilasyonun gerekli olduğu bronkospazm, aspirasyon veya laringospazm nedeniyle oluşan akut solunum sıkıntısı durumlarında endikedir.

Bu devreler, hastanın güvenli ve etkili bir şekilde nefes almasını sağlamak için anestezi makineleri ve ventilatörlerle birlikte çalışır.

4. KONTRENDİKASYONLAR

Cihaz yalnızca belirtildiği şekilde kullanılmalıdır. Uygunsuz bir kullanım hastaya zarar verebilir. Aşağıdaki durumlarda kullanılmamalıdır:

- Yeterli kendiliğinden solunumu olan hastalarda kullanılmamalıdır.
- Cihaza veya devre bileşenlerine karşı bilinen alerjik reaksiyonları olan hastalarda kullanılmamalıdır.
- Uçucu anestezik ajanların neden olduğu malign hipertermi riski olan hastalarda kullanılmamalıdır.
- Ciddi kardiyopulmoner hastalıklarda kullanılmamalıdır.

5. YAN ETKİLER VE KOMPLİKASYONLAR

Anestezi veya solunum cihazına bağlı olarak aşağıdakiler meydana gelebilir;

- Hipoksemi,
- Atelektazi,
- Oksijen doygunlukları,
- Alerji,
- Kirliliğe bağlı enfeksiyon.

6. HASTA PROFİLİ

Pediyatrik (1 Ay-18 Yaş), Yetişkin (+18 Yaş).

7. KULLANICI PROFİLİ

Cihaz sadece eğitimli sağlık personeli tarafından kullanılabilir. (Hemşire, Anestezist, Anestezi Teknisyeni)

Cihaz sadece hastane ortamlarında kullanıma uygundur.

8. DEPOLAMA KOŞULLARI

Cihazın herhangi bir radyoaktivite özelliği yoktur. Ürünler müşteriye sevk edilmeden önce - 10 - 40 °C'de ve %0-95 bağıl nemde saklanır. Doğrudan güneş ışığına maruz kalma ve/veya radyatörlerin üzerinde veya yakınında depolama gibi aşırı saklama koşulları ürünü tahrip edebilir.

9. TEK KULLANIMLIK CİHAZ



TEKRAR KULLANMAYINIZ

Tek kullanımlık ürünler tekrar kullanılmamalıdır. Ürün tek kullanımlıktır ve ≤24 saate kadar kullanılabilir. Ancak başka bir hastada kullanılamaz.

Yeniden kullanım veya yeniden işleme (örn. temizleme ve yeniden sterilizasyon), cihazın yapısal bütünlüğünü tehlikeye atabilir ve/veya hastanın yaralanması, hastalanması veya ölümüyle sonuçlanabilecek cihaz arızasına yol açabilir.

Ayrıca, tek kullanımlık cihazların yeniden kullanılması veya yeniden işlenmesi, örn. Enfeksiyöz materyalin bir hastadan diğerine bulaşması nedeniyle. Bu, hastanın veya kullanıcının yaralanmasına veya ölümüne neden olabilir.

Kirlenmiş ürünler yeniden işlenmemelidir. Kan, doku ve/veya vücut sıvıları/maddesi ile kontamine olmuş herhangi bir ürün bir daha asla kullanılmamalı ve hastane protokolüne göre kullanılmalıdır.

10. UYARILAR VE ÖNLEMLER

- Yetişkin, Pediatrik için uygun devre kullanılmalıdır.
- Hasarlı veya açık ambalajlar kullanılmamalıdır.
- Cihaz sadece eğitimli sağlık personeli tarafından kullanılabilir. (Hemşire, Anestezist, Anestezi Teknisyeni)
- Tüm bağlantı parçalarının sağlam ve temiz olmasına dikkat edilmelidir.
- Taşıma veya saklama amacıyla parçaları veya kapakları çıkarın.
- Konektörleri çıkarmak için konektörü tutun ve hafifçe aşağı doğru eğin.
- Devredeki akımın engellenmesi ciddi sağlık sorunlarına neden olabilir. Devrede delikler veya çatlaklar varsa değiştirin.
- Düz iç yüzeye sahip hortumlar az su üretir ancak kullanım sırasında su oluşumu ve kirlenmesi izlenmelidir. Kirlilik hortumun renk değiştirmesi anlamına gelmektedir. Herhangi bir farklı renk oluşumu sonrasında devreyi değiştiriniz.
- Yerel atık kontrol düzenlemelerine göre imha edin
- -10°C ile 40°C arasında gölge ve kuru yerlerde depolanmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz bırakmayın.
- Devre cihaza bağlandıktan sonra hastaya bağlanmadan önce mutlaka kaçak testi, oklüzyon testi ve kalibrasyonu yapılmalıdır. Hatalı ürünler kullanılmamalıdır. (Anestezi cihaz üreticisinin talimatlarına uyarak.)
- 24 saati aşan kullanım sürelerinde diğer parçaların çalışmasında olumsuz etkiler oluşabilir.
- Anestezi Solunum devresini havlu vb. ile örtmeyin. Asla malzemelerle örtmeyin. Perde, çarşaf gibi örtülerin altında bırakmayın.
- Tek kullanımlık devre parçalarını yeniden kullanılabilir devre parçalarıyla karıştırmayın.
- Deforme olmuş ve hasarlı ürünler kullanılmamalıdır. (Örneğin hortumun veya bağlantı parçalarının rengi, deformasyonlar (hortumda şişkinlik, kabarcık gibi)).
- Tek kullanımlık ürünler temizlik ve bakım gerektirmez.
- Devrede oluşabilecek hava kaçağına karşı sürekli kontrol edilmeli ve gerekirse yeni bir solunum devresi ile değiştirilmelidir.
- Su tutuculu devrelerde su tutucu sürekli kontrol edilmelidir. Su dolu tanklar mutlaka boşaltılmalıdır, aksi takdirde hortuma dolan su hava akışını kısıtlayacaktır.
- Ürünler temiz satılmaktadır ancak ürünler steril değildir.
- Tek kullanımlık ürünler bir hasta üzerinde kullanıldığında başka bir hasta için kullanılmamalı ve tıbbi atık prosedürüne göre imha edilmelidir.
- Enfeksiyon riski yüksek olan hastalarda doktor önerisine göre kullanılmalıdır.
- Üründe normal kullanım dışında bir durum tespit edildiğinde (hava kaçağı, hortumda aşırı yoğunlaşma vb.) kullanıma son verilmeli veya yeni bir ürün takılmalı veya uzmanlara danışılmalıdır.
- Gönderilen ürünler orijinal haliyle, ek malzeme ve parça kullanılmadan kullanılmalıdır.
- Kullanım sırasında sigara veya ateşle yaklaşmayın.

11. ETKİ MEKANİZMASI

İstenirse devre üzerinden hasta oksijen cihazına solunum devreleri ve hortumları da bağlanabilir ve cihaz üzerinden oksijen verilebilir. Oksijenden etkilenmez ve devrelere olumsuz bir etkisi yoktur.

Solunum Devreleri acil durumlarda (komplikasyonlarda) ekstra bir ekipmana gerek kalmadan hastayı devreden hızlı bir şekilde çıkarma özelliğine sahiptir. (Ürünler birbirine geçmeli sisteme sahiptir.) Devreler, cihaza ve hastaya ekstra bir sabitleme mekanizması gerektirmez. Hortum ve bağlantı parçaları standartlara uygun olarak hazırlanır.

Solunum devresinin ekspiratuvar (ekshalasyon) hattı, ekshalasyon gazlarının hastadan güvenli bir şekilde uzaklaştırılmasını sağlar. Bağlantı noktaları ve hortumlar, ekshalasyon gazı akışı sırasında herhangi bir direnci önlemek için standartlara uygun olarak tasarlanmıştır.

Ürünler hastaya doktor tavsiyesi doğrultusunda bağlanmalıdır. Bağlantı, hastanın solunum yoluna (endotrakeal tüp veya maske aracılığıyla) yapılmalıdır. Bu şekilde kullanılan ve yenisi ile değiştirilmesi gereken ürünler aynı bağlantı tipine göre kullanılmalıdır. (Yeni ürün, mevcut ekipmanın bağlantı tipine (örneğin, 22 mm / 15 mm bağlantı standardı) uygun olmalıdır.) Ürün ≤24 saat kullanım süresine sahiptir ve bu süre dolduğunda yenisiyle değiştirilmelidir. Ek parça ve farklı montaj yapılmamalıdır. Hastaya bağlanan devreler doktor veya profesyonel kullanıcı kontrolünde yapılmalı ve kaçak, yırtılma, kapak arızası gibi durumlarda kullanılmamalıdır. Bağlantı noktalarından hava sızıntısı veya gaz kaçağı hissedilebilir. Cihazın iç basıncı stabil değilse kaçak mevcut olabilir. (Kullanılan anestezi cihazı talimatları uygulanmalıdır.) Kapak düzgün şekilde açılıp kapanmıyorsa veya kapak çevresinde çatlak/yırtık tespit edilirse cihaz kullanılmamalıdır.

Ürünler bağlı olduğu gibi demonte edilmeli ve devre olarak atılmalıdır. Parçalar devre üzerinden alınıp tekrar kullanılmamalıdır. Tıbbi atık prosedürüne göre imha edilmelidir.

Kullanılmış ürünlerle temas edecek kişilerin eldiven takması tavsiye edilir. Tek kullanımlık ürünler temizlenmez ve dezenfekte edilmez.

Etki Mekanizması

1. Gaz Dağıtımı:

- Devre, anestezi makinesinden hastaya hassas bir oksijen ve anestezi gaz karışımının iletilmesini sağlar.
- İnspirasyon hattı, gazların hastanın hava yoluna tutarlı ve kesintisiz bir şekilde aktarılmasını sağlar.

2. Ekshale Edilen Gazın Çıkarılması:

- Ekspirasyon (ekshale edilen) hattı, karbondioksiti ve diğer ekshale edilen gazları hastadan güvenli bir şekilde uzaklaştırır.

3. Acil Hasta Bağlantısının Kesilmesi:

- Komplikasyon durumlarında, devre, birbirine geçen tasarımı sayesinde ek araçlara ihtiyaç duymadan hastanın solunum sisteminden derhal çıkarılmasını sağlar.

4. İzleme ve Kontrol (Anestezi Cihazları İçin):

- Cihaz, tidal hacim, akış hızları ve basınç gibi kritik solunum parametrelerini izler ve düzenleyerek kişiye özel solunum desteği sağlar.
- Sisteme entegre edilen kapnografi, hastanın CO₂ seviyelerini gerçek zamanlı olarak ölçer ve solunum fonksiyonu ve ventilasyonun etkinliği hakkında hayati geri bildirim sağlar.

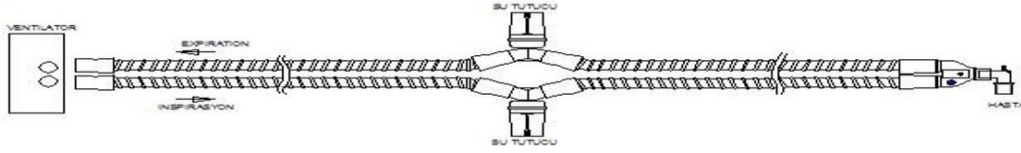
Çalışma Prensibi

Anestezi solunum devresi cihazı, oksijen ve anestezi gaz karışımı sağlayarak hastanın solunumunu destekler veya tamamen yönetir. Gaz karışımını doğru bir şekilde sağlamak ve solunum parametrelerini izlemek için cihazlar solunum hacmini, basıncını ve akış hızlarını ayarlar. Aynı zamanda hastanın CO₂ seviyeleri, solunum fonksiyonunun durumu hakkında bilgi

edinmek için kapnografi ile izlenir. Ventilatorler, hasta için uygun solunum modlarını seçerek uygun mekanik solunum desteği sağlar.

Anestezi solunum devresi cihazlarının doğru çalışması, anestezi süreci sırasında komplikasyonları en aza indirmeye ve hastanın güvenliğini sağlamaya yardımcı olur. (Tüm modeller için)

Devre Bağlantı Şeması



Akış Hızı

Hasta Kategorisi	Hedeflenen Teslim Edilen Hacim ml	Akış l/dakika
Yetişkin	≥ 300 ml	30
Pediyatrik	$50 \text{ ml} < 300 \text{ ml}$	15

Ref. EN ISO 5367:2023 - EK F - Tablo F.1

Hasta Kategorisine Göre Sızıntı Sınırı

Hasta Kategorisi	Hedeflenen Teslim Edilen Hacim	Sızıntı Sınırı ml/min	Basınç Altında hPa (cmH ₂ O)
Yetişkin	≥ 300 ml	70	60 ± 3
Pediyatrik	$50 \text{ ml} < 300 \text{ ml}$	40	60 ± 3

Ref. EN ISO 5367:2023 - Bölüm 6.4

12. AKSESUARLAR VEYA SARF MALZEMELERİ, İLETİŞİMDEKİ DİĞER TIBBİ CİHAZLAR

Balon Bağlantısı: Bunlar anestezi balon ve balon hattını birbirine bağlayan bileşenlerdir.

Anestezi Balonu: Anestezi balonu solunum yollarında kullanılan bir ekipmandır. Hastanın operasyon sırasında doğru miktarda oksijen almasını ve karbondioksiti uzaklaştırmasını sağlamada önemli bir rol oynar. Anestezi balonu genellikle solunum gazları ve maddeleri içerir.

Su Tutucu: Su tutucular, devredeki gaz akışından nemi toplamak ve uzaklaştırmak için tasarlanmış bileşenlerdir.

Kateter Mount: Anestezi solunum devresinde kullanılan kateter mount aksesuarı, hasta ile ventilatör/anestezi cihazı arasındaki solunum devresinin bağlantısını kolaylaştıran esnek bir ara parçadır. Özellikle şu amaçlar için kullanılır: esnek yapısıyla hastanın pozisyonuna göre hareket edebilir ve sabit cihazlar ile hasta arasında uyumluluk sağlar. Bu, hastanın başı veya vücudu pozisyon değiştirmesi gerektiğinde devrenin yerinden oynamasını veya gerilmesini önler.

Uyumlu Cihazlar

Anestezi solunum devreleri, anestezi cihazları ve ventilatör sistemleriyle uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu devreler, hastalara oksijen ve anestezi gazların güvenli bir şekilde iletilmesini sağlarken, aynı zamanda ekspiratuar gazların uzaklaştırılmasına da olanak tanır. Solunum devreleri, cerrahi müdahaleler sırasında veya yoğun bakım ünitelerinde hastalara solunum desteği sağlamak için anestezi makineleriyle birlikte kullanılır. Bu devreler, cihazların akış hızları ve basınç kontrolleriyle tam uyum içinde çalışarak, gazların doğru hızlarda karıştırılmasını ve iletilmesini destekler. Ayrıca, hasta bağlantı bölümünde farklı bağlantı tipleriyle uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır ve trakeal tüp ve maske ile bağlantı olanağı sunar. Nem kontrolü ve sürekli gaz akışı özellikleri sayesinde hastanın hava yolunu korumaya yardımcı olur. Anestezi ve ventilasyon sistemleriyle birlikte kullanıldığında hem yetişkin hem de pediyatrik

hastalar için güvenli ve etkili solunum desteği sağlar. Ürün belirli bir marka veya model cihazla uyumlu değildir. Tüm marka ve modellerle uyumludur.

13. SEMBOLLER



DİKKAT



LOT NUMARASI



SON KULLANMA TARİHİ



STERİL DEĞİLDİR



REFERANS NUMARASI



ÜRETİCİ



SICAKLIK LİMİTİ



NEM LİMİTİ



BENZERSİZ CİHAZ TANIMLAYICISI



KURU TUTUNUZ



PAKET HASARLIYSA KULLANMAYINIZ



YENİDEN KULLANMAYINIZ



ÜRETİM TARİHİ VE ÜRETİM ÜLKESİ



KULLANIM TALİMATLARINA BAKINIZ



GÜNEŞ IŞIĞINDAN UZAK TUTUNUZ



CE İŞARETİ VE ONAYLANMIŞ KURULUŞ
NUMARASI



MEDİKAL CİHAZ



MEDİFLEX MEDİKAL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ADRES: İvedik O.S.B. Mahallesi 1329. Cadde No:37
Yenimahalle / ANKARA / TÜRKİYE
TEL: +90 312 395 72 27
E-POSTA: info@mediflex.com.tr
WEB: www.mediflex.com.tr

