

## SMT1046 DAMLA AYAR SETİ

<b>SMT Temel İşlevi:</b>	1. Damla ayar seti, sıvı akışının ayarlanmasını sağlamak amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
<b>SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:</b>	2. Damla ayar seti tıbbi PVC'den yapılmış olmalıdır. 3. Damla ayar setinin enjeksiyon portlu veya portsuz çeşidi olmalıdır. 4. Damla ayar setinin uzatması en az 45cm olup, set yumuşak, kolay kırılmayan özel malzemeden üretilmiş olmalıdır.
<b>Teknik Özellikleri:</b>	5. Damla ayar seti ile akış hızı $3(\pm 2)$ -400( $\pm 150$ ) ml/saat arasında ayarlanabilmeli, ayar dereceleri kolaylıkla seçilebilmeli, dereceleme rakamları kullanım sırasında silinmemelidir. 6. Damla ayar setinin hasta hareketi ile ayarı bozulmamalıdır. 7. Sistem şeffaf üzerinde damla ayar miktarı gösteren bir akım kontrol ünitesi ile her iki ucundan çıkan serum hortumundan oluşmalıdır. 8. Damla ayar setinin iki ucu plastik konnektörle kapalı olup ancak kullanırken açılmalıdır. 9. Damla ayar setinin serum hortumlarının bir ucu dişi luer-lock diğer ucu erkek luer-lock konnektörlü olmalıdır. 10. Enjeksiyon portlu damla ayar setinde hariçten ilaç uygulamak için tıpa veya enjeksiyon portu olmalıdır. 11. Damla ayar setinin üzerindeki hiçbir parçasında latex bulunmamalıdır. 12. Damla ayar seti kullanım sırasında setin dışına mayi sızdırmamalıdır.
<b>Genel Hükümler:</b>	13. Ürünler steril, tek kullanımlık olmalıdır. 14. Ürün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, UBB ve LOT bilgisi bulunmalıdır.

KIRIKHAN DEVLET HASTANESİ  
Abdülkadir TEKİN  
Dip.Tes.No:54563  
Ezacı

## SMT1104 NEBÜLİZER SET

<b>SMT Temel İşlevi:</b>	1. Ürün sağlık tesisinde merkezi sistem, oksijen tüpü ve ambu gibi cihazlarla hastaya medikal oksijen gazı verirken aynı zamanda inhaller ilaç verilebilmek amacı ile dizayn edilmiş olmalıdır.
<b>SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:</b>	2. Ürünün maskeli çeşitlerinin yetişkin, pediatrik, yeni doğan boyutları olmalıdır. 3. Ürünün atomizer ağızlıklı veya atomizer T parçalı çeşitleri olmalıdır. 4. Ürün maske, ara bağlantı hortumu ve nebulizatörden oluşmalıdır. 5. Ürün yumuşak tahriş etmeyen, non-toksik , PVC veya PP (Polipropilen) veya TPE (Termoplastik Elastomer) malzemeden yapılmış olmalıdır.
<b>Teknik Özellikleri:</b>	6. Ürün kanallı, kırılma ve bükülmeye dayanıklı, bükülme ve kırılma durumunda müdahale edilince eski formunu almalıdır (king yapmayan), yumuşak en az 180cm bağlantı hortumu olmalıdır. 7. Ürün solüsyon formunda nebül ilaçların kullanımına uygun olmalıdır. 8. Ürünün maske kısmı, hastanın anatomik yapısına uygun ve hastanın burun bölgesi üzerine rahat oturacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. Maskenin burun bölümüne denk gelen kısmında kendinden aerodinamik maske ile birleşik yapıda plastik esneklik sağlayan bir bölüm ya da bu bölümü yoksa istenen özeliği sağlayacak metal klipsi olmalıdır. (Bu klips emniyetli olmalı kullanım esnasında sağlık personeli ve hastaya zarar vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.) Maske pediatrik ve yetişkin boylarda, şeffaf olmalı ve koku yapmamalı ve yüze tam oturmalı ve antialerjik olmalıdır. 9. Ürünün maske kısmının, yüze oturan kenar bölümleri yuvarlatılmış olmalı, etrafında pürüz bulunmamalı ve tahrişe neden olmamalıdır. 10. Ürünün maske kısmı ağız ve burnu içine tam olarak almalıdır. 11. Ürünün ilaç hazne kısmı, şeffaf, dereceli ve sert olmalıdır. 12. Ürünün buhar çıkış aparatı, huni şeklinde olmalı ve hazneye konulan ilacı uygun şekilde püskürtmelidir. 13. Ürünün hazne kısmında, ilaç verilme sonrası partikül ve ilaç kalmamalıdır. 14. Ürünün, başın arka kısmına geçirilmesi için boyu ayarlanabilir ve kolayca yerinden çıkmayan lastiği bulunmalıdır. Bu lastik esnek fakat kolay deforme olmayacak nitelikte olmalıdır.



## SMT1104 NEBÜLİZER SET

<b>Teknik Özellikleri:</b>	<p>15. Ürün tüm bağlantı hatları ile tam uyumlu olmalı ve kaçak yapmayacak esneklikte olmalıdır.</p> <p>16. Ürünün maske kısmının her iki yanında fazla O<sub>2</sub> ve CO<sub>2</sub>'i çıkaracak delikler bulunmalıdır.</p> <p>17. Ürünün hortum kısmı, merkezi oksijen sistemine bağlı olan O<sub>2</sub> flowmetrelerine uyumlu olmalı ve flowmetreden kolayca ayrılmalıdır.</p> <p>18. Ürünün hortum kısmı ambuya da takılabilir nitelikte olmalıdır.</p> <p>19. Ürün üzerinde plastik artığı bulunmamalıdır.</p> <p><b>20. Ürünün atomizer maskesi veya atomizer T parçalı çeşitlerinin özellikleri:</b></p> <p>a) <u>Standart atomizer Set</u> 1 adet 190 cm (<math>\pm</math> 10cm) oksijen bağlantı hortumu, 1 adet ağız anatomisine uyumlu ağızlık parçası, 1 adet ilaç haznesinden oluşmalıdır.</p> <p>b) <u>T parçalı Set</u> 1 adet 190 cm (<math>\pm</math> 10cm) oksijen bağlantı hortumu, 1 adet ventilatör devrelerine uyumlu T parçası, 1 adet ilaç haznesinden oluşmalıdır.</p> <p>c) Oksijen bağlantı hortumu kırılmayı ve king yapmayı önleyici kanallı yapıya sahip olmalıdır.</p> <p>d) İlaç haznesi 6cc kapasiteye sahip olmalı ve devam eden tedavilerde hazneyi devreden çıkartmadan kapak üzerinde bulunan kapakçık açılarak ilaç ilave edilebilmelidir.</p> <p>e) Set haznesine koyulan ilacı 2-4 mikron boyutlarında aerosol edebilmelidir.</p> <p>f) Aerosol süresi 10 dk geçmemelidir.</p>
<b>Genel Hükümler:</b>	<p>21. Ürünler tek kullanımlık olmalıdır.</p> <p>22. Ürün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, UBB ve LOT bilgisi bulunmalıdır</p>

KIRIKHAN DEVLET HASTANESİ  
Abdülrezzak TEKİN  
Dip. No: 54563  
Ezacı

## SMT3680 ENJEKTÖR, ÜÇ PARÇALI

<b>SMT Temel İşlevi:</b>	1. Enjeksiyon işlemi için medikal malzemeden tasarlanmış olmalıdır.
<b>SMT Malzeme Tanımlama Bilgileri:</b>	2. Ürünün Tek Kullanımlık, Üç Parçalı veya Tek Kullanımlık, Üç Parçalı, Korumalı çeşitlerinden herhangi biri olmalıdır.
<b>Teknik Özellikleri:</b>	<p>3. Enjektör gövde, piston ve piston lastiği olarak en az 3 parçadan oluşmalı ve steril ambalajının içinde iğne ucu bulunmalıdır.</p> <p>4. 2ml, 5ml, 10ml, 20ml, 50ml enjektör üzerinde cc veya dizyem çizgileri olmalı, cc veya dizyem çizgisi "0 (sıfır)"dan" başlamalıdır.</p> <p>5. Ürünün gövde kısmı şeffaf, tek kullanımlık, steril, tıbbi kullanıma uygun ve non-toksik olan plastik hammaddeden yapılmış olmalıdır.</p> <p>6. Ürün üzerindeki çizgi ve rakamlar belirgin olmalı, rakamlar gövdenin sağ tarafında düzgün olarak okunabilmeli, rakamlar ters basılmamalı ve ıslandığında silinmemelidir.</p> <p>7. Ürünün standart tiplerinin iğne uzunluğu 25mm-38mm olmalıdır.</p> <p>8. Enjektör ve piston pürüzsüz olmalıdır.</p> <p>9. Negatif basınç uygulandığında hava kaçağı yapmamalı, piston kısmı hava ve sıvı kaçırmamalıdır.</p> <p>10. Enjektör haznesi basınçla çatlamamalı, haznesinde mayi bırakmamalıdır.</p> <p>11. Enjektör pistonu kolay hareket edebilmeli, sıvıyı pistonun arka tarafına kaçırmamalı, enjektör ile piston ucu arasında boşluk kalmamalıdır.</p> <p>12. Enjektör pistonu geriye çekildiğinde enjektörün içinden kolayca çıkmasını önleyecek düzeneği bulunmalıdır.</p> <p>13. Korumalı olmayan enjektörlerde iğne ucu %6 eğimli olmalı ve enjektör ucu luer slip olmalı, enjektöre iyi adapte olmalı, bağlantı yerinden sıvı kaçırmamalıdır.</p> <p>14. Enjektör iğnesi dokuda kolay ilerlemeli, dönmemeli, dokuyu tahrip etmemelidir.</p> <p>15. Korumalı olmayan enjektörler branül ve damla ayar setleri ile kullanıma uyumlu olmalı, kendi iğnesi ile ve ulusal renk kodu olan diğer iğne uçları ile kullanılabilir.</p>



## SMT3680 ENJEKTÖR, ÜÇ PARÇALI

<b>Teknik Özellikleri:</b>	<p>16. Tek kullanımlık, üç parçalı, korumalı enjektörlerde enjeksiyon işlemi sonunda iğne kas içinde iken piston sonuna kadar bastırılarak yaylı mekanizma sayesinde enjektör içine otomatik olarak çekmeli veya iğne ucu piston içinde kalabilecek farklı bir mekanizma ile bu korumayı sağlamalıdır.</p> <p>17. Tek kullanımlık, üç parçalı, korumalı enjektörlerde güvenlik mekanizması enjektörün içinde olmalıdır.</p> <p>18. Ürün lateks, pirojenik ve toksik madde içermemelidir.</p>
<b>Genel Hükümler:</b>	<p>19. Ambalajı bir yüzü şeffaf film, diğer yüzü gaz geçirgenliği olan medikal kâğıt şeklinde tekli ambalajlanmış olmalıdır.</p> <p>20. Ambalaj kenarları iyi preslenmiş olmalı steril ve steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır.</p> <p>21. Ürünün etiket bilgileri orijinal ambalajında, şeffaf olmayan yüzeyde basılı şekilde olmalı, sonradan yapıştırma olmamalıdır.</p> <p>22. Ürün en az 25, en fazla 350 adetlik üzerinde ürün bilgilerinin yer aldığı kutular içinde olmalıdır.</p> <p>23. Ürünler güncel TS EN ISO 7886-1 standartlarına uygun olmalı veya CE belgesine sahip olmalıdır.</p>

KIRIKHAN DEVLET HASTANESİ  
Abdülrezzak PEKİN  
Dipl. No: 154565  
Ezacı

## ANTİSEPTİK SOLÜSYON (%10 POVIDON-İYOT) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Çevre sağlığı daire başkanlığı **BIYOSİDAL** ruhsatına sahip olmalıdır.
2. Ürün % 10 Povidon iyot içermelidir.
3. Ürünün Üniversite hastanesi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Ana Bilim Dalı etkinlik testi bulunmalıdır.
4. Ürünün Sağlık Bakanlığının onayladığı akredite Laboratuvarlarda yapılmış **Virüs** testi bulunmalıdır.
5. Ürün 500 ml veya 1 lt'lık Koyu renk (ışık geçirmeyen) HDPE şişelerde, kilitli kapaklı, orijinal ambalajında kullanıma hazır olmalıdır. Her kolide iki' şer adet çekmeli (damlalıklı kapak) bulunmalıdır.
6. Cilt ve mukoza dezenfeksiyonunda, yara ve yanık yüzeylerde seyreltilmeden kullanıma uygun olmalıdır.
7. Ürünün raf ömrü 2 sene olmalıdır.
8. Ürün geniş spektrumlu mikrobisid, bakterisid, virüs, fungusid ve protosid etkili olmalıdır.
9. Ürün alkol içermemelidir.
- 10- Üretici firmanın TUV CERT DIN EN ISO 9001:2008 ve TUV CERT DIN ISO 13485 belgesi bulunmalıdır.
- 11- Üretici firma Sağlık Bakanlığı İlaç Eczacılık Genel Müdürlüğünden alınmış **GMP** (İyi imalat uygulamaları) sertifikasına sahip olmalıdır.

KIRIKHAN DEVLET HASTANESİ  
Abdülrezzak TEKİN  
Diy.Tes.No:54563  
Ezacı -