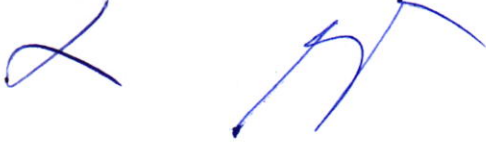


Stetoskop Teknik Şartnamesi

1. Cihaz çift başlı (diyafram ve çan) yapıda olmalıdır.
2. Diyafram yüksek frekanslı, çan ise düşük frekanslı sesleri net şekilde iletebilmelidir.
3. Akustik iletimi güçlü olmalı ve çevresel gürültüyü minimize edecek özellikte olmalıdır.
4. Gövdesi paslanmaz çelik veya eşdeğer dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
5. Hafif ve ergonomik tasarıma sahip olmalı; kulaklık uçları yumuşak, anatomik yapıya uygun ve değiştirilebilir olmalıdır.
6. Boru sistemi bükülmeye ve aşınmaya karşı dayanıklı olmalı ve dezenfektanlarla temizlenmeye uygun olmalıdır.
7. Ürün yedek kulaklık uçları ile birlikte teslim edilmelidir.

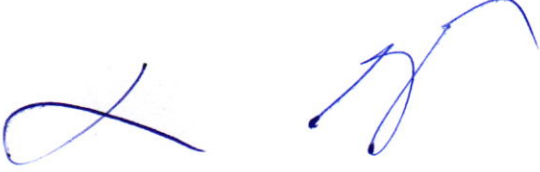
Tansiyon Aleti (dijital) Teknik Şartnamesi

1. Cihaz, non-invaziv yöntemle sistolik ve diyastolik kan basıncı ile nabız ölçümü yapabilmelidir.
2. Ölçüm yöntemi osilometrik prensibe dayanmalıdır.
3. Ölçüm sonuçları dijital ekranda okunabilir ve net şekilde görüntülenmelidir.
4. Yetişkin kullanımına uygun manşet ile birlikte teslim edilmelidir.
5. Ölçüm doğruluğu klinik standartlara uygun olmalıdır.
6. Hafızasında belirli sayıda ölçümü saklayabilmelidir.
7. Otomatik şişirme ve boşaltma (inflasyon/deflasyon) özelliğine sahip olmalıdır.
8. Pil veya adaptör ile çalışabilmelidir.



Otoskop Teknik Şartnamesi

1. Cihaz, dış kulak yolu ve timpanik membranın muayenesi amacıyla kullanılmalıdır.
2. Yeterli aydınlatma sağlayan LED veya halojen ışık kaynağına sahip olmalıdır.
3. Işık homojen dağılım göstermeli ve görüş alanını net şekilde aydınlatmalıdır.
4. Büyütme sağlayan optik sisteme sahip olmalıdır.
5. Farklı boyutlarda spekulum uçları ile birlikte teslim edilmelidir.
6. Spekulum uçları kolay takılıp çıkarılabilir ve hijyenik kullanım için değiştirilebilir olmalıdır.
7. Cihaz ergonomik ve elde kullanıma uygun olmalıdır.
8. Pil veya şarj edilebilir batarya ile çalışabilmelidir.



Oftalmoskop Teknik Şartnamesi

1. Cihaz, retina ve fundus muayenesi amacıyla kullanılmalıdır.
2. Yeterli aydınlatma sağlayan LED veya halojen ışık kaynağına sahip olmalıdır.
3. Işık şiddeti ayarlanabilir olmalıdır.
4. Farklı diyoptri ayarları ile refraksiyon kusurlarını kompanse edebilmelidir.
5. Farklı açıklık (apertür) seçenekleri bulunmalıdır.
6. Optik sistemi net ve yüksek çözünürlüklü görüntü sağlayabilmelidir.
7. Cihaz ergonomik ve elde kullanıma uygun olmalıdır.
8. Pil veya şarj edilebilir batarya ile çalışabilmelidir.



Termometre Teknik Şartnamesi

1. Cihaz vücut sıcaklığını ölçmek amacıyla kullanılmalıdır.
2. Cihaz dijital olmalıdır.
3. Ölçüm sonuçları dijital ekranda okunabilir ve net şekilde görüntülenmelidir.
4. Ölçüm süresi kısa olmalı ve hızlı sonuç verebilmelidir.
5. Ölçüm doğruluğu klinik standartlara uygun olmalıdır.
6. Sesli uyarı (bip) ile ölçüm tamamlandığını bildirebilmelidir.
7. Otomatik kapanma özelliğine sahip olmalıdır.
8. Kolay temizlenebilir ve hijyenik kullanıma uygun olmalıdır.
9. Pil ile çalışabilmelidir.



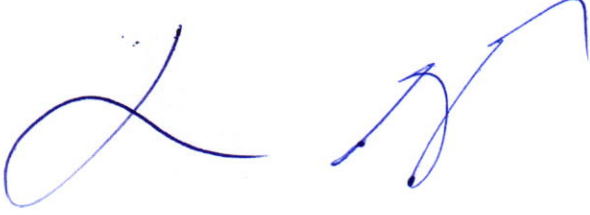
Işık Kaynağı Teknik Şartnamesi

1. Cihaz göz muayenelerinde aydınlatma amacıyla kullanılmalıdır.
2. Yeterli parlaklık sağlayan LED veya eşdeğer ışık kaynağına sahip olmalıdır.
3. Işık şiddeti ayarlanabilir olmalıdır.
4. Işık homojen dağılım göstermeli ve göz muayenesine uygun net aydınlatma sağlamalıdır.
5. Işık rengi doğal (beyaz ışık) olmalı ve renk distorsiyonuna neden olmamalıdır.
6. Cihaz ergonomik ve elde kullanıma uygun olmalıdır.
7. Hafif ve taşınabilir yapıda olmalıdır.
8. Pil veya şarj edilebilir batarya ile çalışabilmelidir.



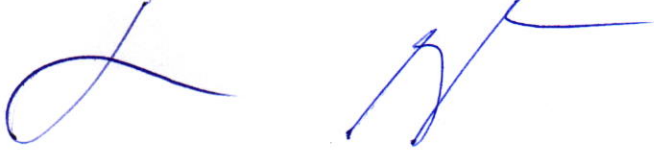
Küçük Cerrahi Seti Teknik Şartnamesi

1. Set, küçük cerrahi girişim ve temel klinik uygulamalarda kullanılmak üzere uygun olmalıdır.
2. Set içerisinde en az bistüri sapı, makas, penset, hemostat ve portegü bulunmalıdır.
3. Tüm aletler paslanmaz çelik veya eşdeğer dayanıklı ve korozyona dirençli malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Aletler sterilizasyon işlemlerine (otoklav vb.) uygun olmalıdır.
5. Ergonomik tasarıma sahip olmalı ve elde kullanımı kolay olmalıdır.
6. Set içerisindeki aletler kolay temizlenebilir ve uzun süreli kullanıma uygun olmalıdır.
7. Set, uygun bir taşıma ve saklama kutusu ile birlikte teslim edilmelidir.



Refleks Çekici Teknik Şartnamesi

1. Cihaz, nörolojik muayenelerde derin tendon reflekslerini değerlendirmek amacıyla kullanılmalıdır.
2. Farklı refleks noktalarına uygun başlık tasarımına sahip olmalıdır.
3. Başlık kısmı kauçuk veya eşdeğer esnek ve darbe emici malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Sap kısmı ergonomik, kaymayı önleyici ve elde rahat tutulabilir yapıda olmalıdır.
5. Hafif ve dengeli yapıda olmalıdır.
6. Dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalı ve uzun süreli kullanıma uygun olmalıdır.
7. Kolay temizlenebilir ve dezenfeksiyona uygun olmalıdır.



Boy Ölçer Teknik Şartnamesi

1. Cihaz, insan boy uzunluğunu ölçmek amacıyla kullanılmalıdır.
2. Ölçüm hassasiyeti yüksek olmalı ve sonuçları net şekilde okunabilir olmalıdır.
3. Dikey sabit yapı veya duvara monte edilebilir özellikte olmalıdır.
4. Ölçüm başlığı (kafa dayama parçası) kolay hareket ettirilebilir ve sabitlenebilir olmalıdır.
5. Ölçüm skalası silinmeyecek ve kolay okunabilir şekilde işaretlenmiş olmalıdır.
6. Dayanıklı ve uzun süreli kullanıma uygun malzemeden üretilmiş olmalıdır.



Pansuman Seti Teknik Şartnamesi

1. Set, yara temizliği ve pansuman işlemlerinde kullanılmak üzere uygun olmalıdır.
2. Set içerisinde en az penset, makas, gazlı bez ve gerekli temel pansuman materyalleri bulunmalıdır.
3. Set tek kullanımlık steril veya tekrar kullanılabilir ve sterilizasyon işlemine uygun olmalıdır.
4. İçeriğindeki malzemeler hijyenik ve güvenli kullanıma uygun olmalıdır.
5. Aletler paslanmaz çelik veya eşdeğer dayanıklı malzemedен üretilmiş olmalıdır.
6. Set içerisindeki tüm materyaller kolay kullanılabilir ve pratik olmalıdır.
7. Set uygun bir ambalaj veya taşıma kutusu ile birlikte teslim edilmelidir.



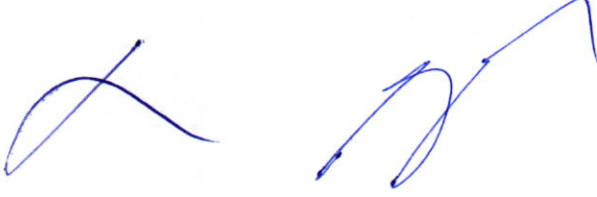
Enjektör (5ml) Teknik Şartnamesi

1. Enjektör, ilaç uygulamaları ve sıvı çekme işlemlerinde kullanılmak üzere uygun olmalıdır.
2. Tek kullanımlık ve steril olmalıdır.
3. Silindir kısmı şeffaf olmalı ve ölçeklendirme net şekilde okunabilir olmalıdır.
4. Piston yapısı akıcı hareket etmeli ve sızdırmazlık sağlamalıdır.
5. Uç kısmı standart iğnelerle uyumlu (Luer tip) olmalıdır.
6. Latex içermemeli ve biyouyumlu malzemeden üretilmiş olmalıdır.
7. Ambalajı kolay açılabilir ve steriliteyi koruyacak şekilde olmalıdır.



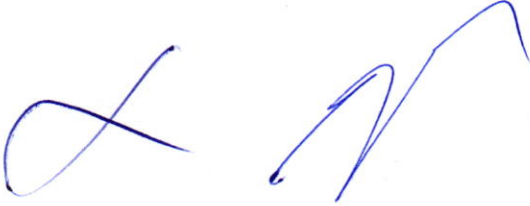
Gazlı Bez (non-steril) Teknik Şartnamesi

1. Gazlı bez, yara temizliği ve pansuman işlemlerinde kullanılmak üzere uygun olmalıdır.
2. Yüksek emiciliğe sahip olmalıdır.
3. Cilt ile uyumlu, tahriş etmeyen malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Lif bırakmayan ve parçalanmaya karşı dayanıklı yapıda olmalıdır.
5. Kolay uygulanabilir ve pratik kullanım sağlamalıdır.
6. Ambalajı hijyenik olmalı ve ürünün temizliğini koruyacak şekilde olmalıdır.



Lateks Eldiven Teknik Şartnamesi

1. Eldiven, muayene ve tıbbi işlemlerde kullanılmak üzere uygun olmalıdır.
2. Lateks malzemeden üretilmiş ve pudrasız olmalıdır.
3. Tek kullanımlık ve non-steril olmalıdır.
4. Her iki ele uyumlu (ambidextrous) tasarıma sahip olmalıdır.
5. Farklı beden seçenekleri (S, M, L vb.) bulunmalıdır.
6. Yüksek elastikiyete sahip olmalı ve kolay yırtılmamalıdır.
7. Dokunma hissini azaltmayacak incelikte olmalıdır.
8. Cilt ile uyumlu olmalı ve tahrişe neden olmamalıdır.
9. Kutu içerisinde uygun miktarda (örneğin 100 adet) sunulmalıdır.



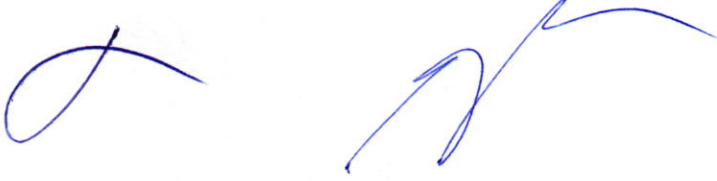
Keskin Atık Kabı Teknik Şartnamesi

1. Keskin atık kabı, iğne, bistüri ucu ve diğer kesici-delici tıbbi atıkların güvenli şekilde toplanması amacıyla kullanılmalıdır.
2. Delinmeye ve sızdırmaya karşı dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır.
3. Kapak sistemi güvenli kapanabilir ve tekrar açılmayı engelleyici özellikte olmalıdır.
4. Üzerinde biyotehlike (biohazard) işareti ve uyarı yazıları bulunmalıdır.
5. Farklı hacim seçenekleri bulunmalıdır.
6. Taşıma sırasında dökülme ve saçılmayı önleyecek tasarıma sahip olmalıdır.
7. Kolay kullanım sağlayan geniş ağız yapısına sahip olmalıdır.
8. Ürün ilgili tıbbi atık yönetmeliklerine uygun ve CE belgeli olmalıdır.



Seyyar Lamba Teknik Şartnamesi

1. Cihaz, muayene ve küçük girişimlerde aydınlatma amacıyla kullanılmalıdır.
2. Yeterli parlaklık sağlayan LED veya eşdeğer ışık kaynağına sahip olmalıdır.
3. Işık şiddeti ayarlanabilir olmalıdır.
4. Işık homojen dağılım göstermeli ve gölgesiz aydınlatma sağlamalıdır.
5. Ayarlanabilir ve hareketli kol yapısına sahip olmalıdır.
6. Stabil ve devrilmeye karşı dayanıklı taban yapısı bulunmalıdır.
7. Ergonomik ve kolay konumlandırılabilir olmalıdır.
8. Elektrik ile çalışmalı ve kablo yapısı güvenli olmalıdır.
9. Kolay temizlenebilir ve dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır.



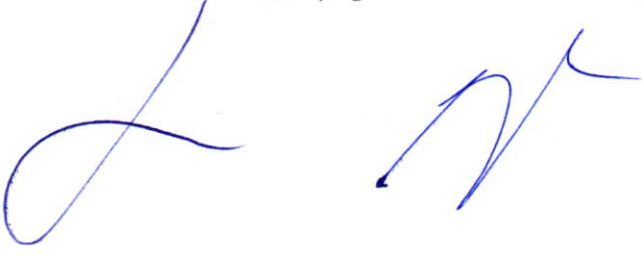
İlaç ve Malzeme Dolabı Teknik Şartnamesi

1. Kapaklar şeffaf cam olmalıdır.
2. Ürünün gövde bölümü beyaz renkte olmalıdır.
3. Duvara monte ecza dolabı modelinin eni en az 500 mm, boyu en az 300 mm ve derinliği de en az 100 mm olmalıdır.
4. Dolap, ilaç ve tıbbi malzemelerin düzenli ve güvenli şekilde saklanması amacıyla kullanılmalıdır.
5. Dayanıklı ve uzun ömürlü malzemeden (metal veya eşdeğer) üretilmiş olmalıdır.
6. Kilitlenebilir kapak sistemine sahip olmalıdır.
7. Duvara monte edilebilir şekilde tasarlanmış olmalıdır.
8. Kapakları kolay açılıp kapanabilir olmalıdır.



EKG Cihazı Teknik Şartnamesi

1. Cihaz, kalp elektriksel aktivitesini ölçmek ve kaydetmek amacıyla kullanılmalıdır.
2. En az 12 derivasyonlu EKG çekimi yapabilmelidir.
3. Ölçüm sonuçları ekranda izlenebilir ve çıktı alınabilir olmalıdır.
4. Dijital ekranı okunabilir ve kullanıcı dostu olmalıdır.
5. Kayıt hızı ve kazanç ayarları yapılabilir olmalıdır.
6. Filtreleme sistemine sahip olmalı ve artefaktları minimize edebilmelidir.
7. Dahili hafıza ile kayıt saklayabilmeli ve gerektiğinde aktarım yapabilmelidir.
8. Elektrot kabloları ve aksesuarları ile birlikte teslim edilmelidir.
9. Elektrik ile çalışabilmeli ve batarya desteğine sahip olmalıdır.
10. Kolay taşınabilir ve ergonomik tasarıma sahip olmalıdır.
11. Ürün en az 2 yıl garantili olmalı ve CE belgesine sahip olmalıdır.



Tekerlekli Sandalye Teknik Şartnamesi

1. Tekerlekli sandalye, hasta taşınması ve mobilizasyonu amacıyla kullanılmalıdır.
2. Sağlam ve dayanıklı metal gövdeye sahip olmalıdır.
3. Katlanabilir özellikte olmalıdır.
4. Oturma ve sırt bölgesi konforlu ve kolay temizlenebilir malzemeden üretilmiş olmalıdır.
5. Arka tekerlekler büyük ve hareketi kolaylaştıracak yapıda olmalıdır.
6. Ön tekerlekler manevra kabiliyetini artıracak şekilde döner özellikte olmalıdır.
7. Fren sistemi güvenli ve kolay kullanılabilir olmalıdır.
8. Ayak koyma yerleri (footrest) katlanabilir ve ayarlanabilir olmalıdır.
9. Taşıma kapasitesi en az 100 kg olmalıdır.




Spekulum (otoskop ucu) Teknik Şartnamesi

1. Ürün, mevcut Honsun marka otoskop ile uyumlu olmalıdır.
2. Kulak kanalına zarar vermeyecek, yuvarlatılmış ve pürüzsüz kenar yapısına sahip olmalıdır.
3. Hijyenik kullanım için tek kullanımlık veya sterilize edilebilir özellikte olmalıdır.
4. Cilt ile uyumlu, toksik olmayan malzemeden üretilmiş olmalıdır.
5. Otokopa kolay takılıp çıkarılabilir yapıda olmalıdır.
6. Şeffaf veya yarı şeffaf yapıda olmalı ve muayene sırasında görüşü engellememelidir.
7. Dayanıklı ve deformasyona karşı dirençli olmalıdır.



Manometreli Oksijen Tüpü Teknik Şartnamesi

1. 10 litre boyunda ve dolu olmalıdır.
2. Cihaz, medikal oksijenin güvenli şekilde depolanması ve uygulanması amacıyla kullanılmalıdır.
3. Tüp, yüksek basınca dayanıklı ve standartlara uygun malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Üzerinde tüp iç basıncını gösteren manometre bulunmalıdır.
5. Basınç regülatörü ile oksijen akış hızı ayarlanabilir olmalıdır.
6. Akış göstergesi (flowmetre) üzerinden verilen oksijen miktarı izlenebilir olmalıdır.
7. Sızdırmaz bağlantı elemanlarına sahip olmalıdır.
8. Taşınabilir ve güvenli kullanım sağlayan tasarıma sahip olmalıdır.
9. Dolum ve kullanım için ilgili güvenlik standartlarına uygun olmalıdır.



YETİŞKİN OKSİJEN MASKESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün, yetişkin hastalarda oksijen tedavisi amacıyla kullanılmalıdır.
2. Medikal oksijen ile uyumlu olmalıdır.
3. Şeffaf ve yumuşak malzemeden üretilmiş olmalı, hastanın yüzüne uyum sağlayabilmelidir.
4. Ayarlanabilir elastik bant ile sabitlenebilir olmalıdır.
5. Burun kısmı ayarlanabilir (metal/plastik burun klipsli) olmalıdır.
6. Oksijen giriş bağlantısı standart sistemlerle uyumlu olmalıdır.
7. Yeterli oksijen akışını sağlayacak tasarıma sahip olmalıdır.
8. Tek kullanımlık ve hijyenik olmalıdır.
9. Latex içermemelidir.

