

# YETİŞKİN TANSİYON ALETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Alet avuç içinde kullanılabilir bir tipte dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Aletin manometre haznesi, gövdesi ve puar kaşığı nikel kaplama ve kromajlı olmalıdır.
3. Aletin manometre gövdesi ile puar kaşığı tek parça olmalı ve puarın manometreye girişinde metal bir filtre (süzgeç) yer almalıdır.
4. Aletin manometre kadran iğnesi, manometre haznesinin içi açılmadan, alet ile birlikte verilen ince bir ayar tornavidası ile dışarıdan hassas bir şekilde sıfıra ayarlanabilmeli ve hava verilirken titremeyecek bir yapıda olmalıdır.
5. Aletin manometre çapı en az 48 mm, kadran üzerindeki rakamlar okunabilir ve ölçüm aralığı 0 ile 300 mmHg arasında olmalıdır.
6. Aletin manometresinde, düşük basınçla çalışabilmesi için iki yumuşak hortumlu, membran teknolojisi ile imal edilmiş olmalıdır. Böylece birinci hortum puardan aldığı havayı kaf kesesine vermeli, ikinci hortum ise kesedeki havayı manometreye taşıyıp düşük basınçla manometreyi çalıştırarak manometrenin uzun ömürlü olmasını sağlamalıdır.
7. Aletin hava musluğu bir vida ile sabitlenmiş olmalı ve bu sayede kullanım esnasında musluk sonuna kadar gevşetilse dahi yerinden çıkmamalıdır.
8. Aletin manşet dış bezi dayanıklı kumaştan yapılmış ve kancalı tipte olmalıdır.
9. Manşet dış bez ölçüleri 49×14 cm (+/- 1 cm) olmalı ve steteskop giriş yerini gösteren bir işaret bulunmalıdır.
10. Manşet iç lastik ölçüleri 12X24.5 cm (+/- 1 cm) olmalıdır.
11. Manşet iç lastiği, puar ve hortumları vulkanize kauçuktan imal edilmiş olmalı, hava verilmesi esnasında derhal şişmeli ve gevşememelidir.
12. Aletin hava hortumlarının, gövdeye bağlantısı luer kilitli tip konnektörler ile yapılmalıdır.
13. Alet, dayanıklı suni deriden yapılmış, üzerinde markası bulunan çantası ile birlikte verilmelidir.
14. Alet, orijinal karton kutusu içerisinde verilmeli, kutu üzerinde marka ve modeli ile üretici ve ithalatçı firması yazılı olmalıdır.
15. **Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.**
16. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
17. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır

Atıla DİNLER  
Teknik Destek Sorumlusu



Elif ÇAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu



Yasemin YAKUT  
Disiplin Birim Sorumlusu



Uygundur...18.11.2022

Dr Muhammed Ömer Faruk UZUN

Başhekim Vekili



## GLUKOMETRE CİHAZI VE KAN ŞEKERİ ÖLÇME ÇUBUĞU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hematokrit ölçüm aralığı % 20-60 olmalıdır.
2. Kan stribe kolayca çekilebilmeli veya emdirilebilmelidir.
3. Strip cihaza kolayca yerleştirilebilmelidir. İnce olmamalı, kırılıp bükülmemelidir.
4. Her Glukometre cihazına 500 adet uyumlu strip verilecektir.

### 5. GLUKOMETRE CİHAZININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Cihaz periferik kanda ölçüm yapabilmelidir.
- Cihazın ölçüm aralığı en az (20-500mq/dl) olmalı
- Cihaz az miktarda kan ile (2-4mikro litre) ölçüm yapabilmeli, kan miktarı yeterli olmadığı takdirde ikinci kez kan ilavesi yapılabilmesi, yeni strip gerektirmemeli
- Cihazın şeker ölçüm süresi 5-10 saniye olmalı
- Cihaz 10-40 C arasındaki çevre ısılarında doğru sonuç verebilmeli
- Ölçüm cihazının en az 1 yıl garantisi olmalı,
- Cihaz üst üste 2 ve daha fazla sayıda ölçüm yaptığında ölçüm sonuçları arasında tutarlılık olmalı. (%5'lik sapma kabul edilir.)
- Firma en az iki seviye kontrol serumu temin etmelidir.

Atila DİNLER  
Teknik Destek Sorumlusu



Elif ÇAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu



Yasemin YAKUT  
Disiplin Birim Sorumlusu



Uygundur. 22/11/2022

Dr Muhammed Ömer Faruk UZUN

Başhekim Vekili



# DİJİTAL/ TEMEASSIZ ATEŞ ÖLÇER (TERMOMETRE) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz "insan vücut ısısını" ölçmek için 93/42/EEC medikal cihaz protokolüne göre sertifikalandırılmış olmalıdır.
2. Cihazın klinik kullanıma uygunluğu belgelendirilecektir.
3. Ölçümleri Celcius cinsinden en az 33 °C ila 42 °C arasında yapabilmelidir.
4. Programlanabilen alt ve üst limitleri aşan bir ölçüm olduğunda sesli ve Aydınlatmalı bir LCD ekrana sahip olmalıdır.
5. Ölçümden en fazla 5 saniye sonra cihaz kendini otomatik olarak kapatarak tasarruf moduna geçmelidir.
6. Ekran göstergesi 00,00C formatında olmalıdır ve ölçüm doğruluğu en fazla :± 0,2 °C olmalıdır.
7. Cilde en çok 5 cm yaklaştırıldığında, en fazla 1 saniyede doğru ve güvenli ölçüm yapabilmeli ve ikinci bir ölçüme en fazla 3 saniyede hazır olmalıdır.
8. İstenildiğinde yüzey ısısını ölçebilmelidir.
9. Cihaz AA pillerle çalışabilmeli, en fazla 250 gr olmalıdır
10. Cihazla beraber Türkçe kullanım kılavuzu verilmelidir.
11. UBB kaydı olmalıdır.
12. Ateş ölçerlerin en az 2 yıllık garanti belgesi olmalıdır.
13. Derece özel uyarıcı simgeleri ekranında gösterebilmelidir.

Atila DİNLER  
Teknik Destek Sorumlusu



Elif ÇAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu



Yasemin YAKUT  
Disiplin Birim Sorumlusu



Uygundur. 18.11.2022

Dr Muhammed Ömer Faruk UZUN

Başhekim Vekili

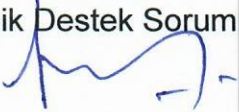


# PORTATİF OKSİJEN MANOÜETRESİ

## TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, oksijen tüpüne bağlanarak hastaya oksijen vermeye uygun olmalıdır.
2. Cihaz pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. Bütün pirinç parçalar, korozyonu engellemek için krom ile kaplanmış olmalıdır.
4. Regülatör kısmı olmalıdır.
5. Giriş milinde mutlaka filtre bulunmalıdır.
6. Giriş basıncı 200 bar ve cihazın manometresi 315 bara kadar ölçüm yapıyor olmalıdır.
7. Cihazın çıkış basıncı 3,5-5 bar arasında olmalıdır.
8. Gaz akışı 0-15 lt/dk arasında ayarlanıyor olmalıdır.
9. Cihazda, aşırı yüksek basınca karşı emniyet sibobu BULUNMALIDIR.
10. Akışmetre kadranı kalibreli olmalıdır.
11. Gaz akışı istenildiği miktara sabitlenmelidir.
12. Cihaz nakliye sırasında zarar görmesini engelleyecek özel kutusunda olmalıdır.
13. Ürün her türlü üretim ve montaj hatasına karşı 3 (üç) yıl garantili olmalıdır
14. Garanti süresinin dolmasından sonra 10 (on) yıl boyunca ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır
15. Cihaz CE 1984 belgesine sahip olmalıdır.
16. Cihaz üzerinde TSE ibaresi olmalıdır.

Atıla DİNLER  
Teknik Destek Sorumlusu



Elif ÇAKIR  
Kalite Birim Sorumlusu



Yasemin YAKUT  
Disiplin Birim Sorumlusu



Uygundur. 18.11. /2022  
Dr. Muhammed Ömer Faruk UZUN  
Başhekim Vekili

