

## DUVARA MONTE OTOSKOP SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. otoskop cihazının aydınlatması ultraviyolede arındırılmış halojen ampul ile yapılabilmesi ve cihazın baş kısmında bulunmalıdır.
2. otoskop cihazının mercek kısmı rutin büyütme yapabilmeye sahip olmalı, ışık parlaklığı 18,5 lümen olmalı, ışık şiddeti saptaki (+/-) butonla ayarlanabilmelidir.
3. Doğru gözlem yapılabilmesi için otoskop cihazının ışık şiddeti 10 kademe ayarlanabilir olmalıdır.
4. Işıl çıkışı otoskopun arka kısmından ön kısmına doğru, yansız ve bozulmayan bir görüntü elde edebilen yapıda olmalıdır.
5. Otoskop başlığının büyütme yapabilen optik cam ile donatılmış gözlem penceresi çizilmeye dayanıklı ve kendi ekseninde 360° dönebilmelidir.
6. Otoskop ile orta kulak pnömatik testi yapılabilmelidir.
7. Duvara monte ünitesi üzerinde spekulum dispanseri bulunmalıdır ve bu dispanserde 2.5 mm ve 4 mm spekulumlar olmalıdır.
8. otoskop cihazının başlığında bulunan ampulü değiştirmek için herhangi bir alete gerek olmamalı, kolaylıkla değişimi yapılabilmelidir.
9. Otoskop cihazının handle'ı üzerinde cihazın markası yazmalıdır.
10. otoskop cihazının başlığı ve gövde dış kısmı darbe ve aşınmaya dayanıklı, yüksek kaliteli ABS'den üretilmiş olmalıdır.
11. Otoskop cihazı duvar ünitesine konnektör kilit sistemi ile takılabilir olmalıdır. Otoskop duvar ünitesinden çıkarıldığı zaman ışığı otomatik yanmalıdır, yerine takıldığı zaman otomatik sönmelidir.
12. Spekulumlar otoskop cihazına vidalama yöntemi ile takılabilir olmalıdır.
13. Duvar ünitesi 220 V / 50 Hz şehir şebeke elektriği ile çalışmalıdır.
14. Duvar ünitesi tek bir gövdeden oluşmalıdır.
15. Duvar ünitesi üzerinde bir açma-kapama düğmesi bulunmalıdır, bu düğme üzerinde cihazın açık olduğunu belirten bir ikaz ışığı yanmalıdır.
16. Kolay işlem yapılabilmesi için duvar ünitesinin spiral kablolu elçeği 4 m uzunluğuna kadar uzayabilmeli, ışık kaybına sebep olmayacak güçte transformatöre sahip olmalıdır.
17. Otoskop cihazının elçeği ele alındığında ışığın yanmasını sağlayan mekanizma dışarıdan gözükmemelidir. Bu sayede tozlanma gibi nedenlerle fonksiyonunu yitirmesi engellenmelidir.
18. Otoskop cihazı duvar ünitesinden ayrıldığında ampulün ömrünü uzatmak için voltajı düşükten yükseğe doğru arttıran yumuşak başlatma özelliği olmalıdır.
19. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
20. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
21. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
22. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.