

DUVARA MONTE OTOSKOP OFTALMASKOP SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

OTOSKOP:

1. otoskop cihazının aydınlatması ultraviyolede arındırılmış halojen ampul ile yapılabilir ve cihazın baş kısmında bulunmalıdır.
2. otoskop cihazının mercek kısmı rutin büyütmeye sahip olmalı, ışık parlaklığı 18,5 lümen olmalı, ışık şiddeti saptaki (+/-) butonla ayarlanabilir.
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 ekseni etrafında 360° dönebilir.
6. Otoskop ile orta kulak pnömatik testi yapılabilir.
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 yapılabilir.
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.

OFTALMASKOP:

13. Oftalmoskop cihazının aydınlatması ultraviyolede arındırılmış halojen ampul ile
14. Oftalmoskop cihazı +40 -35 dioptri aralığında ayarlanabilir olmalıdır.
15. Oftalmoskop eşeli 6 ayrı görünüm vermelidir: küçük daire, yarım daire, büyük daire, stenopaik slit ve yıldızlı polar koordinat sistemi.
16. Doğru teşhis için oftalmoskop cihazının 3 ayrı ışık modu bulunmalıdır: yeşil, mavi, beyaz.
17. Kullanım kolaylığı için oftalmoskopun üzerinde bütün ayarlamalar tek parmak ile yapılabilir.
18. Oftalmoskop cihazının başlığında bulunan ampulü değiştirmek için herhangi bir alete gerek olmamalı, kolaylıkla değişimi yapılabilir.
19. Oftalmoskop cihazının handle'ı üzerinde markası yazıyor olmalıdır.
20. Oftalmoskop başlığı darbelere dayanıklı malzemedir.
21. Oftalmoskop cihazı duvar ünitesine konnektör kilit sistemi ile takılabilir olmalıdır. Oftalmoskop duvar ünitesinden çıkarıldığı zaman ışığı otomatik yanmalıdır, yerine takıldığı zaman otomatik sönmelidir.

DUVAR ÜNİTİ:

22. Duvar üniti 220 V / 50 Hz şehir şebeke elektriği ile çalışmalıdır.
23. Duvar üniti tek bir gövdeden oluşmalıdır.
24. Duvar üniti üzerinde bir açma-kapama düğmesi bulunmalıdır, bu düğme üzerinde cihazın açık olduğunu belirten bir ikaz ışığı yanmalıdır.
25. Duvar üniti üzerinde spekulum dispanseri bulunmalıdır.

26. Kolay işlem yapılabilmesi için duvar ünitesinin spiral kablolu elçeği 4 m uzunluğuna kadar uzayabilmeli, ışık kaybına sebep olmayacak güçte transformatöre sahip olmalıdır.
27. Elcekler ele alındığında ışığın yanmasını sağlayan mekanizma dışarıdan gözükmemelidir. Bu sayede tozlanma gibi nedenlerle fonksiyonunu yitirmesi engellenmelidir.
28. Cihazlar duvar ünitesinden ayrıldığında ampulün ömrünü uzatmak için voltajı düşükten yükseğe doğru arttıran yumuşak başlatma özelliği olmalıdır.
29. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
30. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verdiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
31. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
32. 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.