**ŞARJLI MASA TİPİ OTOSKOP OFTALMASKOP SETİ**

 **OTOSKOP;**

1. **Fiberoptik aydınlatma geliştirilmiş XHL Xenon Teknolojisinde üretilmiş olmalıdır.**
2. **2.5 Volt, 07A ϕ = 4.8 mm, 107 model ampul ile aydınlatma sağlamalıdır.**
3. **Kulak zarı, dış ve orta kulak patalojileri ile dış kulak yolunu görüntülemeye uygun olmalıdır.**
4. **Otoskop masa üstü şarjlı olmalı ve kullanım kolaylığı açısından ışık sistemi tek elle açılıp kapanmalıdır.**
5. **Açıp-kapama düğmesi cihazın sap kısmındaki klipsin yukarı - aşağı hareketiyle sağlanmalıdır.**
6. **Otoskop gövde iç kısmı bakır olup, dış kısmı ABS (sıkıştırılmış Plastik) üretilmiş olmalıdır.**
7. **Işık 24 lümen olmalı ve 3 kez büyütme yapan mercek özelliği olmalıdır.**
8. **Mercek, otoskop başlığının plastik gözlem penceresinin içinde bulunmalıdır.**
9. **Otoskop başlığının plastik gözlem penceresi çizilmeye dayanıklı olmalıdır.**
10. **Otoskop orta kulak pnömatik testi yapılabilmelidir. Bunun için set içinde infülasyon pompası olmalıdır.**
11. **Otoskop başlığında insüfülasyon balonunun takılması için yer bulunmalıdır.**
12. **2 şer adet 2.4 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm çapında toplamda 8 adet spekülüm bulunmalıdır.**
13. **2 ad. AA Alkalin pil kullanılmalıdır. Piller, alt kapak kısmının çevrilip açılmasıyla değiştirilebilir olmalıdır.**
14. **Cihaz, sıcaklık 10°C ̴ 35 °C, nem 30% ̴ 75 %, hava basıncı 700hPa ~ 1060hPa aralıklarında ölçüm yapabilmelidir.**
15. **Cihaz, sıcaklık -20°C ̴ 70 °C, nem 10% ̴ 95 %, hava basıncı 500hPa ~ 1060hPa aralıklarında saklanabilmelidir.**
16. **Otoskopun gözlem penceresinden bakıldığında görüşü engelleyecek herhangi bir şey bulunmamalıdır.**
17. **Otoskop başlığında spekülümün takıldığı kısım metal olmalı ve spekülümün sabitlenebilmesi için çentik bulunmalıdır.**
18. **Spekülümler başlık kısmındaki çentiğe yerleştirilip döndürülerek takılıp çıkartılabilir olmalıdır.**
19. **Otoskop başlığı vidalanarak sapa sabitlenebilir olmalıdır.**
20. **Otoskop spekülümleri 134°C de doymuş buhar ile 20 dk. dezenfekte edilebilir olmalıdır.**
21. **Otoskop başlığı üzerinde üretici firmanın logosu bulunmalıdır.**
22. **Set içinde otoskop şarj edilebilmesi için masa üstü şarj cihazı olmalıdır.**
23. **Set içinde yerleri belirlenmiş otoskop, insüfülasyon balonu, 8 ad. spekülüm, şarj cihazı, adaptör bulunmalıdır.**
24. **Otoskop başlığı üzerinde CE işareti olmalıdır.**
25. **Otoskop MDD 2007/47/EC Class I, IEC 60601-1:1995. IEC 60601-1-2:2007 standartlarda üretilmiş olmalıdır.**
26. **UBB de kayıtlı olmalıdır.**
27. **Otoskopun kutusunda; marka, üretici firma, ürün cinsi, model, ithalatçı firma ve barkot numarası belirtilmiş olmalıdır.**

 **OFTALMASKOP;**

1. **2.5 Volt, 07A ϕ = 4.8 mm, 106 model ampul ile aydınlatma sağlamalıdır.**
2. **Işık 14 lümene, 5 farklı diyaframa sahip olmalıdır.**
3. **Otoskop masa üstü şarjlı olmalı ve kullanım kolaylığı açısından ışık sistemi tek elle açılıp kapanmalıdır.**
4. **Oftalmaskop baş kısmında diyafram tekeri bulunmalıdır. Net görüntü için sağ-sola çevrilebilmelidir.**
5. **Lens aralığı -20D ̴ +20D (± 1.2.3.4.6.8.10.15.20) olmalıdır.**
6. **Otoskop gövde iç kısmı bakır olup, dış kısmı ABS (sıkıştırılmış Plastik) üretilmiş olmalıdır.**
7. **Oftalmaskop başlığı vidalanarak sapa sabitlenebilir olmalıdır.**
8. **Oftalmaskop portatif taşınabilir olmalı ve kullanım kolaylığı açısından ışık sistemi tek elle açılıp kapanmalıdır.**
9. **Açıp-kapama düğmesi cihazın sap kısmındaki klipsin yukarı - aşağı hareketiyle sağlanmalıdır.**
10. **Net görüntü sağlamak için diopter tekeri olmalıdır. Net görüntü için yukarı-aşağı çevrilebilmelidir.**
11. **2 ad. AA Alkalin pil kullanılmalıdır. Piller, alt kapak kısmının çevrilip açılmasıyla değiştirilebilir olmalıdır.**
12. **Cihaz, sıcaklık 10°C ̴ 35 °C, nem 30% ̴ 75 %, hava basıncı 700hPa ~ 1060hPa aralıklarında ölçüm yapabilmelidir.**
13. **Cihaz, sıcaklık -20°C ̴ 70 °C, nem 10% ̴ 95 %, hava basıncı 500hPa ~ 1060hPa aralıklarında saklanabilmelidir.**
14. **Cihaz yüzeyi büyütme camı hariç (görüntüleme penceresi) en az bir kez %75 alkol ile temizlenebilir olmalıdır.**
15. **Oftalmaskop MDD 2007/47/EC Class I, IEC 60601-1:1995. IEC 60601-1-2:2007 standartlarda üretilmiş olmalıdır.**
16. **Oftalmaskop başlığı üzerinde üretici firmanın logosu bulunmalıdır.**
17. **Oftalmaskop başlığı üzerinde CE işareti olmalıdır.**
18. **UBB de kayıtlı olmalıdır.**
19. **Oftalmaskop sert plastik şık koruyucu kutu içinde bulunmalıdır.**
20. **Oftalmaskop dış karton kutusunda; marka, üretici firma, ürün cinsi, model, ithalatçı firma ve barkot numarası belirtilmiş olmalıdır.**