

OTOSKOP SET TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Otoskop başlığı 3,5 Volt Xenon-halojen ampul ile fiber optik aydınlatma sağlamalıdır.
2. Tamamen gölgesiz ve simetrik aydınlatma olmalıdır. Çoklu kaplamalı hassas optikleri ile keskin ortam görüntülemesi yapılabilir.
3. Otoskopun bakış yerinde ampul olmadığından engelsiz bakış olanağı sağlanmalıdır.
4. Otoskop geniş görüş alanına sahip olmalıdır. Bu sayede kulak kanalının ve zarının tek bakışta görüntüsü alınabilir.
5. Gerektiğinde 360 derece dönebilen, 3 kez büyütme özelliğine sahip lensi olmalıdır. Lens çizilmelere karşı dayanıklı olmalıdır.
6. Otoskop başlığı darbelere karşı dayanıklı metal bir yapıya sahip malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Uç kısmında spekulumların rahat kilitlenebilmesi için kanal olmalıdır.
7. Otoskop başlığının enerji kaynaklarına takılacak kısmı konnektör kilit sistemli olmalı, bu sayede kendi markasının değişik ışık kaynakları ile kullanılabilir.
8. Otoskop başlığı ile uyumlu reusable 3 – 4 ve 5 mm ölçülerinde her birinden 30(Otuz)'ar adet (herhangi bir antiseptik ile dezenfekte edilebilen ve max. 134°C'de) otoklav edilebilen sürekli kullanım spekulumları bulunmalıdır. Otoskop spekulumlarının iç kısmı ışık yansımalarını engelleyebilmesi için mat siyah renkli olmalıdır.
9. Timpanum pnomatik testini güvenilir yapabilmek için otoskop gövdesi ile gözlem penceresinin (mercek) arasında hava geçirmez bir conta olmalıdır. Mercek kapatıldığında insuflasyon anında hava kaçırılmamalıdır.
10. Otoskop başlığının üzerinde markası, modeli ve üretildiği ülke ismi yazmalıdır.
11. Set içinde aşağıdaki özelliklere sahip handle olmalıdır.
12. Handle yüzeyi tırtıklı olmalıdır. Bu sayede kaymamalı, kolay temizlenebilmeli ve dezenfekte edilebilir.
13. Handle güç ve dayanıklılık için yüksek kalitede metalden imal edilmiş olmalıdır.
14. Handle üstünde ışık şiddeti ayarı için reosta olmalıdır. Kullanılan başlık kolayca kilitlenebilir.
15. Handle içinde şarj edilebilen Li-ion pil olmalıdır. Bu sayede pil için hafıza etkisi olmamalı, yüksek kapasitede çalışmalı, şarj seviyesi ve pilin durumu endişesi olmadan handle şarj edilebilir. Handle 3.5 volt ile çalışan aynı marka XHL ve LED ürünleri çalıştırabilir.
16. Handle'da deşarj koruması olmalıdır. Böylece pilin tamamen boşalması engellenmeli, maksimum pil ömrü sağlanmalı ve ürün korunmalıdır.
17. Handle'n alt kısmında şarj cihazının yuvasına uyum sağlayan adaptör olmalıdır. Bu adaptör üstünde şarj durumunu gösteren led olmalıdır. Handle tam doluyken led yeşil yanmalı, şarj azaldığında sürekli sarı yanmalıdır.
18. Handle masa üstü şarj cihazı ile 2 saatte tekrar şarj edilebilir.
- 19.
20. Üretici firmaya ait ISO 13485 belgesi noter tasdikli olarak verilmelidir.
21. Ayrıca CE belgesi olmalıdır.
22. Cihaz 2 yıl fabrika, 10 yıl ücreti mukabili yedek parça ve servis temin garantisi taşınmalıdır.
23. İthalatçı firma TSE hizmet yeterlilik belgesi ile sanayi ve ticaret bakanlığı satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
24. Firmalar şartnamede istenilen ürünlerin tamamından en az 1(bir) adet numuneyi, ihale saatinden önce tutanak ile idareye teslim edeceklerdir. Numune teslim etmeyen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Doç.Dr. Sait SAGIROĞLU
K.S.U. Tıp Fakültesi
K.B.B.A.D.
Din. Tes. No: 13269

Prof.Dr. İsmail ORHAN
K.S.U. Tıp Fakültesi
K.B.B.A.D.
Din. Tes. No: 13159 Uz.No: 328

Dr.Öğr.Üy. Muhammed İzzet YILMAZ
KSÜ Tıp Fakültesi K.B.B.A.D.
Din. Tes. No: 117733