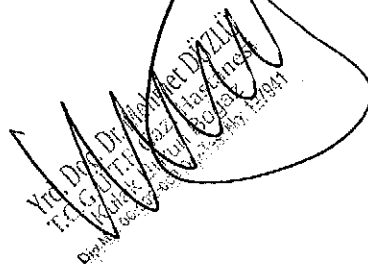
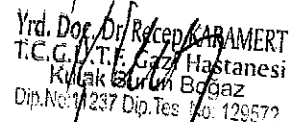


**ENTEGRE IŞIK KAYNAKLI FLEXIBLE NASOPHARYNGOSCOPE
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

J03-031545

1. Nasopharyngoscope anatomik yapıya uygun olarak flexible fiber optik olmalı ve uç kısmına 130 (±5) dereceye kadar açı verilebilmelidir.
2. Nasopharyngoscope net görüş derinliği 5 mm ile 50 mm arasında olmalıdır.
3. Nasopharyngoscope ayrıca ışık kaynağı, fiberoptik ışık kablosu veya portatif ışık kaynağı kullanmayı gerektirmemelidir.
4. Çalışma bölgesini aydınlatma, cihaza entegre, su geçirmez yapı içinde yer alan LED teknolojisi kullanan aynı fiber üzerinden olmalıdır.
5. Işık şiddeti ayarlanabilir olmalıdır.
6. LED kaynağın ışık ısısı 5500 K gün ışığı olmalıdır.
7. LED ışık kaynağının 2 yıllık garantisi olmalıdır.
8. Flexible'ın üzerinde en az her 10 cm de bir çalışma uzunluğunu gösteren işaretler olmalıdır.
9. Sağ ve sol el kullanımına uygun olmalıdır.
10. Şaft kısım poliüretan malzeme ile kaplı olmalıdır.
11. Pharynx içerisinde en az 70 dereceye kadar net görüntü verebilmelidir.
12. Flexible uç kısmı 130-135 derece yukarı 135 derece aşağı bükülebilmelidir.
13. Flexible fiber uzunluğu 300mm olmalıdır.
14. Net görüntü verebilmesi için Nasopharyngoscope flexible çapı 3.6 mm olmalıdır.
15. Cihaz su geçirmez özelliğe ve ergonomik yapıya sahip olmalıdır.
16. Adult ve pediyatrik vakalarda kullanılmak üzere dizayn edilmiş olmalıdır.
17. Nasopharyngoscope kit halinde ve özel bir Koruma/Taşıma çantası içerisinde verilmelidir. Bu çanta içinde cihazın çalışmasını kontrol edebilen leak tester (sızıntı kontrolü) ünitesi, 2 adet Lityum İon şarj edilebilir batarya ve batarya şarj cihazı mevcut olmalıdır.
18. Her cihaz ile birlikte 1adet duvara monte taşıyıcı stant verilmelidir. Bu stant 4 adet Teleskop, 1 adet Nasopharyngoscope taşıyacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
19. Cihazın UBB'na kaydı olmalıdır.


Yrd. Doç. Dr. Mehmet Düzülün
T.C. G.Ü. Tıp Fakültesi, KBB Anabilim Dalı
Dip. No: 129572


Yrd. Doç. Dr. Recep Karabamert
T.C. G.Ü. Tıp Fakültesi, KBB Anabilim Dalı
Dip. No: 129572

J03-031696

**ENTEĞRE IŞIK KAYNAKLI PEDIATRİK FLEXİBLE NASOPHARYNGOSCOPE
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Nasopharyngoscope anatomik yapıya uygun olarak flexible fiber optik olmalı ve uç kısmına 110 (± 2) dereceye ve ya 130 dereceye kadar açı verilebilmelidir.
2. Nasopharyngoscope net gürüş derinliği 2.5 mm ile 50 mm arasında olmalıdır.
3. Nasopharyngoscope ayrıca ışık kaynağı, fiberoptik ışık kablosu veya eklenebilir harici portatif ışık kaynağı kullanmayı gerektirmemelidir.
4. Çalışma bölgesini aydınlatma, cihaza entegre, su geçirmez yapı içinde yer alan LED teknolojisi kullanan aynı fiber üzerinden olmalıdır.
5. Işık şiddeti ayarlanabilir olmalıdır.
6. LED kaynağın ışık ısısı 5500 K gün ışığı olmalıdır.
7. LED ışık kaynağının 2 yıllık garantisi olmalıdır.
8. Flexible'ın üzerinde en az her 10 cm de bir çalışma uzunluğunu gösteren işaretler olmalıdır.
9. Sağ ve sol el kullanımına uygun olmalıdır.
10. Şaft kısım poliüretan malzeme ile kaplı olmalıdır.
11. Pharynx içerisinde 85 ± 10 dereceye kadar net görüntü verebilmelidir.
12. Flexible uç kısmı 110 derece yukarı 110 derece aşağı bükülebilmelidir.
13. Flexible fiber uzunluğu 300mm olmalıdır.
14. Pedyatrik vakalarda kullanılabilmesi için Nasopharyngoscope flexible çapı 2.2 - 2,7 mm olmalıdır.
15. Cihaz su geçirmez özelliğe ve ergonomik yapıya sahip olmalıdır.
16. EriŐkin ve pediyatrik vakalarda kullanılmak üzere dizayn edilmiş olmalıdır.
17. Nasopharyngoscope kit halinde ve özel bir Koruma/Taşıma çantası içerisinde verilmelidir. Bu çanta içinde cihazın çalışmasını kontrol edebilen leak tester (sızıntı kontrolü) ünitesi, 2 adet Lityum İon Şarj edilebilir batarya ve batarya Şarj cihazı mevcut olmalıdır.
18. Her cihaz ile birlikte 1adet duvara monte taşıyıcı stant verilmelidir. Bu stant 4 adet Teleskop, 1 adet Nasopharyngoscope taşıyacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
19. Cihazın UBB'na kaydı olmalıdır.

Yrd. Dđc. Dr. Mehmet DÜZLÜ
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Kulak Burun Bođaz
Dip.No: 11237 Dip.Tes. No: 129572

Yrd. Dđc. Dr. Recep KARAMERT
T.C. G.Ü. T.F. Gazi Hastanesi
Kulak Burun Bođaz
Dip.No: 11237 Dip.Tes. No: 129572