

MACINTOSH TİP VİDEO LARİNGOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, direkt laringoskopinin zor olacağı öngörülen entübasyon olgularında veya zor olacağı öngörülen durumlarda, kısa ve elde kolay kavranabilir tipte tasarlanmış olmalıdır.
2. Cihaz, tüm zor entübasyon sınıflandırmalarını karşılayabilmek için bladeleri ile bütünleşik yapıda 66 derecelik görüş alanı sağlayabilen bir kamera sistemine sahip olmalıdır.
3. Blade kamerasının görüntü çözünürlüğü en az 2.0M piksel olmalıdır.
4. Bladelerin ışık kaynağı en az 6 LED olmalı ve 800 lüks şiddetinde ışık vermelidir.
5. Cihazın üzerinde, gövdesi ile bir bütün olan yapıda, bütün açılarda dönebilen ve en az 3,5 inç genişliğinde, tam görüntü verebilen renkli LCD tip bir ekran olmalıdır.
6. Blade kamerasından gelen görüntüyü, kaliteli olarak izleyebilmek için ekran çözünürlüğü en az 640 x 480 piksel olmalı ve ekran görüntüsü saniyede 30 kez yenilenmelidir.
7. Cihaz ile entübasyon sırasında, ekranda buğulanmayı önlemek için önceden ısıtmayı gerektirmeyen, buğulanmayı giderici bir sistem olmalıdır.
8. Cihaz monitörü kolayca açılmalı ve 10 saniye içerisinde kullanıma hazır hale gelmelidir.
9. Cihazın el tutamağı üzerinde yerleşik tek bir tuş olmalı ve kullanıcı sadece tek tuşa basarak hem video kaydı hem de anlık fotoğraf çekimi yapabilmelidir.
10. Cihaz, en az 4Gb büyüklüğünde dahili belleğinde alınan görüntüleri saklayabilmelidir.
11. Cihazın üzerinde bellekte saklı verinin dışarıya transferi ve bataryanın şarj edilebilmesi için mikro USB tipinde giriş bulunmalıdır.
12. Cihazda, her ikisi en az 3 çeşit boyda çok kullanımlık ve tek kullanımlık Macintosh tip bladeler ile kullanılmalıdır.
13. Çok kullanımlı bladeler, 316 tıbbi kalitede, cerrahi sınıf, biyo-uyumlu paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı ve en az 1000 kez sterilize edilebilmelidir.
14. Cihaz, hasta güvenliği ve değişken şebeke gerilimlerine karşı 100-250VAC arası gerilim ile 50-60Hz frekanslarında çalışan 5V-1000mAh elektrik adaptörü birlikte verilmelidir.
15. Cihazın dahili bataryası 3.7V-3200mAh kapasiteye sahip olmalı ve tam şarj edilmiş bataryası ile de en az 200 dakika süre boyunca çalışabilmelidir.
16. Çok kullanımlık tipte ağırlık en fazla 376gr ve tek kullanımlıkta ise en fazla 321gr olmalıdır.
17. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl, garanti sonrası ücreti karşılığında yedek parça için 8 yıl süreyle garantili olmalıdır.
18. İthalatçı veya satıcı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
19. 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.