

LED SOĞUK IŞIK KAYNAĞI

1. Sistemin bütünlüğü, verimliliği ve sağlıklı çalışabilmesi açısından kamera kontrol ünitesi ve soğuk ışık kaynağı bütünlüştür yapıda olmamalı, ayrı ayrı üniteler halinde olmalıdır.
2. Soğuk Işık Kaynağı 100-240 ($\pm 10\%$) VAC, 50/60 Hz şehir cereyanında çalışabilmelidir.
3. Soğuk Işık Kaynağı aydınlatması LED lamba ile olmalıdır.
4. Soğuk Işık Kaynağı renk sıcaklığı yaklaşık 6400 K olmalıdır.
5. Soğuk Işık Kaynağında kullanılan LED lamba ortalama ömrü en az 30.000 saat olmalıdır.
6. Işık şiddet ayarı otomatik olarak yapılabildiği gibi %0-100 arasında manuel olarak da yapılabilmelidir.
7. Soğuk Işık Kaynağı kullanılmadığı zamanlarda, "stand by" (bekleme) butonu ile lambanın ihtiyaç dışı kullanımı engellenebilmelidir.
8. Soğuk Işık kaynağı üzerinde interfaz giriş/çıkışı bulunmalı ve interfaz kablosu beraberinde verilmelidir. Bu özelliği sayesinde interfaz giriş/çıkışı olan Modüler Görüntüleme Platformuna yapılacak bağlantı sayesinde ışık şiddet ayarı, "stand by" (bekleme) konumuna geçirilmesi ve tekrar aktif hale getirilmesi gibi işlemler monitör üzerinden izlenebilmelidir.
9. Soğuk Işık Kaynağı koruma derecesi CF ve koruma sınıfı I olmalıdır.
10. Soğuk Işık Kaynağı aşağıda belirtilen malzemeler ile birlikte verilmelidir:
 - 1 adet Elektrik Kablosu
 - 1 adet Interfaz bağlantı kablosu.
 - 1 adet 4.8mm 250cm fiber optik ışık kablosu.

10 - İmza numre denerek karar verilecektir -

Prof. Dr. S. Murat BAKACAK
KSÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Has.
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Diploma Tescil No: 101403
Uzman Tescil No: 84794

Prof. Dr. Alev ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tes. No: 105977/94256

Prof. Dr. Alev ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi, Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Anabilim Dalı
Dip. Tez No: 109877/94256

Prof. Dr. S. Murat BAKACAK
K.S.Ü. Sağlık Uygulama ve Araştırma Has.
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Diploma Tez No: 101403
Basmaya İzinli No: 65764

1 ADET FULL HD KAMERA KAFASI

1. FULL HD Kamera Kafası Endoskopik Kamera Kontrol Ünitesi ile uyumlu çalışmalı ve elektrik şoklarına karşı korumalı ve Class1-TypeCF olmalıdır.
2. FULL HD Kamera Kafası imaj sensörü 1/3" olmalıdır.
3. FULL HD Kamera Kafası tek çipli olmalıdır.
4. FULL HD Kamera kafası Çözünürlüğü en az 1920x1080 piksel olmalıdır.
5. FULL HD Kamera kafası 16:9 görüntü elde edilebilmelidir.
6. FULL HD Kamera kafası Progresif taramaya uygun olmalıdır.
7. FULL HD Kamera kafası Fokal uzunluğu f=16 olmalıdır.
8. FULL HD Kameranın kamera kafası üzerinde bulunan, endoskopik kamera kontrol ünitesinin izin verdiği özellikleri, en az 2 adet buton ile kontrol ve kumanda edilebilir olmalıdır. Bu butonlar kullanıcı tarafından programlanabilir ve kolay kullanılabilir olmalıdır.
9. Platform üzerindeki USB girişlerine bağlanabilen flash belleklere video ve fotoğraf kayıtları, FULL HD kamera kafası üzerindeki butonlar yardımı ile, steril ortamdan gerçekleştirilebilmelidir.
10. FULL HD Kamera kafası üzerindeki halka ile netlik ayarı yapılabilmelidir.
11. FULL HD Kamera kafası EO, Hidrojen Peroksit ile steril edilebilmelidir.
12. FULL HD Kamera kafası 50/60 Hz. tarama yapabilmelidir.
13. FULL HD Kamera Kafası kablo uzunluğu en az 300cm olmalıdır.
14. FULL HD Kamera Kafası ağırlığı en fazla 130g olmalıdır.
15. FULL HD Kamera Kafası kablosu üzerine entegre (tek parça-yekpare) olmalı ve demonte olmamalıdır. C-mount lenslerle birlikte kullanılmamalıdır.

10MM 0 DERECE LAPAROSKOPI TELESKOPU 31 CM

- 1.İleri - oblik görüşlü ve geniş açılı olmalıdır.
- 2.En az 10mm çapında ve en az 31cm uzunluğunda olmalıdır.
- 3.Fiber optik ışık transmisyonu bulunmalıdır.
- 4.Optik üzerinde en az iki adet farklı marka fiber optik kablo bağlantısı için ara bağlantı adaptörü olmalıdır.
- 5.Otoklav ile sterilize edilebilmelidir.
- 6.Renk kodu kırmızı olmalıdır.
- 7.Rod Lens teknolojisi ile üretilmiş olmalı ve belgelendirilmelidir.
- 8.Optik üzerinde yanlış fiber optik kablo takılmasını engellemek adına şekiller ile belirlenmiş kodlar bulunmalıdır.
- 9.Görüntü ekranın her alanında net ve pürüzsüz olmalıdır bu özellik istenildiğinde demonstrasyon ile gösterilecektir.
- 10.4K Teknolojisini desteklemeli ve bu özellik belgelendirilmelidir.
- 11.Koruma ve sterilizasyon sepeti beraberinde verilmelidir.

Prof.Dr. S. Murat BAKACAK
KSÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Has.
Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD
Diploma Tescil No. 101403
Uzman Tescil No. 84704

Prof. Dr. Aley ÖZER
K.S.Ü. Tıp Fakültesi Sağlık Uygulama ve
Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları Hastalıkları Dalı
Bin. Tes. No: 10997/94156