

TEK KULLANIMLIK VIDEO FLEXIBLE URETERO-RENOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

Flexible Ureterorenoskop

1. Tek kullanımlık Video Flexible Uretero-renoskop Lithotripsy, RIRS ameliyatlarında kullanıma uygun olup, yapılan işlem sırasında aletin çalışma kanalı sayesinde Holmium yağ Lazer probunun çalışma kanalından geçip endoskop'un ucundan çıkışı olup taşların kırılıp parçalanarak işlemin sonlanmasına olanak sağlamalıdır.
2. Tek kullanımlık Video Flexible Uretero-renoskop, Video işlemci ile birlikte Esnek görüntüleme endoskop'tan oluşmalıdır.
3. CMOS chip-on-tip teknolojisine sahip olmalıdır.
4. Görüş alanı 120° olmalıdır.
5. Çalışma uzunluğu 68mm. Toplam uzunluğu 990mm olmalıdır.
6. Alan derinliği 0.5-120 mm olmalıdır.
7. LED aydınlatma sistemine sahip olmalıdır.
8. İnterion tüp Distal uç kalınlığı 7.5 Fr. olmalıdır.
9. Çalışma kanalı çapı 3,6 Fr. olmalıdır.
10. Aşağı ve yukarı defleksiyonu UP 285° / Down 285° olmalıdır.
11. Video Flexible Uretero- renoskop (Handle) Tutaç kısmı hafif ve ergonomik yapıda olup, hekimin eline oturmalı. Tutaç kısmı Dikey ve Yatay olarak kullanıma uygun her iki kullanıma imkan sağlamalıdır.
12. Flexible Ureterorenoskop'un Tutaç ve Esnek kısmının arasında Rotasyon mandalı olmalıdır. Bu özellik sayesinde sağa/sola 60 derecelik rotasyon yapabilmelidir.
13. Tek kullanımlık Flexible Ureterorenoskop kablosu endoskop ile birleşik olmalıdır. Kablonun bağlı olduğu alanın 180-360° dönebilir özelliği olmalıdır.
14. Video işlemci ve Single use Flexible Ureterorenoskop cihazlarında saat ve kullanım sınırlamaması bulunmamaktadır.
15. Single use Flexible Ureterorenoskopun kablo dahil olmak üzere tamamı sıvı solüsyon (Cidex)'e girebilir olmalıdır. Şaft kısmı sıvı solüsyona girebilir veya tamamı sıvıya giremeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.
16. Hidrojen peroksit, Gaz plazma yöntemleri ile steril edilebilir olmalıdır.
17. Video işlemci cihazı Led aydınlatma sistemi içerisinde olmalıdır.
18. Video işlemci cihazının üzerinde butonlar olmalıdır, Butonlar; Cihaz açma/kapama, Beyaz ayarı (White balance), Gain (Görüntü kontrast ayarı), Freeze (Görüntü dondurma), Zoom (Görüntü boyutu büyütme/küçültme), LED (Üç seviyeli ayarlanabilir aydınlatma), GAIN (kılcal damarları tespit etme ve üst sistem tümörlerini tespit edebilme), Record and Photo (Video ve Fotoğraf kaydı alabilme, USB girişi (Kayıt sistemi için), Output (DVI*1, SDI*2 ile görüntü çıkışı), Ayak pedalı bağlantı girişi.
19. Video işlemci cihazında EGDE özelliği olmalıdır, S1 Modu; Gerçek renkler özelliği, S2 Modu; Dokudaki Tümör tespiti özelliği, S2 Modu Damar yapılarının belirgin olarak görebilme özelliği, Bu özellikler sayesinde Üst üriner sistem ve mesanede tümörleri tespit edebilme ve Damar yapılarını ön plana çıkaran gelişmiş görünürlük nedeniyle yapı bozuklukları olan dokuların görüntülenmesine olanak sağlamalıdır.
20. Video işlemci cihazında USB kayıt yapabilir olmalıdır, herhangi bir kayıt cihazına ihtiyaç duymadan MPEG4/JPEG formatlarında resim, video kaydedebilmelidir.
21. Tek kullanımlık Flexible Ureterorenoskop paketinin içerisinde 1 adet Y Tolibors olmalıdır.
22. Video işlemci Flexible Uretero-renoskop alımına istinaden konsinye olarak verilmelidir. Flexible Ureterorenoskop kullanımı sürdükçe mülkiyeti satıcı firma tarafında kalacak olup Video işlemci kullanıma bırakılacaktır.

23. Video işlemci cihazında aynı marka Tek kullanımlık Flexible Sisto/Nefroskop ve Flexible Bronkoskop cihazı kullanıma olanak sağlamalıdır.
24. 2. Adet Single use Flexible Ureterorenoskop, 2 adet Single use Flexible Sistoskop olarak toplam 4 adet endoskop teslim edilecektir.
25. Cihazla ile birlikte Video İşlemci güç kablosu verilmelidir.

Flexible Video Ureterorenoskop Video işlemci özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.

1. Video işlemci cihazı ünite şeklinde olmalıdır. İşlemci boyutu 300mm x 225mm X 57mm olmalı ve ağırlığı 2.5kg olmalıdır.
2. İşlemci görüntü çözünürlüğü HD olmalıdır.
3. Video işlemci ayrıca farklı monitörlere bağlanabilir olmalı Output çıkışları DVI*1, SDI*2 olmalıdır.
4. Video işlemci cihazında kayıt sistemi olmalıdır, MPEG4/JPEG formatlarında Video ve Fotoğraf kayıtları için 128gb'ta kadar USB bağlanabilmelidir.
5. Video işlemci cihazı Led aydınlatma sistemi içerisinde olmalıdır.
6. Video işlemci cihazının üzerinde butonlar olmalıdır, Butonlar; Cihaz açma/kapama, Beyaz ayarı (White balance), Gain (Görüntü kontrast ayarı), Freeze (Görüntü dondurma), (Zoom 1x-1.2x-1.5x Görüntü boyutu büyütme/küçültme yapabilmelidir). LED ışık sistemi (S-M-L) 3 seviyeli ayarlanabilir aydınlatma olmalıdır. GAIN özelliği; Kılcal damarları tespit etme ve üst sistem tümörlerini tespit edebilmelidir. Record and Photo (Video ve Fotoğraf kaydı alabilme, USB girişi ile Video veya fotoğraf kaydı yapabilmelidir. Output (DVI*1, SDI*2 ile görüntü çıkışı), Ayak pedalı bağlantı girişi.
7. Video işlemci cihazında EGDE özelliği olmalıdır. Bu özellik sayesinde daha derin alanlarda daha rahat tespit ve gelişmiş görünürlük sağlamalıdır, yapı bozuklukları olan dokuların görüntülenmesine olanak sağlamalıdır.
8. Video işlemci cihazı 10 adet Flexible Video Ureterorenoskop alımına istinaden mülkiyeti satıcı firma tarafında kalacak olup kullanıma bırakılacaktır.
9. Cihazla ile birlikte Video İşlemci güç kablosu ve HDIM-DVI kablo verilmelidir.

MCBÜ Hafez Sultan Hastanesi
Dr. Davatim Üyesi
Ali Kemal
Dip. Tes. No: 161337
Uzm. Tes. No: 129963