

## ROADRUNNER HİDROFİLİK KAPLI PC WIRE GUIDES 0,035

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürolojik prosedürler sırasında yol açmak ve tıbbi cihazların yerleştirilmesi ve değiştirilmesinde yardımcı olmak için kullanılmalıdır.
2. Kılavuz tel nitinol materyalden imal edilmiş ve bu sayede maksimum defleksiyon sağlamalı, kink oluşumunu engelleyecek özellikte tasarlanmış olmalıdır .
3. Kılavuz telin esnek ucu; geçtiği doku veya cihazların iç lümenlerinin travmatize olmasını engelleyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
4. Kılavuz telin uç kısmı floroskopik görüntüleme esnasında yüksek görünürlük sağlamaya olanak sağlayacak şekilde platinden imal edilmiş olmalıdır.
5. Hidrofilik kaplamaya sahip olmalıdır ve bire bir tork özelliği olmalıdır.
6. Kılavuz telin standart ve sert shaft seçenekleri bulunmalıdır.
7. Kılavuz telin düz ve açılı uç seçenekleri olmalıdır.
8. Nitinol üzerine tamamı slip coat hidrofilik kaplı polyurethane olmalıdır.
9. Guide wire , 0.035 inch çapta ve 145 cm uzunlukta olmalıdır.
10. Guide wire ı manipüle edebilmek için plastikten üretilmiş Torque cihazı olmalıdır.
11. Uç kısmının 8 cm i fleksible olmalıdır.
12. Hepsi aynı paket içinde ve steril olmalıdır.
13. Paketin üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi belirtilmiş olmalıdır.
14. Ürünün CE belgesi olmalıdır.

## LAZER FİBER SABİTLEME APARATI

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Flexible ve semi-rigid üreterorenoskoplar ile kullanıma uygun olmalıdır.
2. Çalışma kanalı en az 3F olmalıdır.
3. Kullanılan lazer fiberi sabitleyebilmelidir.
4. Distal ucu "luer-lock" özellikte olmalı ve çalışma enstrümanını çalışma kanalına sabitleyebilmelidir.
5. Ameliyathanede bulunan üreterorenoskoplar ile kullanıma uygun olmalıdır.
6. Steril paket içerisinde olmalıdır.
7. Paketin üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi belirtilmiş olmalıdır.
8. Ürünün CE belgesi olmalıdır.

SUT: Yok

## N TRAP NITINOL BASKET KATETER

### TEKNİK ŞARTNAME

1. Basket kateter üriner kanaldan taş ve yabancı cisim çıkarmaya uygun olmalıdır.
2. Kateterin uzunluğu 145 cm ve çapı 2.8 fr olmalıdır.
3. Basket kateterin dizaynı şemsiye şeklinde ve çapı 7 mm olmalıdır.
4. Kateter, hafızalı nitinol telden basket şeklinde örülü olmalıdır.
5. Basket kateterin örgülerinin sıklığı içine 1 mm taşı rahatlıkla alabilecek şekilde olmalıdır.
6. Kateterin üzerinde plastikten üretilmiş pın vise handle 1 olmalıdır.
7. Kateter üretere zarar vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
8. Hepsi aynı paket içinde ve steril olmalıdır.
9. Paketin üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi belirtilmiş olmalıdır.

**9.5 FR 45 CM FLEXOR URETERAL ACCESS SHEATH  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Set 1 adet sheath ve buna uyumlu 1 adet obtüratörden oluşmalıdır.
2. Endoskopik ürolojik işlemler sırasında endoskopik cihazların idrar yollarına güvenli geçişini kolaylaştıran bir kanal kurmak için kullanılmalıdır.
3. Dilatör üzerindeki kilit mekanizması, kılıf ve dilatörün aynı anda ilerletilmesi için olanak sağlamalıdır.
4. Kılıfın ve dilatör ucunun dış yüzeyi, yerleştirme işlemini kolaylaştırmak için düşük sürtünmeli, kaygan bir yüzey oluşturmak için hidrofilik kaplı olmalıdır.
5. Access sheath in hub kısmı obtüratörün sheath içerisine kolayca verilebilmesi için geniş ağızlı yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.
6. Access sheath in hub kısmında bulunan karşılıklı iki delik bulunmalıdır ve işlem esnasında sheath in sabitlenebilmesi için bu delikler suture geçirilmeye uygun olmalıdır.
7. Sheath in iç lümeni uygun esnekliği sağlamak ve kink riskini minimuma indirmek için sarmal yapı ile örülmüş olmalıdır.
8. Dilatörün distal kısmı tapered yapıda 6 fr çapında olmalı ve pürüzsüz dilatasyona olanak sağlayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
9. İç lümen, cihazın içerisinden güvenli bir şekilde geçişini ve çıkarılmasını kolaylaştırmak için PTFE kaplamaya sahip olmalıdır.
10. 9.5 FR çap ve 45 cm uzunluğunda olmalıdır.
11. Paketin üzerinde sterilizasyon yöntemi, tarihi ve son kullanım tarihi belirtilmiş olmalıdır.
12. Ürünün CE belgesi olmalıdır.

**9.5 FR 45 CM FLEXOR URETERAL ACCESS SHEATH  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Set 1 adet sheath ve buna uyumlu 1 adet obtüratörden oluşmalıdır.
2. Endoskopik ürolojik işlemler sırasında endoskopik cihazların idrar yollarına güvenli geçişini kolaylaştıran bir kanal kurmak için kullanılmalıdır.
3. Dilatör üzerindeki kilit mekanizması, kılıf ve dilatörün aynı anda ilerletilmesi için olanak sağlamalıdır.
4. Kılıfın ve dilatör ucunun dış yüzeyi, yerleştirme işlemini kolaylaştırmak için düşük sürtünmeli, kaygan bir yüzey oluşturmak için hidrofilik kaplı olmalıdır.
5. Access sheath in hub kısmı obtüratörün sheath içerisine kolayca verilebilmesi için geniş ağızlı yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.
6. Access sheath in hub kısmında bulunan karşılıklı iki delik bulunmalıdır ve işlem esnasında sheath in sabitlenebilmesi için bu delikler suture geçirilmeye uygun olmalıdır.
7. Sheath in iç lümeni uygun esnekliği sağlamak ve kink riskini minimuma indirmek için sarmal yapı ile örülmüş olmalıdır.
8. Dilatörün distal kısmı tapered yapıda 6 fr çapında olmalı ve pürüzsüz dilatasyona olanak sağlayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
9. İç lümen, cihazın içerisinden güvenli bir şekilde geçişini ve çıkarılmasını kolaylaştırmak için PTFE kaplamaya sahip olmalıdır.
10. 9.5 FR çap ve 45 cm uzunluğunda olmalıdır.
11. Paketin üzerinde sterilizasyon yöntemi, tarihi ve son kullanım tarihi belirtilmiş olmalıdır.
12. Ürünün CE belgesi olmalıdır.

SUT, UR1073

## 1.7 FR 115 CM N-GAGE NİTİROL BASKET KATETER TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Basket kateter üriner kanaldan taş ve yabancı cisim çıkarmaya uygun olmalıdır.
2. Basket kateterin uzunluğu 115 cm ve çapı 1,7 fr.olmalıdır.
3. Basket kateterin ayak kısmı 3 telden uç kısmı ise dalgalı 3 nitinol telden oluşmalıdır.
4. Basket Kateter nitinol telden ve fleksible yapıda king yapmayan güçlü, dirençli olmalıdır.
5. Basket açıldığında piramit görünümlü olmalıdır ve balık ağzı şeklinde açılarak taşı karşıdan kavramaya uygun yapıda olmalıdır.
6. Basket kateter kapalı halde iken düz ve basketin tüm nitinol bileşenleri kılıf içinde olmalıdır.
7. Basket kateterin açılmış çapı 8mm veya 11mm olmalıdır.
8. Kateterin üzerinde hand lı olmalıdır.
9. Tek elle kullanıma imkan veriyor olmalıdır.
10. Kateter üretere zarar vermeyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
11. Basket 7.5 Fr kalınlığındaki 250 dereceden fazla defleksiyon kabiliyeti olan fleksible ureterorenoskoplar ile kullanılırken, basket aletin maksimum defleksiyon kapasitesini 12 dereceden fazla bozmamalıdır.
12. Basket 7.5 Fr kalınlığındaki 250 dereceden fazla defleksiyon kabiliyeti olan fleksible ureterorenoskoplar ile kullanılırken, basket alete takılı haldeyken 2 metre su basıncı altında dakikada en az 20 ml irrigasyon gidişine izin vermelidir.
13. Basket fleksible ureteroskoplar ile kullanılırken aletin su kaçırmasını engelleyerek, iyi bir görüntü altında çalışmaya kolaylık sağlayan, genişliği kendi üzerinden ayarlanabilen adaptörde basketle beraber aynı steril kutu ile verilmelidir.
14. Hepsi aynı paket içinde ve steril olmalıdır.
15. Paketin üzerinde sterilizasyon tarihi ve son kullanım tarihi belirtilmiş olmalıdır.

UR  
SUT; 1038