

001-014143

## HEMOCLİPS (6LI KARTUŞ) (SMALL) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Klipler saf titanyumdan imal edilmiş olmalıdır.
2. Klip kartujları ergonomik yapıda olup klipler tam kapama sağlamalı ve bu sayede klabin dokudan düşmesi engellenmektedir.
3. Klip kartujlarını ergonomik yapıda olup klipler tam kapama sağlamalı ve bu sayede klabin dokudan düşmesi engellenmelidir
4. Kartujlar steril ambalajda olmalı ve 6 adet içermelidir, Kartujların üzerinde ne ile steril edildiği ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır. Ürün teslim tarihinden itibaren 2 yıl miyadı olmalıdır.
5. Firma miyadı dolmasına 3 ay kala ürünü değiştirmeyi taahhüt eder.
6. Kartujlar ve atıcılar aynı renk koduna sahip olmalı ve böylece sahada kolay sağlanması sağlanmaktadır.
7. Klipler kapalı yüksekliği en az 3 mm, açık yüksekliği en az 2.5 mm, genişliği en az 4 mm ölçülerinde olmalıdır.
8. Kliplere ait aplikatörler ücretsiz verilmelidir.
9. Her 100 Adet Kartuj için bir aplikatör verilmelidir.

  
Prof. Dr. Ömer KURTİPEK  
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
ANESTEZYOLOJİ VE REANİMASYON  
Diploma No: 7061  
Dip. Tescil No: 45474

  
Doç. Dr. Mustafa AKSLI  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon  
Dip. No: 7716-Dip. Tes. No: 80m

## TİTANYUM LİGASYON KLİBİ - ORTA BOY

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Uygun aplikatörü ile ligasyon işlemi yapılmalıdır.
4. Bir kartuş içerisinde 6 adet titanyum klip bulunmalıdır.
5. Kartuş, boyların kolay ayırt edilebilmesi için renk kodlu olmalıdır.
6. Klip iç yüzeyinde, damar üzerinde güvenliği sağlayan yatay ve dikey çentikler bulunmalıdır.
7. Klip dış yüzeyinde, atıcı çenelerindekine uyan ve klabin düşmesini engelleyen, yatay çentikler bulunmalıdır.
8. Klip kapanırken, damarın dışarı kaymasını engellemek için, uç kısmı önce kapanıp damarı çevrelemeli, dip kısmı sonra kapanmalıdır.
9. Kapalı klip uzunluğu 5mm olmalıdır.
10. Klip ağız açıklığı 3mm olmalıdır.
11. Bir kutu içerisinde 36 adet kartuş olmalıdır.
12. Klip materyeli ferromanyetik olmamalı ve MR ya da CT imajlarını saptırmamalıdır.
13. Klipler kartuş içerisinde, aplikatörden düşmemeleri için, açık şekilde durmalıdır.
14. Her 1000 adet tel için 2 adet uzun atıcısı teslim edilmelidir.

Prof.Dr.Ömer KURTİPEK  
T.C. G.Ö.T.F. Gazi Hastanesi  
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON  
Diploma No: 7061  
Dip. Tıbbi No: 46474

Uzm. Dr. Mustafa AKIŞI  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon  
Dip.No: 7716-Dip Tes. No: 46474

## OTOMATİK KLİP ATICI - KÜÇÜK BOY (MCS20)

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Atıcı içinde 20 adet küçük boy titanium klip bulunmalıdır.
4. Tutacakların bir kez sıklımasıyla, hem genelerdeki klipi atan, hem de yeni klipi genelere yerleştiren, otomatik klip atma/yükleme mekanizması olmalıdır.
5. Tutacaklar, ayrıca rahat oturmalı ve ergonomik yapıda olmalıdır.
6. Klip iç yüzeyinde, damar üzerindeki güvenliğinin sağlanması için, yatay ve dikey gentikler olmalıdır.
7. Atıcı genelerinde, klipin yarı kapanmış durumda iken bile düşmemesini sağlayan, klip kilit sistemi olmalıdır.
8. Atıcı geneleri doku travması yaratmaması için yuvarlatılmış olmalıdır.
9. Atıcı geneleri, gelişmiş bölgenin iyi görülebilmesi için en az 30° açılı olmalıdır.
10. Klipler, kanlı ortamda rahat görülebilmesi için, renkli malzemeyle kaplanmış olmalıdır.
11. Atıcıda kalan son kliplerin sayılabilmesi için, klip yuvası üzerinde gösterge olmalıdır.
12. Klip yuvası şeffaf olmalıdır.
13. Atıcıda klip kalmadığında, tutacaklar kilitlenmeli ve boş atıcı ile doku travması yaratılması engellenmelidir.
14. Atıcı, klip atıldığında, cerrahın duyabileceği bir ses çıkarmalıdır.
15. Klip ağız açıklığı en az 2.1mm olmalıdır.
16. Kapalı klip uzunluğu en az 3.8mm olmalıdır.

2

Doc.Dr. Mustafa ARSLAN  
T.C.Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon  
Dip.No: 7716-Dip.Tes.No: 80005

Prof.Dr.Ömer KURTPEK  
T.C.G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi  
AMESTEYOLOJİ VE REANİMASYON  
Diplom No: 7001  
Dip. Tesch. No: 43474

**OTOMATİK KLİP ATICI - BÜYÜK BOY ( MCL20 )**

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Atıcı içinde 20 adet büyük boy titanium klip bulunmalıdır.
4. Tutagların bir kez sıkılmasıyla, hem genelerdeki klibi atan, hem de yeni klibi genelere yerleştiren, otomatik klip alma/yükleme mekanizması olmalıdır.
5. Tutaglar, avuca rahat oturmalı ve ergonomik yapıda olmalıdır.
6. Klip iç yüzeyinde, damar üzerindeki güvenliğinin sağlanması için, yatay ve dikey gentikler olmalıdır.
7. Atıcı genelerinde, klibin yarı kapamış durumda iken bile düşmemesini sağlayan, klip kilit sistemi olmalıdır.
8. Atıcı geneleri doku travması yaratmaması için yuvarlatılmış olmalıdır.
9. Atıcı geneleri, gahışılan bölgenin iyi görülebilmesi için en az 30° açılı olmalıdır.
10. Klipler, kanlı ortamda rahat görülebilmesi için, renkli malzemeyle kaplanmış olmalıdır.
11. Atıcıda kalan son kliplerin sayılabilmesi için, klip yuvası üzerinde gösterge olmalıdır.
12. Klip yuvası settar olmalıdır.
13. Atıcıda klip kalmadığında, tutaglar kilitlenmeli ve boş atıcı ile doku travması yaratmaması engellenmelidir.
14. Atıcı, klip atıldığında, cerrahin duyabileceği bir ses çıkarmalıdır.
15. Klip ağız açıklığı en az 6.3mm olmalıdır.
16. Kapalı klip uzunluğu en az 10.8mm olmalıdır.

Doç. Dr. Mustafa ARSLAN  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon  
Dip. No: 7716-Dip. Tes. No: 80005

Prof. Dr. Ömer KURTPEK  
T.C. Gazi Hastanesi  
T.C. GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
AMESTZYOLOJİ VE REANİMASYON  
Dip. No: 7051  
Dip. Tesch. No: 45474