

Kalp Damar Cerrahisi Ürün Kataloğu

 KoçMedical

 BIÇAKCILAR



İçindekiler

KALP DAMAR CERRAHİSİ ÜRÜNLERİ

Bu katalogdaki ürünler, KoçMedical | Bıçakçılar tarafından, Türkiye’de, uluslararası standartlarda üretilmiştir. KoçMedical | Bıçakçılar, ürün geliştirme programı doğrultusunda, bu katalogda tanımlanan ürünleri üretimden kaldırma ve/veya üzerlerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Ürün	Sayfa
Hakkımızda	2-9
Ekstrakorporeal Tüp Set	10
Hızlı Doldurma (Quick Prime) Seti	11
Hortum PVC	12
Aspiratör Hortum Konnektörü 3/8"x1/4"	13
Hortum Konnektörü 3/8" x 3/8"	14
Konik Konnektör	15
Düz Konnektör	16
"Y" Konnektör	17
Kardiyopleji Setleri	18-19
Vent Kateter	20
Ventrikül Vent Kateterler	21-25
Aort Kökü Kanülleri	26-28
Koroner Arter Perfüzyon Kanülü	29
Aspiratör Ucu	30
Vasküler Turnike Set	31
Kanülasyon Turnike Setler	32-33
Vessel Kanül	34
Koroner Arter Retraksiyon Klips	35
Kardiyopleji Adaptörleri	36-37
Cerrahi Örme Bant	38
Aortik Punch	39

67 YILLIK DENEYİM

KoçMedical | Bıçakcılar, insanların yaşam kalitesini artıran yenilikçi sağlık teknolojileri geliştirme vizyonu ile faaliyet gösteren Türkiye'nin lider tıbbi cihaz üreticilerinden biridir. Tek kullanımlık ve elektromekanik tıbbi cihaz alanlarındaki uzmanlığıyla şirketimiz, ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinden ileri tedavi uygulamalarına kadar sağlık hizmetlerinin en kritik noktalarında güvenilir çözümler sunmaktadır.

2023 yılında, tıbbi cihaz sektöründe 60 yılı aşkın deneyime sahip Bıçakcılar Tıbbi Cihazlar Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin KoçMedical bünyesine katılmasıyla, sağlık teknolojilerindeki yetkinliğimiz yeni bir boyuta taşınmıştır. Bu stratejik birleşme; Ar-Ge gücümüzü, üretim kapasitemizi ve uluslararası rekabet gücümüzü artırırken, global sağlık ekosistemine sunduğumuz değeri daha da güçlendirmiştir. Köklü tecrübe ile yenilikçi bakış açısını bir araya getiren KoçMedical | Bıçakcılar, sağlık profesyonellerinin ihtiyaçlarına cevap veren geniş ürün portföyüyle kardiyovasküler cerrahi, infüzyon / aspirasyon ürünleri, nöroşirürji ve birçok ileri tedavi alanında değer yaratmaktadır. Geliştirdiğimiz teknolojiler sayesinde sağlık çalışanlarını desteklerken, hastaların daha güvenli ve etkin tedavilere erişmesine katkı sağlıyoruz.

Güçlü Ar-Ge altyapımız, uluslararası standartlardaki kalite anlayışımız ve sürdürülebilirlik odaklı yaklaşımımızla; ülkemizde ve dünyada fark yaratacak tıbbi cihaz teknolojilerini hayata geçirmek için çalışıyoruz.

Yenilikçi, güvenilir ve insan odaklı çözümlerimizle daha sağlıklı bir gelecek için değer üretmeye devam ediyoruz.

25.000 m²

ÜRETİM TESİSLERİ

Üretim tesislerimiz; Esenyurt İstanbul'da 25.000 m² alan üzerinde kurulmuştur ve 21.000 m² kapalı alanı bulunmaktadır. Tek kullanımlık tıbbi cihaz üretim bölümünde; enjeksiyon, ekstrüzyon, şişirme, montaj, ambalajlama, sterilizasyon prosesleri ve elektro-mekanik tıbbi cihaz üretim bölümünde metal işleme, talaşlı üretim, yüzey temizleme, boyama, mekanik-elektrik montaj prosesleri bulunmaktadır.

Tek kullanımlık tıbbi cihaz üretimi toplam 5.000 m²'lik temiz odalarda gerçekleştirilir. Ürünlerin biyolojik yükü bu temiz odalarda kontrol altında tutularak sterilizasyon güvenliği sağlanır. Sterilizasyon işleminde Etilen Oksit gazı kullanılır. Yüksek teknolojlili donanımlar ile ISO 11135 standardına uygun olarak sterilizasyon sağlanır. Toplam 230 metre küpe varan sterilizatör hacmi ile Avrupa'nın en büyük etilenoksit ile sterilizasyon kapasitelerinden birine sahiptir.



Sıvı silikon enjeksiyon üretim teknolojisine sahip olan fabrika, bu özelliğiyle Türkiye'deki sayılı tesislerdendir.

Tek kullanımlık tıbbi ürünler, önceden belirlenmiş raf ömürleri süresince steril durumlarını koruyan ambalaj malzemeleri kullanılarak, temiz odalar içerisinde tam otomatik paketleme makinalarında ambalajlanır.

Üretimin önemli aşamalarından birini de in-house yürütülen kalıp tasarımı ve üretimi çalışmaları oluşturmaktadır. Sahip

olunan gelişmiş kalıp üretim teknolojileri, yüksek kalite standartlarında ürün üretimine temel oluşturduğu gibi yeni ürün geliştirme çalışmalarına da katkı sağlamaktadır.

Müşteri isteklerini zamanında karşılayabilmek amacıyla KoçMedical | Bıçakçılar ürünleri 3.500 m² kapalı alanda depolanır ve kullanıcıya KoçMedical | Bıçakçılar dağıtım araçlarıyla tam zamanında ulaştırılır.



Satış AĞIMIZ

Koç Medical | Bıçakcılar, dört bölge müdürlüğü çatısı altında alanında uzman ve deneyimli satış ekibiyle, kullanıcıya her zaman yakın olmayı ilke edinmiş ve 7/24 kesintisiz, üst düzey hizmet anlayışıyla faaliyet göstermektedir.

Stratejik Pazarlama ekibimiz, dünyadaki medikal gelişmeleri yakından takip ederek sektördeki yenilikleri Türkiye ve dünya pazarlarına taşımaktadır. Klinik çalışmalara sağladığı güçlü destekle, kullanıcı ihtiyaçlarını en doğru çözümlerle buluşturmakta ve yeni ürünlerin tanıtımı ile pazara kazandırılmasında kilit bir rol üstlenmektedir.

100 ÜLKEYE İHRACAT

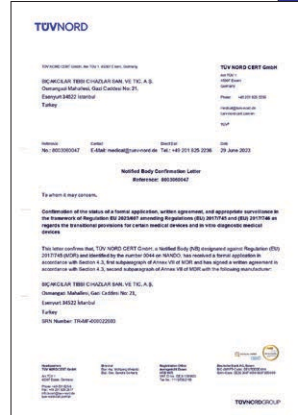
KoçMedical | Bıçakcılar olarak 100'den fazla ülkeye tek kullanımlık ürünler veya tıbbi cihaz ihraç etmekteyiz.



Kalite

KoçMedical | Bıçakçılar kalite sisteminin EN ISO 9001, ISO 13485 standartlarına uygunluğu TÜV THÜRINGEN, TÜV NORD tarafından, ISO 27001 ve ISO 14001 standartlarına uygunluğu KIWA tarafından onaylanmıştır. KoçMedical | Bıçakçılar ürünleri ülkemizde ve Avrupa Birliği ülkelerinde sağlık ürünlerinin ithal edilmesi ve/veya üretilerek pazara sunulması için gerekli olan CE Markası kullanım yetkisine sahiptir. Üretim Avrupa Birliği Sağlık Yasası koşullarına uygunluğunu kanıtlayan biyolojik, kimyasal ve fiziksel testler uygulanarak yapılır. Girdiler, uluslararası standartların gereklerine uygun olarak depolanır. KoçMedical | Bıçakçılar, ürün tasarımından satış sonrası

servisine kadar üretimin her aşamasında Toplam Kalite Yönetimi ilkelerine ve GMP kurallarına uygun olarak, tek kullanımlık steril tıbbi cihazlardan, ameliyat masası ve lambaları gibi elektro-medikal cihazlara kadar uzanan geniş bir yelpazede ürünler sunmaktadır. KoçMedical | Bıçakçılar, tıbbi cihazları piyasaya arz ederken veya hizmete sunarken bunların **2017/745 MDR** gerekliliklerine uygun olarak tasarlanmasını ve üretilmesini sağlar.



Kalite Politikamız

- Ana görevimizin yenilikçi düşünme olduğunu biliyoruz. Ar-Ge çalışmalarımızla beraber rekabetçi olmak bizler için önemli, kaliteden hiç bir ödün vermeden daha verimli olmanın yollarını sürekli araştırıyoruz.
- Yasa ve kurallara (Medikal Cihaz Yasası ve ISO 13485 gibi) tamamen uygun çalışıyoruz.
- Uluslararası standartlara uygunluğumuzu garanti ediyoruz.
- Her çalışmamızın kalite bilincini yükseltmek için gerekli tüm eğitim faaliyetlerini gerçekleştirerek aynı misyon, vizyon ve strateji etrafında toplanmasını sağlayan ve ortak bir kurumsal kültür oluşturmaya devam ediyoruz.
- Kalite yönetim sistemlerinin etkinliği, kuruluşumuzun müşteri ve mevzuat gereksinimlerini karşılaması için önceliğimizdir.
- Mevcut kalite sisteminin etkinliğini ve kalite politikası doğrultusunda oluşturulan kalite hedeflerini sürekli gözden geçirip iyileştirme faaliyetleri için kaynakları sağlıyoruz.
- Müşteri memnuniyetini tam olarak sağlamak için kalite sistemimizi süreçlerimizin her aşamasında etkin bir şekilde uyguluyoruz.

Ar-Ge

ÇALIŞMALARIMIZ

KoçMedical | Bıçakçılar, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından onaylı iki **Ar-Ge Merkezi** ile, Türkiye'nin sağlık teknolojileri alanındaki öncü kuruluşları arasında yer almaktadır. **60 yılı aşkın üretim tecrübesini** güçlü Ar-Ge altyapısıyla birleştiren şirketimiz; **tek kullanımlık tıbbi cihazlar** ve **elektro-mekanik sistemler** alanlarında yenilikçi çözümler geliştirmektedir. Ürün geliştirme çalışmalarında dijital teknolojiler, ileri mühendislik yaklaşımları ve kullanıcı odaklı tasarım anlayışı esas alınmaktadır.

Ar-Ge faaliyetlerimiz kapsamında **TÜSEB, TÜBİTAK, ASELSAN, yurtiçi ve yurtdışı üniversiteler** ile yürütülen iş birlikleri sayesinde yüksek katma değerli, yerli ve özgün teknolojiler geliştirilmekte; sağlık sektörünün geleceğine yön verecek projeler hayata geçirilmektedir.

KoçMedical | Bıçakçılar, **geliştirdiği teknolojileri patentlerle koruyarak** sürdürülebilir inovasyona katkı sağlamakta olup, medikal teknolojiler alanında **Türkiye'nin en fazla patente sahip ilk 10 şirketi arasında yer almaktadır**.

Nitelikli Ar-Ge kadromuz; tıbbi cihaz tasarımı, biyomedikal teknolojiler, yazılım ve elektronik sistemler, kalıp tasarımı ve üretim teknolojileri alanlarında çalışmalarını sürdürerek, ülkemizin sağlık teknolojilerinde yerleşme ve küresel rekabet gücüne katkı sağlamaktadır.

Laboratuvar

KoçMedical | Bıçakcılar Laboratuvarımız; tıbbi cihazlar, biyomalzemeler, polimerler, ambalaj malzemeleri ve metaller için mikrobiyolojik, biyolojik, kimyasal ve fiziksel test hizmetleri sunmaktadır.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilen laboratuvar, **ISO 17025 Standardı**'nın tüm gereklerine uygun çalışarak, en son teknoloji ile donatılmış altyapısı ve yüksek nitelikli personeli ile sektörün ihtiyaçlarını cevap vermektedir.

MDR (Tıbbi Cihaz Regülasyonu) kapsamında belgelendirme süreçlerinde ihtiyaç duyulan tüm biyoyumluluk ve kimyasal karakterizasyon testlerini yapabilen akredite **tek Ar-Ge Merkezi** olan laboratuvarımızın raporları ulusal ve uluslararası düzeyde tanınmakta olup; ürün güvenliği, mevzuata uygunluk ve kalite doğrulama süreçlerinde güvenilirlik sağlamaktadır.

Başlıca Testler:

- Sterilite Testi
- Bioburden (Biyolojik Yük) Testi
- Bakteriyel Endotoksin (LAL) Testleri
- İn Vitro Sitotoksite Testi
- Kan ile Etkileşim Testi
- Dermal İrritasyon Testi
- Bakteriyel Geri Mutasyon (Ames) Testi
- Etilen Oksit (EO)- Etilenklorhidrin (ECH) Kalıntı Tayini
- FTIR-ATR Malzeme Tanımlama
- EDXRF Malzeme Bileşimi Analizi
- ICP-MS Elementel Analiz
- RoHS Analizleri
- Metal ve Polimer Malzeme Analizleri
- Extractables and Leachables Analizleri (GC/MS, HS-GC/MS, LC-MS/QTOF, ICP-MS ve UV)



Sosyal Sorumluluk ve Çevre

KoçMedical | Bıçakcılar, çevre bilincini artırmayı ve çevrenin korunmasını temel bir ilke olarak benimsemiştir. Üretim ve faaliyetlerimiz, çevre politikalarımıza ve hedeflerimize uygun şekilde Çevre Yönetim Sistemi çerçevesinde yürütülmektedir.

KoçMedical | Bıçakcılar; İSG-Çevre Yönetim Sistemi; ISO 14001 ve OHS Standart şartlarına uygun olarak oluşturulmuş ve dokümante edilmiştir. Çevre Yönetim Sisteminin standarta uygunluğu sürdürülmekte olup etkinliği sürekli iyileştirilmektedir.

İşbirliğinde bulunduğumuz

**Sosyal
Dernekler**



TÜRK EĞİTİM VAKFI
1967



DEHP

İÇERMİYEN ÜRETİM



Plastikleştirilmemiş PVC oda sıcaklığında sert ve gevrek yapıdadır. Plastikleştirici, yumuşatıcı, tipik olarak polimerin esnetilebilirliğini arttırmak için eklenir. PVC'den üretilen hemen hemen tüm tıbbi cihazlarda bir plastikleştirici kullanmaktadır: DEHP. DEHP'nin PVC'den dışarıya sızması sonucu vücut dokularının ve sıvılarının DEHP'ye maruz kaldığı uzun zamandan beri bilinmektedir. Sızan DEHP miktarı, sıcaklığa, sıvının lipid içeriğine ve plastik ile temas süresine bağlıdır.

İn vivo ve in vitro araştırma sonuçlarına göre, DEHP veya metabolitlerinin karaciğer, üreme sistemi, böbrekler, akciğerler ve kalpte olumsuz etkilere yol açtığı bilinmektedir. DEHP, insanlarda karaciğer kanseri riskini nispeten düşük oranda artırıyor gibi görünmektedir. Bununla birlikte, insanlarda DEHP ile ilgili kanserojen etkilerin etki mekanizmasının önemi hakkındaki belirsizlikler göz ardı edilemez.

Bu gelişmelerin sonucu olarak, günümüzde devam eden bilimsel araştırmalar ve müşteri talepleri üzerine, medikal cihaz endüstrisi DEHP'ye alternatifler aramaya başlamıştır. DEHT, geleneksel DEHP kullanımları için önemli bir pazar alternatifidir. Tıbbi cihazlarda önemli kullanım geçmişi vardır. Ayrıca DEHT, yağ ve heksan içinde DEHP'ye benzer ekstraksiyon değerlerine sahipken, sabunlu suda daha düşük değere sahiptir. Uçuculuğu DEHP'den daha düşüktür. Düşük sıcaklıkta PVC içindeki DEHT'in esnekliği DEHP'ninkine eşittir. İlgili tüm çalışmalar, DEHT'in genotoksik olmadığını, iritasyon ve sensitizasyon üzerinde hiçbir etkisi olmadığını göstermektedir.

Oral yolla maruz kalındığında gastrointestinal sistem tarafından emilimi olmaz ve hızla dışarı atılır. Bunun aksine orto-fitalat DEHP

hidrolize uğrayarak mono ester (MEHP) oluşturmaktadır (Bilimsel Komite Raporu 2008). 2015 yılında çıkan rapor da aynı şekilde sonuçlanmıştır. Sonuçlar, 2015 güncellemesi ve 2024 yılında yayımlanan revize edilmiş SCHEER kılavuzu da dahil olmak üzere sonraki bilimsel değerlendirmelerle genel olarak tutarlıdır.

“DEHP, BBP ve DINP'in üreme hücrelerinde farklılaşmaya yol açtığı dozlarda, DEHT aktif değildir.” (*Avrupa Komisyonu, 2002*)

Komisyon Tüzüğü (AB) 2023/2482 kapsamında, tıbbi cihazlarda DEHP kullanımına ilişkin en son başvuru tarihi 1 Ocak 2029, kullanımın sona erme tarihi (sunset date) ise 1 Temmuz 2030'dur.

İzomeri olan DEHP'nin aksine DEHT genotoksik değildir.

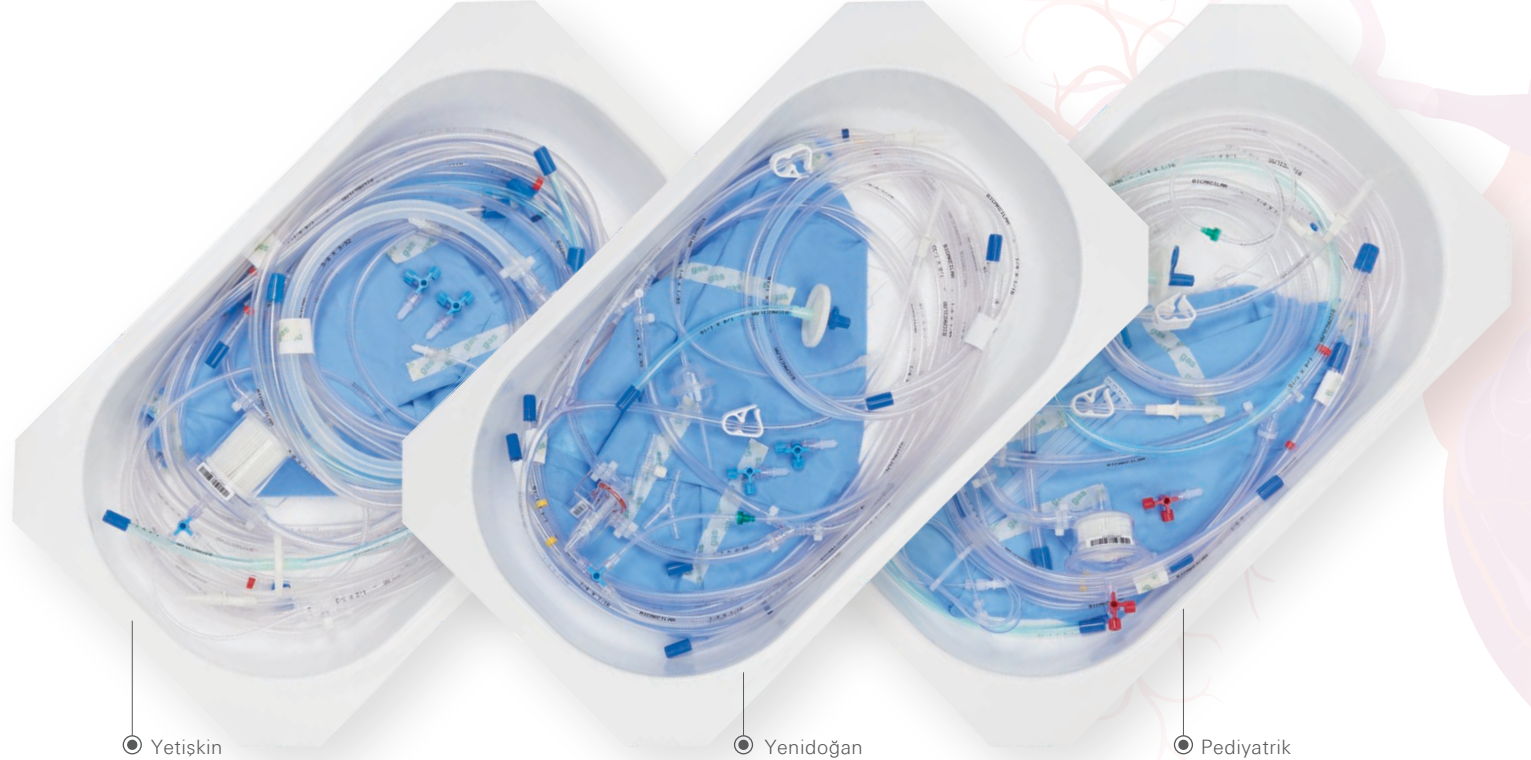
Bütün bunların sonucu olarak DEHP içermeyen ürünlere ait müşteri talepleri göz ardı edilemez. Birçok üretici, bir plastikleştirici olarak DEHP için alternatifler aramaya başlamıştır. Rakipler tarafından hazırlanan raporlara, literatür araştırması sonuçlarına ve rehberlik dokümanlarına istinaden, DEHT'in DEHP'ye alternatif olarak bilinen ve yaygın bir plastikleştirici olduğu kolayca görülebilir. Literatürde toksik bir etki gösterdiğine dair hiçbir kanıt yoktur. Literatüre ait bulgular, DEHT'in metabolitlerinin toksik olmadığı ve bir "ftalat" olarak sınıflandırılmadığını göstermektedir. Bu hammaddenin pediatrik hastalar ve emziren kadın hastalar için herhangi bir risk oluşturmadığı sonucuna varılabilir.

DEHP içermeyen ürüne yönelik güçlü pazar talebini göz önünde bulundurarak, KoçMedical | Bıçakçılar olarak, ürün portföyümüzü “DEHP-free” ürünlere dönüştürmekteyiz.

Ekstrakorporeal Tüp Set

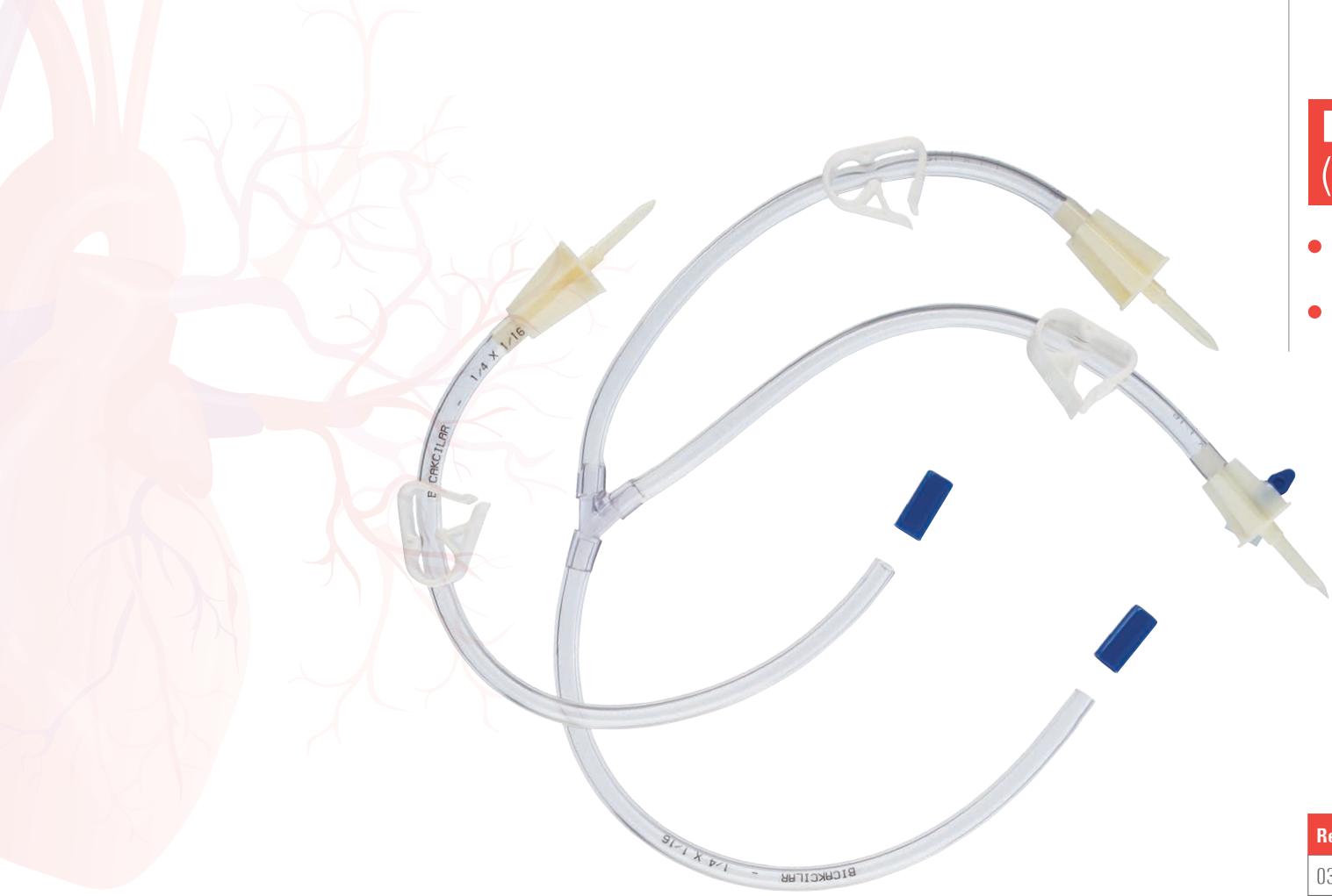
Yetişkin, pediyatrik ve yenidoğan tüp setler

- Kliniğe özel tasarım
- İsteğe göre ayrı ya da aynı paketler içinde masa ve perfüzyon seti
- Kolay ve güvenli kullanım
- Yüksek nitelikli bağlantı parçaları



Ref

300 XXXX 1



Hızlı Doldurma (Quick Prime) Seti

- Zaman yitirmeden tüp set sistemini hızlı doldurma olanağı
- İstek üzerine değişik konfigürasyonlar

Ref

030 XXXX 1

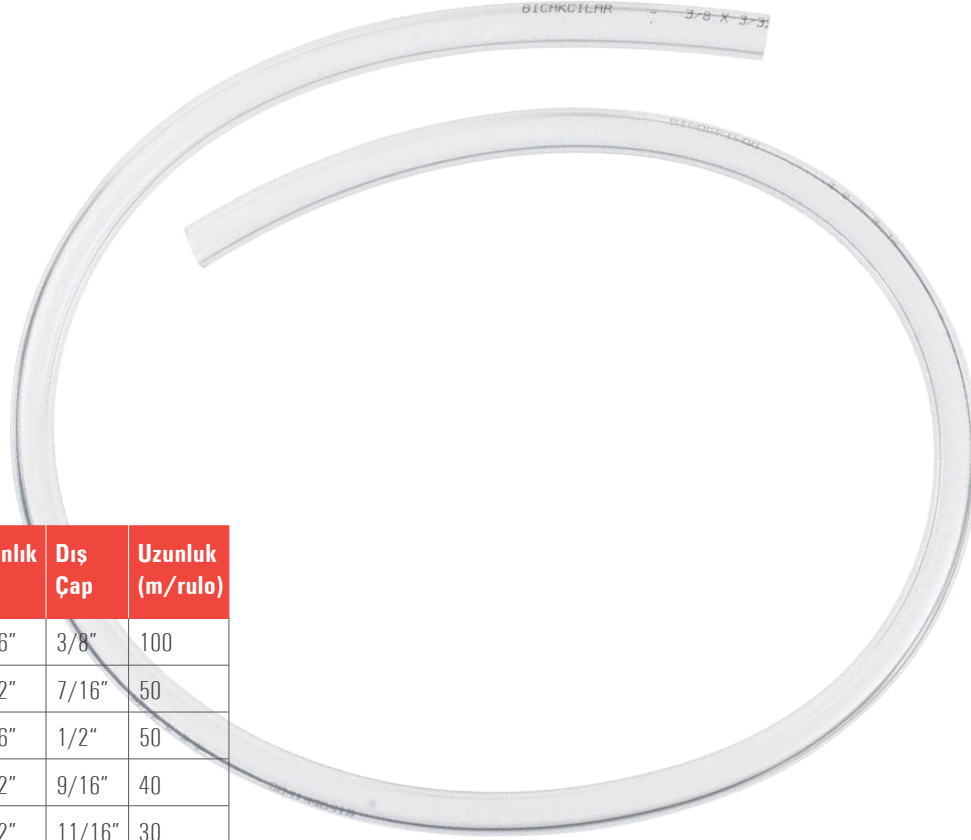
Hortum

PVC

- Şeffaf, yumuşak
- Bükülme ve basınca dirençli
- Ekstrakorporeal tüp set ve roller pompa kullanımlarına uygun
- İstenilen boyut ve uzunlukta paketlenmiş, steril/non-steril veya rulo non-steril

Ref (Steril)	İç Çap	Kalınlık	Dış Çap	Uzunluk (cm)
305 1175 1	1/4"	1/16"	3/8"	175
305 1200 1	1/4"	1/16"	3/8"	200
306 1175 1	3/8"	1/16"	1/2"	175
306 1200 1	3/8"	1/16"	1/2"	200
306 2175 1	3/8"	3/32"	9/16"	175
306 2200 1	3/8"	3/32"	9/16"	200
307 2175 1	1/2"	3/32"	11/16"	175
307 2200 1	1/2"	3/32"	11/16"	200

Ref (Non-steril)	İç Çap	Kalınlık	Dış Çap	Uzunluk (m/rulo)
305 1000 3	1/4"	1/16"	3/8"	100
305 2000 3	1/4"	3/32"	7/16"	50
306 1000 3	3/8"	1/16"	1/2"	50
306 2000 3	3/8"	3/32"	9/16"	40
307 2000 3	1/2"	3/32"	11/16"	30





Aspiratör Hortum Konnektörü 3/8" x 1/4"

- Konik konnektör
- Bir ucu aspirasyon, nazogastrik (levin), mide, rektal, nelaton ve tiemann gibi kateterlerin funnel konnektör girişlerine; diğer ucu aspiratör hortum ve hortum konnektörüne uyumlu
- 3/8" x 1/4" bağlantı
- Uzunluk: 79 mm

Ref	
236 0005 1	Steril
236 0005 3	Dökme

Hortum Konnektörü 3/8" x 3/8"

- Konik konnektör
- Aspirasyon bağlantı hortumları ile kullanıma uygun
- 3/8" x 3/8" bağlantı
- Uzunluk: 88 mm



Ref	
236 0001 1	Steril
236 0001 3	Dökme



Konik Konnektör

- Luer lock bağlantı konnektörü
- Uzunluk: 40 mm

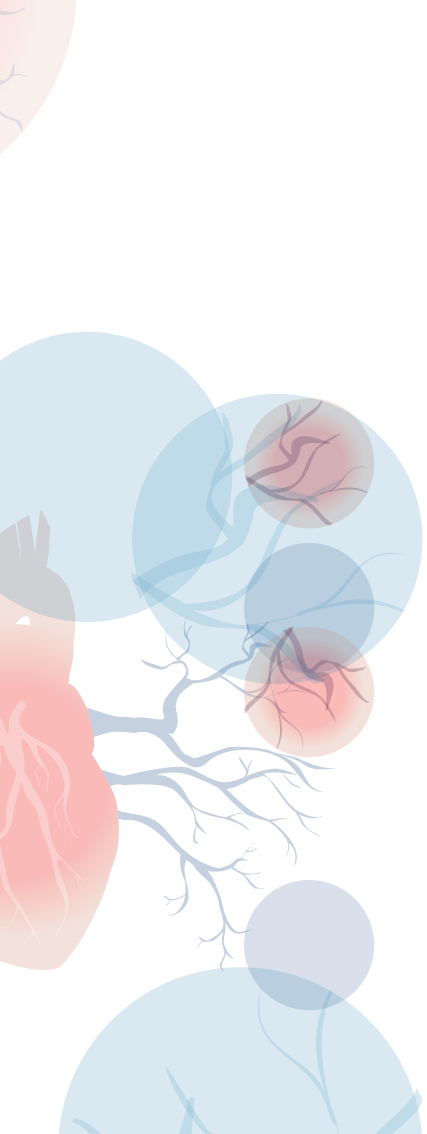
Ref	
235 0001 1	Steril
235 0001 3	Dökme

Düz Konnektör

- Ekstrakorporeal dolaşım sistemlerinde tüm bağlantı gereksinimlerini karşılar
- Özgün tasarımı ve kullanılan gelişkin kalıp teknolojileri ile hortum-konnektör birleşkelerinde düzgün geçişler sağlar; böylece, bu birleşkelerde kan türbülansı en aza indirgenir
- Üretiminde kullanılan kristal berraklığındaki polikarbonat ile hava kabarcıkları çıkarılırken en üst düzeyde görünebilirlik elde edilmektedir
- Luer lock port seçeneği

Ref		Boyut
	Luer	
750 0111 1	751 0111 1	3/16" x 3/16"
750 0121 1	751 0121 1	3/16" x 1/4"
750 0221 1	751 0221 1	1/4" x 1/4"
750 0321 1	751 0321 1	1/4" x 3/8"
750 0331 1	751 0331 1	3/8" x 3/8"
750 0421 1	751 0421 1	1/4" x 1/2"
750 0431 1	751 0431 1	3/8" x 1/2"
750 0441 1	751 0441 1	1/2" x 1/2"





“Y” Konnektör

- Ekstrakorporeal dolaşım sistemlerinde tüm bağlantı gereksinimlerini karşılar
- Özgün tasarımı ve kullanılan gelişkin kalıp teknolojileri ile hortum-konnektör birleşkelerinde düzgün geçişler sağlar; böylece, bu birleşkelerde kan türbülansı en aza indirgenir
- Üretiminde kullanılan kristal berraklığındaki polikarbonat ile hava kabarcıkları çıkarılırken en üst düzeyde görünebilirlik elde edilmektedir
- Luer lock port seçeneği

Ref		Boyut		
	Luer	①	②	③
754 2221 1	755 2221 1	1/4"	1/4"	1/4"
754 3221 1	755 3221 1	3/8"	1/4"	1/4"
754 3321 1	755 3321 1	3/8"	1/4"	3/8"
754 3331 1	755 3331 1	3/8"	3/8"	3/8"
754 4321 1	755 4321 1	1/2"	3/8"	1/4"
754 4331 1	755 4331 1	1/2"	3/8"	3/8"
754 4421 1	755 4421 1	1/2"	1/2"	1/4"
754 4431 1	755 4431 1	1/2"	1/2"	3/8"
754 4441 1	755 4441 1	1/2"	1/2"	1/2"

Kardiyopleji Setleri

Yetişkin, pediyatrik, alüminyum koil ve heat exchanger seçenekleriyle

- Açık kalp ameliyatlarında soğuk ve sıcak kardiyopleji verme olanağı sağlayan, cerrahi ekibin istekleri doğrultusunda "size özel" üretilen kardiyopleji setleri
- Hava girişsiz delme ucu
- Filtreli damla odası
- Klips
- Male luer lock adaptör



Kardiyopleji Seti - Koilli

Ref

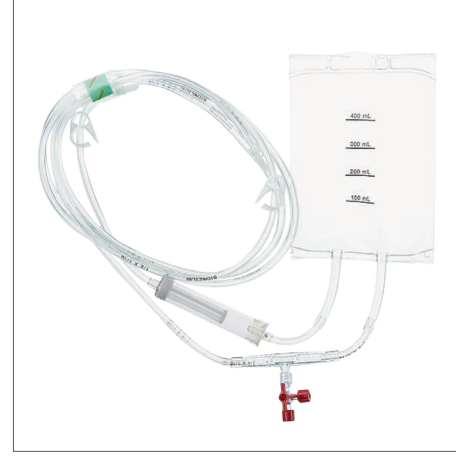
325 XXXX 1



Kardiyopleji Seti - Heat Exchanger'lı



Kardiyopleji Seti - Yetişkin



Kardiyopleji Seti - Pediatrik



Vent Kateter

- Etkin drenaj özelliği
- Travma oluşturmayan yuvarlatılmış bullet uę tasarımı
- Esnek ve bükölmeye dirençli tasarım
- Kanöl üzerinde giriş derinliği işaretlei



Ref		Boyut	Uzunluk
Konnektörsüz	Konnektörlü		
330 0391 1	330 0394 1	18 Fr	25 cm
330 0392 1	330 0395 1	18 Fr	40 cm

Ventrikül Vent Kateteri

PVC

- Etkili drenaj
- Travma oluşturmayan açık uç
- Esnek ve bükülmeye dirençli tasarım
- Düz konnektör
- Derinlik işaretleri



Ref	Boyut	Uzunluk	Delikli Aralık
330 0360 1	16 Fr	43 cm	2.5 cm

Ventrikül Vent Kateteri

Bükülebilir Kılavuz Telli, PVC

- Etkili drenaj
- Travma oluşturmayan açık uç
- Esnek ve bükülmeye dirençli tasarım
- Düz konnektör
- Hortum içine yerleşik bükülebilir kılavuz tel
- Derinlik işaretleri



Ref	Boyut	Uzunluk	Delikli Aralık
330 0356 1	18 Fr	38 cm	3 cm

Ventrikül Vent Kateteri

PVC

- Etkili drenaj
- Travma oluşturmayan yuvarlatılmış kapalı uç
- Esnek ve bükülmeye dirençli tasarım
- Düz konnektör
- Derinlik işaretleri



Ref	Boyut	Uzunluk	Delikli Aralık
330 0365 1	16 Fr	38 cm	5.5 cm

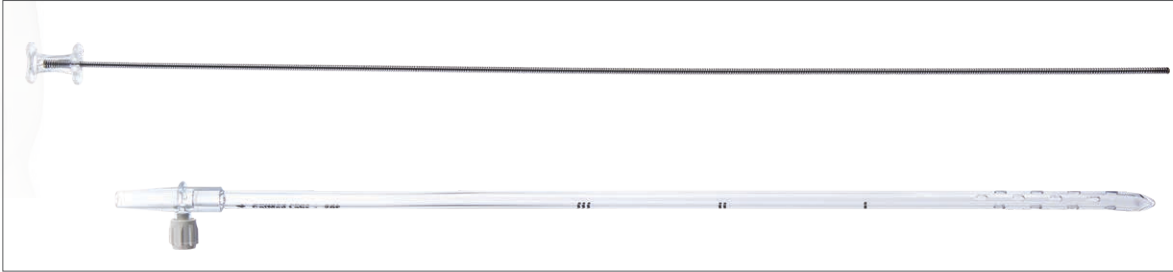
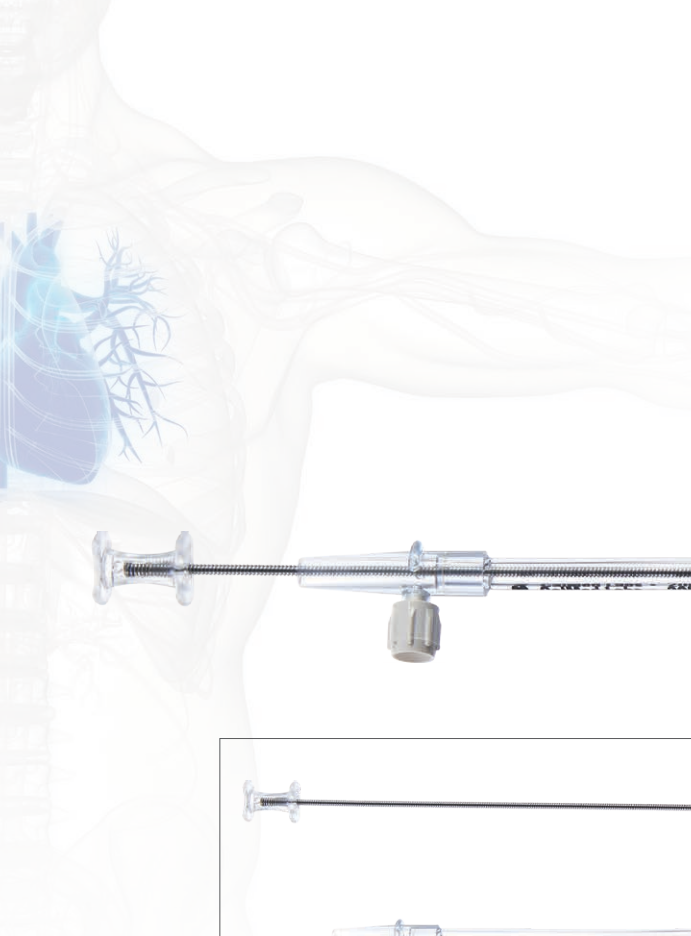
Ventrikül Vent Kateteri

Luer Konnektörlü, PVC

- Etkili drenaj
- Travma oluşturmayan yuvarlatılmış kapalı uç
- Esnek ve bükülmeye dirençli tasarım
- Düz luer konnektör
- Derinlik işaretleri



Ref	Boyut	Uzunluk	Delikli Aralık
330 0385 1	16 Fr	38 cm	5.5 cm
330 0386 1	18 Fr	38 cm	7 cm
330 0387 1	20 Fr	38 cm	7 cm



Ventrikül Vent Kateteri

Bükülebilir Kılavuz Telli, Luer Konnektörlü, PVC

- Etkili drenaj
- Travma oluşturmayan yuvarlatılmış kapalı uç
- Esnek ve bükülmeye dirençli tasarım
- Düz luer konnektör
- Çıkarılabilir kılavuz tel
- Derinlik işaretleri

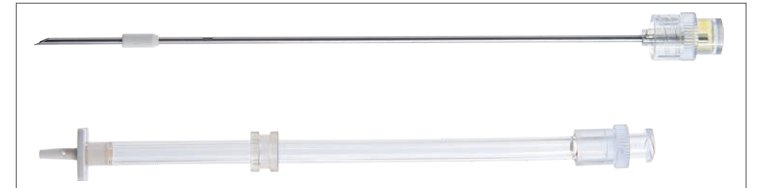
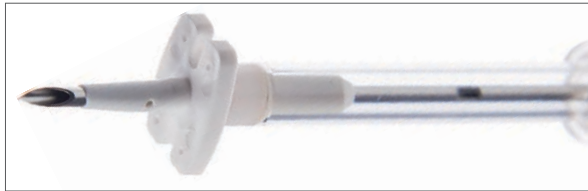
Ref	Boyut	Uzunluk	Delikli Aralık
330 0370 1	10 Fr	32 cm	2 cm
330 0371 1	13 Fr	32 cm	3.5 cm
330 0380 1	16 Fr	38 cm	5.5 cm
330 0381 1	18 Fr	38 cm	7 cm
330 0382 1	20 Fr	38 cm	7 cm

Aort Kökü Kanülü

Ventsiz

- Vent hatsız
- Uzunluk: 15 cm
- Renk kodlu boyutlar
- Kardiyopulmoner bypass cerrahisi sırasında kardiyopleji vermek için değişik tasarımlı birkaç adaptör ile birlikte kullanılabilir.

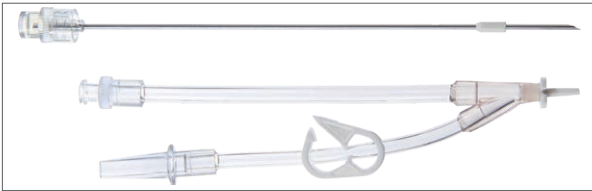
Ref	Boyut	Renk
330 0101 1	12 G	■ Yeşil
330 0102 1	14 G	□ Beyaz
330 0103 1	16 G	■ Pembe
330 0104 1	18 G	■ Sarı



Aort Kökü Kanülü

Ventli

- Vent hatlı
- Uzunluk: 15 cm
- Renk kodlu boyutlar
- Kardiyopulmoner bypass cerrahisi sırasında kardiyopleji vermek ve kardiyoplejinin verilmesinden sonra aspire etmek için değişik tasarımlı birkaç adaptör ile birlikte kullanılabilir.

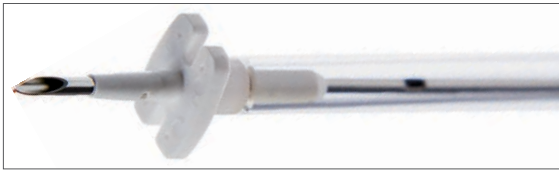


Ref	Boyut	Renk
330 0111 1	12 G	☒ Yeşil
330 0112 1	14 G	☐ Beyaz
330 0113 1	16 G	☒ Pembe

Aort Kökü Kanülü

35 cm

- Minimal invaziv girişimler için tasarlanmıştır
- Vent hatsız
- Uzunluk: 35 cm
- Kardiyopulmoner bypass cerrahisi sırasında kardiyopleji vermek için değişik tasarımlı birkaç adaptör ile birlikte kullanılabilir.



Ref	Boyut	Renk
330 0122 1	14 G	☐ Beyaz

Koroner Arter Perfüzyon Kanülü

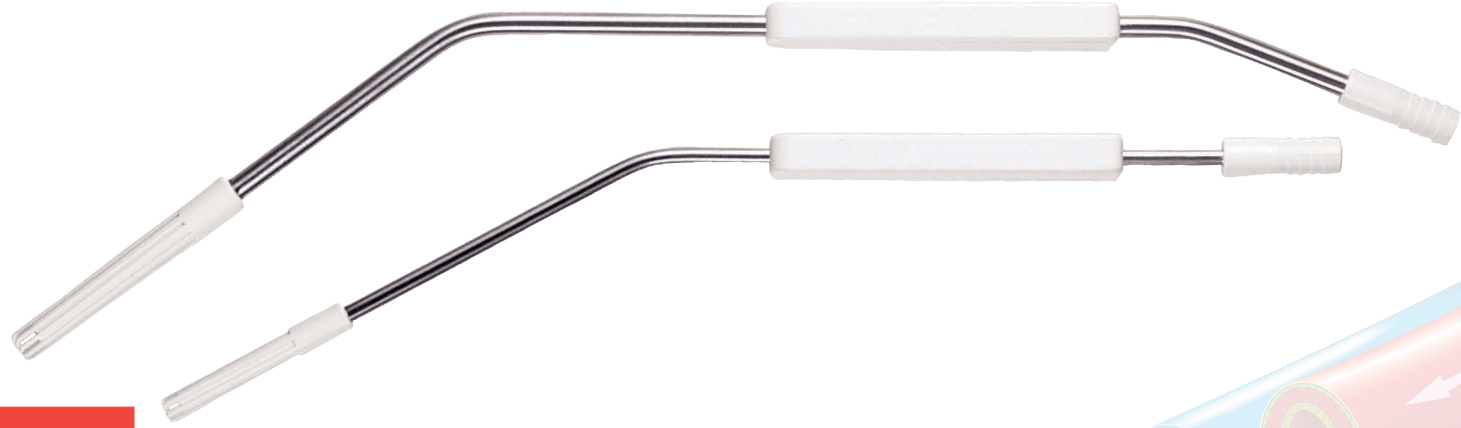
- Ostiumu kapatarak kardiyopleji solusyonunun dışarı kaçmasını engelleyen kenar çıkıntılı uç tasarımı
- Kolay kavranır plastik tutmaç içine yerleşik paslanmaz çelik gövde
- Distal ucunda female luer konnektör ile birlikte
- 45° ya da 90° açılı iki seçenek ile sunulmaktadır



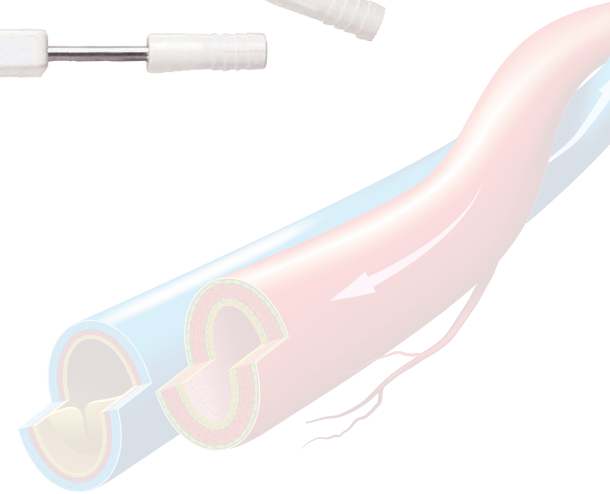
Ref		Boyut
45 Derece Uç	90 Derece Uç	
330 0460 1	330 0465 1	10 Fr
330 0461 1	330 0466 1	12 Fr
330 0462 1	330 0467 1	14 Fr

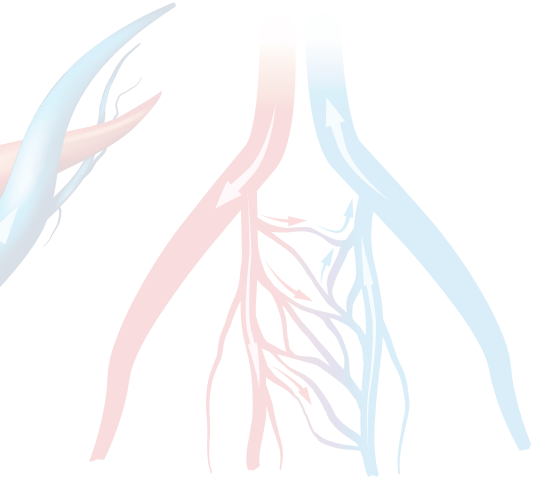
Aspiratör Ucu

- Standart ve düşük profilli seçenekleriyle
- Sert uç
- Paslanmaz çelik gövde
- Ergonomik plastik tutamak
- 6.35 mm (1/4") bağlantı konnektörü



Ref	
162 0001 1	Standart
162 0002 1	Düşük Profilli





Vasküler Turnike Set

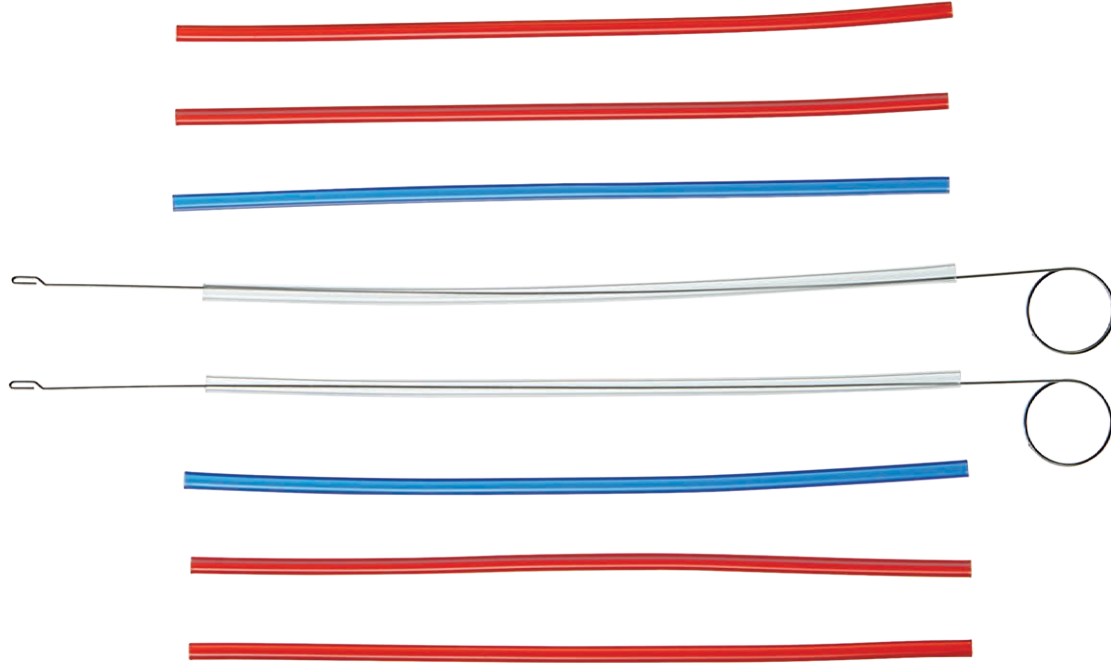
- 2 tüp, 1 tüp, 5 tüp seçenekleri ile (Her biri 13 cm uzunluğunda)
- Bütünleşik kapak
- Plastik yapıda bağ çekici (snare)
- Göbek bağı



Ref	Tüp Adedi
330 0590 1	2 Tüp
330 0591 1	1 Tüp
330 0592 1	5 Tüp

Kanülasyon Turnike Setler

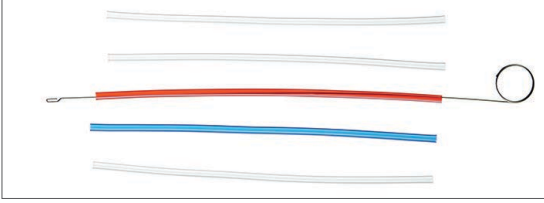
- Kırmızı ve mavi renkli tüpler, hammaddenin radyopak özellikleri sayesinde X-ışınları altında görüntülenebilir özelliktedir.



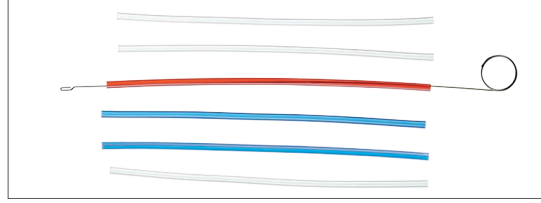
Ref

330 XXXX 1

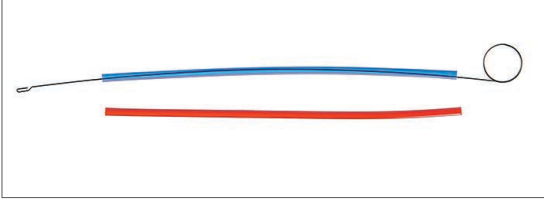
2 snare, 4 kırmızı, 2 mavi, 2 şeffaf tüp
Ref: 330 0510 1



1 snare, 1 kırmızı, 1 mavi, 3 şeffaf tüp
Ref: 330 0511 1



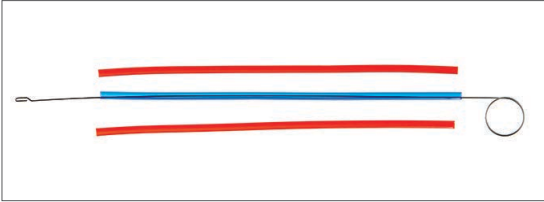
1 snare, 1 kırmızı, 2 mavi, 3 şeffaf tüp
Ref: 330 0513 1



1 snare, 1 kırmızı, 1 mavi tüp
Ref: 330 0518 1



5 şeffaf tüp
Ref: 330 0610 1



1 snare, 2 kırmızı, 1 mavi tüp
Ref: 330 0516 1



Vessel Kanüller

- Tek yönlü akım sağlayan valf
- Valfsiz seçenek
- Yumuşak, yuvarlatılmış uç
- Güvenli damar tespiti için kademeli distal uç tasarımı
- Esnek yapı
- Female luer / Female luer lock konnektör

Ref	
330 0220 1	Valfsiz
330 0221 1	Valfli
330 0230 1	Luer Lock, Valfsiz
330 0231 1	Luer Lock, Valfli



Luer Lock,
Valfsiz



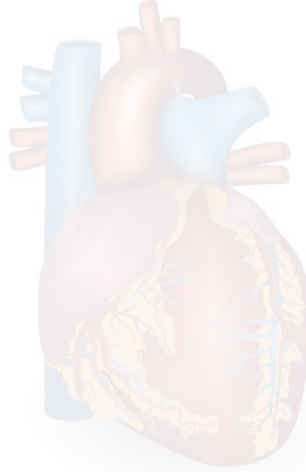
Valfsiz

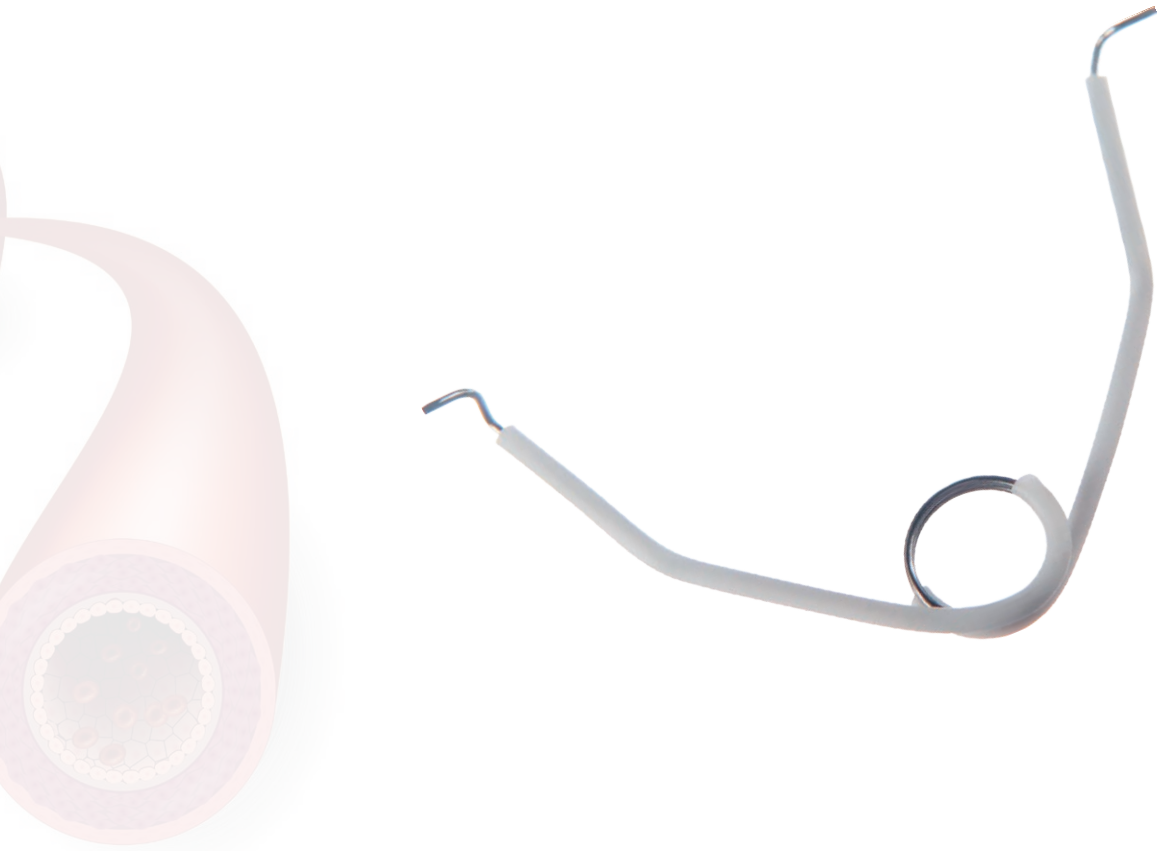


Luer Lock,
Valfli



Valfli





Koroner Arter Retraksiyon Klips

- Koroner arter yüzeyinden adipoz katın geri çekilmesini sağlar
- Doku tabakasına tutunarak ürünün stabil kalmasını sağlayan esneyen tasarım
- Anastomoz için uygun alan açılmasını sağlayan açılı uçlar
- Eldiven ve forseps ile kullanım kolaylığı için kaymaz yüzey

Ref	
330 0450 1	3.0 mm
330 0451 1	5.0 mm

Kardiyopleji Adaptörleri

- Kardiyopleji adaptörleri aort kökü kanülü ve vessel kanül ile birleşime uygun tasarlanmıştır.
- Kardiyopulmoner bypass cerrahisi süresince kardiyopleji vermek için kullanılır.

Ref	
330 0322 1	Vent "Y" Adaptör
330 0321 1	Perfüzyon "Y" Adaptör
330 0323 1	Kardiyopleji Adaptörü, İkili
330 0331 1	Çoklu Perfüzyon Adaptörü, Üçlü
330 0341 1	Çoklu Perfüzyon Adaptörü
330 0342 1	Çoklu Perfüzyon Adaptörü, Ventli



Vent "Y" Adaptör
Ref: 330 0322 1



Kardiyopleji Adaptörü,
İkili,
Ref: 330 0323 1



Perfüzyon "Y" Adaptör
Ref: 330 0321 1



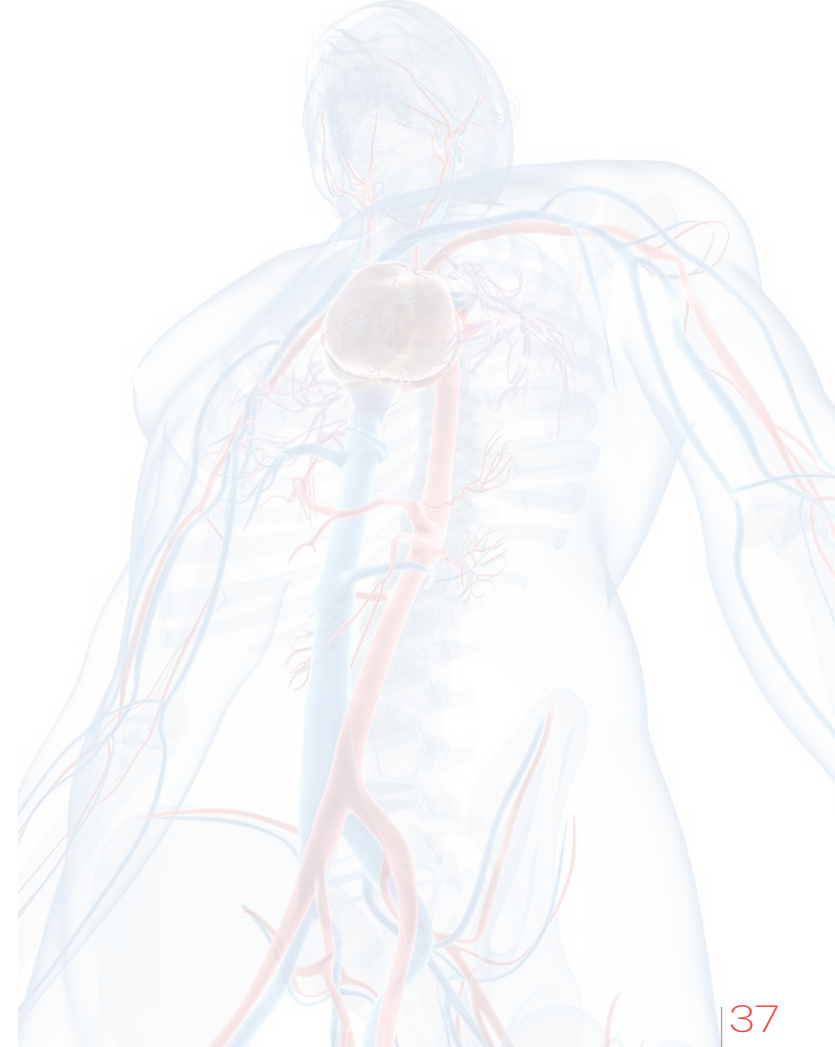
Çoklu Perfüzyon Adaptörü, Üçlü
Ref: 330 0331 1



Çoklu Perfüzyon Adaptörü
Ref: 330 0341 1



Çoklu Perfüzyon Adaptörü, Ventli
Ref: 330 0342 1



Cerrahi Örme Bant

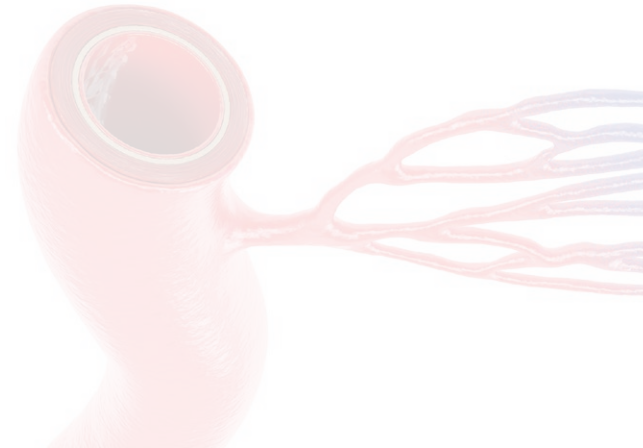
3 x (3 mm x 70 cm)

- Polyester iplik örgülü şerit
- Genişlik: 3 mm
- Uzunluk: 70 cm
- Steril
- Ambalaj içinde 3 adet



Ref

723 3070 1



Aortik Punch

- Üstün delme özelliği
- Pürüzsüz aortotomi kenarları
- Kolay kullanım
- Güvenli kavrama sağlayan "T" tutucusu
- Ergonomik tasarım



Ref	
332 0028 1	2.8 mm
332 0036 1	3.6 mm
332 0040 1	4.0 mm
332 0044 1	4.4 mm
332 0048 1	4.8 mm

Genel Merkez / Fabrika:

Osmangazi Mah. Gazi Cad. No:2 1
Esenyurt 34522 İstanbul
T: 0212 689 02 20
F: 0212 689 02 29
E: info@kocmedical.com

Marmara Bölge:

Ünalan Mahallesi, Çağla Sokak,
Çamlıca İş Merkezi, B Blok, No:1 1,
Üsküdar 34700 İstanbul
T: 0216 285 05 00
E: info@kocmedical.com

Anadolu Bölge:

Cevizlidere Mah. 1244. Sk.
Menekşe Apt. No: 2/B-D
Çankaya 06520 Ankara
T: 0312 287 70 70
F: 0312 287 06 70
E: ankara@kocmedical.com

Ege Bölge:

Kazım Dirik Mah. Sanayi Cad.
Avcılar Cadde Teras Sitesi 367/4 Sk.
No:4H Bornova 35100 İzmir
T: 0232 472 04 05
F: 0232 472 03 04
E: izmir@kocmedical.com

Çukurova Bölge:

Gürselpaşa Mah. Şehit Polis Şahin
Polat Aydın Cad. No:1 İç Kapı No:53
Seyhan 01360 Adana
T: 0322 248 97 90
F: 0322 248 89 71
E: adana@kocmedical.com

 www.kocmedical.com
 kocmedical-bicakcilar
 kocmedicalbicakcilar