

# Steril İlaç Hazırlama ve IV İnfüzyon Ürünleri Katalogu







## Hikâyemiz

Kapsam olarak 2008 yılından bu yana sağlık tesisleri için yenilikçi teknolojiler, yazılım çözümleri ve sarf malzemeler geliştiriyoruz. Yerli sermaye tabanlı üretim altyapımızın vermiş olduğu güçle ölkemizin sağlık alanındaki dışa bağımlılığının azaltılmasına katkı sağlıyor, teknoloji transferi noktasında önemli adımlar atarak Türkiye'mizin katma değeri yüksek ürün ihracatına katkı sağlıyoruz.

Uzman olduğumuz spesifik çalışma alanımızda kısa sürede ölkemizin en kapsamlı üretim yelpazesine sahip firması ve pazar lideri olmakla kalmadık, aynı zamanda dünyanın bu alandaki sayılı üreticilerinden biri olmayı başardık. Hasta/çalışan konforu ve güvenini esas alarak geliştirdiğimiz çözümlerimizle ölkemizin marka değerini dünyanın dört bir köşesinde artırmak ve yeni başarı hikâyeleri yazmak için genç ve dinamik ekibimizle var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz.

# Kalite Politikamız



Tüm ürünlerimizi uluslararası kalite standartlarına tam uyumlu olarak üretiyoruz ve tavizsiz bir kalite politikası uyguluyoruz. Tesisimiz ISO 13485:2016 ve ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemlerine göre sertifikalandırılmıştır. Tıbbi cihazlarımız, AB Tıbbi Cihaz mevzuatlarına uyumlu şekilde üretilmekte ve onaylanmış kuruluşlar tarafından denetlenmektedir.



# İçindekiler

## IV Solüsyon / İlaç Hazırlama Çözümleri

### ■ Çoklu Bileşen / TPN Hazırlama Çözümleri

· K5-240 – Otomatik TPN Compounder Sistemi .....	07
· NutriSoft - Order Giriş ve Hesaplama Yazılımı .....	08
· Sarf Malzemeleri .....	09

### ■ IV Kemoterapi İlaç Hazırlama Çözümleri

· PharmaScope Onco – Tam Otomatik IV Kemoterapi İlaç Hazırlama Sistemi .....	12
· PharmaScope Soft – IV Kemoterapi İş Akışı Yönetim Yazılımı .....	13
· Sarf Malzemeleri .....	14

### ■ Merkezi IV Hazırlama (CIVA) Çözümleri

· Pump-Rx – Sıvı Transfer Pompası .....	16
· Shake-Rx – Flakon Çalkalama Cihazı .....	17
· Sarf Malzemeleri .....	18

## IV İnfüzyon Çözümleri

### ■ IV İnfüzyon EVA Torbaları

25

### ■ IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

· Hatsız IV Solüsyon / TPN Filtreleri .....	27
· Dar Hatlı Bağlantı Hatları (Tek Yollu) .....	29
· Dar Hatlı Filtreli Bağlantı Hatları (Tek Yollu) .....	30
· Dar Hatlı Bağlantı Hatları (Çok Yollu) .....	31
· Geniş Hatlı Bağlantı Hatları .....	34
· Akış Regülatörlü Bağlantı Hatları .....	37

### ■ IV İnfüzyon Setleri

· Temel IV İnfüzyon Setleri .....	38
· Akış Regülatörlü IV İnfüzyon Setleri .....	39
· IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (1 Yollu) .....	40
· IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (2 Yollu) .....	43
· IV Kemoterapi Çoklayıcı (Multiplexer) Setleri (4 Yollu) .....	46
· IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (2 Yollu) .....	49
· IV Kemoterapi Çoklayıcı (Multiplexer) Setleri (4 Yollu) .....	50

### ■ İnfüzyon Pompası & Enjektör Pompası

51

## IV Solüsyon / İlaç Hazırlama Çözümleri

Tehlikeli ve tehlikesiz steril ilaç hazırlama alanında yıllara dayanan tecrübemiz ve son kullanıcılardan devamlı olarak aldığımız geri bildirimlerle yenilikçi yazılımlar, otomasyon teknolojileri ve güvenli sarf malzemeler üretiyoruz.

Bu riskli çalışma alanındaki ihtiyaçlarınızı anlıyor, geniş ürün yelpazemizle iş akışınızı optimize ederek hasta ve çalışan güvenliğini artıracak çözümler sunuyoruz.



# Çoklu Bileşen / TPN Hazırlama Çözümleri

## · Otomatik TPN Compounder Sistemi



Parenteral nütrisyon ve benzeri çok bileşenli preparatların hazırlanması steril ilaç hazırlama alanında en komplike ve riskli proseslerin başında gelmektedir. KS-240, üstün teknolojik özellikleriyle bu kritik alanda ideal bir iş akışı sunarak üst düzey verimlilik ve hasta güvenliğini sağlar.

### Temel Özellikler

- 24 farklı bileşene kadar dolum yapma imkanı
- Çok düşük hacimde sıvı transferi (min. 0.2 ml)
- Hızlı sıvı transferi (1400ml/dk'ya kadar)
- Entegre hava kabarcığı ve tıkanıklık sensörleri
- Sesli ve görsel uyarılar
- Uyumsuz bileşen gönderimini otomatik engelleme
- Az yer kaplayan bütünsel tezgah üstü tasarım
- Yeni nesil arayüze sahip 12.1 inç dokunmatik ekran
- Farklı renklerde barkodlu kaynak kap ve set etiketleri
- Kablosuz barkod doğrulama ve detaylı LOT takibi

(Daha detaylı bilgi için [www.kapsamsaglik.com.tr](http://www.kapsamsaglik.com.tr) adresini ziyaret edebilir veya ürün kataloğunu inceleyebilirsiniz.)

# Çoklu Bileşen / TPN Hazırlama Çözümleri

## • Order Giriş ve Hesaplama Yazılımı



NutriSoft, klinisyenlerin karmaşık ve zaman alıcı TPN order girişi ve hesaplama sürecini kolaylaştırmasına ve optimize etmesine yardımcı olur. Gelişmiş entegrasyon, hesaplama, uyarı ve etiketleme özellikleri ile ilaç uyumsuzluk risklerini ve reçeteleme hatalarını önler.

### Temel Özellikler

- KS-240 compounder ile çift yönlü haberleşme
- .PAT formül dosyası aracılığıyla diğer cihazlara uyumluluk
- HL7, JSON veya XML aracılığıyla HBYS entegrasyonu
- Tekli/çoklu kullanıcı erişim imkanı
- Gelişmiş arama ve filtreleme araçları
- Order miktarı ve birim dönüşümlerini otomatik hesaplama
- Nütrisyon ve iyon bazlı detaylı sonuç gösterimleri
- Detaylı ve ayarlanabilir limit aşım uyarıları
- Her hasta tipi için özelleştirilmiş order şablonları
- Farklı bileşen birimlerine uyumlu altyapı (kg, ml, %, vb.)
- Döngüsel (cyclic) ve standart infüzyon modları
- Çoklu order giriş (batch) opsiyonu
- İyon ve tuz bazlı elektrolit giriş opsiyonları
- Gelişmiş Ca/PO4 çökelti risk gösterimleri (grafiksel ve ön tanımlı)
- Eczacı order kontrol ve onay aracı
- Her kullanıcı tipine özel yetkilendirmeler
- Özel tasarımı ön/son torba etiketleri
- Gelişmiş raporlama araçları
- Detaylı LOG kayıtları ile tüm kullanıcı adımlarının takibi
- Otomatik ve kullanıcı tanımlı veritabanı yedekleme
- 7/24 uzaktan klinik ve teknik destek imkanı

(Daha detaylı bilgi için [www.kapsamsaglik.com.tr](http://www.kapsamsaglik.com.tr) adresini ziyaret edebilir veya ürün kataloğunu inceleyebilirsiniz.)



# Çoklu Bileşen / TPN Hazırlama Çözümleri

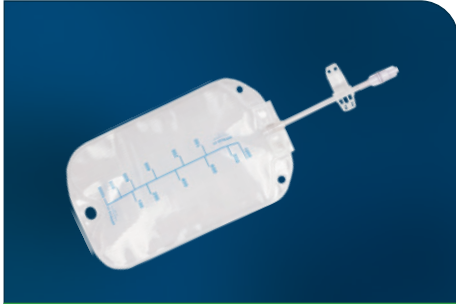
## · Sarf Malzemeleri



### TPN Compounder Çoklu Seçici Aktarma Seti Valf Seti

- TPN compounder cihazının tüm transfer set girişlerini birleştirmek ve final kaba sıvı transferini sağlamak için kullanılır.
- Kapsam KS-240 ve Baxa/Baxter ExactaMix cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Port Sayısı	Adet/Koli
KS-124	Geniş Çaplı MLL	Şeffaf Slikon	30 ml	24	10



### TPN Compounder EVA Kalibrasyon/Yıkama Torbaları

- TPN compounder cihazının günlük hat yıkama işlemleri sırasında atık torbası olarak kullanılır.
- EVA (etilen vinil asetat) malzemeden üretilmiştir.
- Şeffaf olması özelliğiyle solüsyonun görsel olarak kontrol edilmesini sağlar.
- 1000ml ve 2000ml boyutları mevcuttur.
- Tekli steril pakette valf set kolisinin içinde bulunmaktadır.
- Kapsam KS-240 ve Baxa/Baxter ExactaMix cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Kapasite	Bağlantı Tipi	Ana Malzeme	Adet/Koli
KS-124CB	1000 ml	Geniş çaplı FLL bağlantı noktası tekrar açılmayan klemp	Şeffaf EVA	10
KS-224CB	2000 ml			



### TPN Compounder Havalandırmaz Transfer Set

#### Yüksek Hacimli

- Torba veya kendinden havalandırmalı şişeler gibi büyük hacimli kaynak kaplardan güvenli sıvı transferini sağlar.
- Kapsam KS-240 ve Baxa/Baxter ExactaMix cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-125	Tek yönlü Makro Spike – Push-on Konnektör	Şeffaf PVC	20 ml	50



### TPN Compounder Havalandırmalı Transfer Set

#### Yüksek Hacimli

- Havalandırmaz cam şişeler gibi büyük hacimli kaynak kaplardan güvenli sıvı transferini sağlar.
- Kapsam KS-240 ve Baxa/Baxter ExactaMix cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-126	Çift Yönlü Spike – Push-on Konnektör	Şeffaf PVC	20 ml	50

# Total Parenteral Nütrisyon (TPN) Çözümleri

## · Sarf Malzemeleri



### TPN Compounder Havalandırmalı Transfer Set

#### Düşük Hacimli

- Flakonlar gibi düşük hacimli kaynak kaplardan sıvı transferi sağlar. Havalandırma kapağı kapalı iken havalandırmaz sıvı transferine olanak sağlar.
- Kapsam KS-240 ve Baxa/Baxter ExactaMix cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-127	Mikro Spike – Push-on Konnektör	Şeffaf PVC	3 ml	100



### TPN Compounder Enjektör Uyumlu Transfer Set

#### Düşük Hacimli

- Enjektör tipi kaynak kaplardan güvenli sıvı transferi sağlar.
- Kapsam KS-240 ve Baxa/Baxter ExactaMix cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-128	Dişi Luer-Lock (FLL) – Push-on Konnektör	Şeffaf PVC	3 ml	100

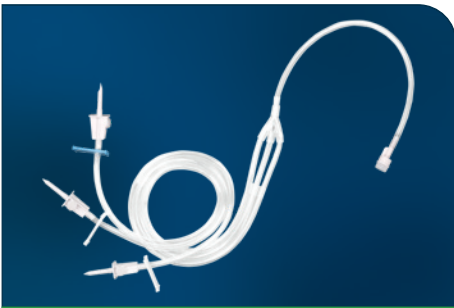


### TPN Compounder Havalandırmalı Transfer Set

#### Düşük Hacimli-Geniş Spike

- Büyük hacimli kaynak kaplardan güvenli bir mikro hacimli sıvı transferi sağlar. Havalandırmalı ve havalandırmaz sıvı transferine imkan veren spike uçlu bağlantıya sahiptir.
- Kapsam KS-240 ve Baxa/Baxter ExactaMix cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-129	Havalandırmalı Makro Spike – Push-on Konnektör	Şeffaf PVC	3 ml	100



### 3 Yollu Yerçekimli Dolum Seti

- Üçlü giriş hattı ile büyük hacimli kaynak kaplardan yerçekimi ile sıvı transferi sağlar. 90 cm uzunluğunda şeffaf geniş çaplı (3.0mm x 4.1mm) DEHP-FREE hortuma, bir ucunda havalandırma kapaklı 3 adet spike bağlantıya ve diğer ucunda TPN EVA infüzyon torbaları ile bağlantı için büyük çaplı erkek luer-lock bağlantıya sahiptir.
- Tüm giriş hatlarında sıvı akışını durdurmak için kilit mekanizması (klemp) bulunur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-130	Geniş Çaplı Erkek Luer-Lock - Havalandırmalı Spike	Geniş Çap-Şeffaf	29.8 ml	15

# Çoklu Bileşen / TPN Hazırlama Çözümleri

## · Sarf Malzemeleri



### TPN EVA IV İNFÜZYON TORBALARI

- PVC içermeyen EVA (etilen vinil asetat) malzemesinden üretilmiştir. DEHP ve Latex içermez (bağlantı noktaları dahil).
- Büyük hacimli steril solüsyonların karıştırılması ve hastaya infüzyonu için kullanılır. Yeniden açılmayan klemp ve emniyet kapağı ile üç bağlantı noktası bulunur.
- 150 ila 4000 mL arasındaki tüm standart boyutlarda mevcuttur.
- Şeffaf versiyonlar, solüsyonun görsel olarak kontrol edilmesini sağlar. Işıktan korumalı versiyonlar vitaminler, lipidler gibi ışığa duyarlı bileşenler için %95'e kadar UV ışık koruması sağlar.
- Çift hazneli versiyonlar, TPN solüsyonunun stabilite süresini uzatmak için ek bileşenlerin ayrı bir bölüme aktarılması amacıyla kullanılır.
- TPN Compounder cihazları (örn. Kapsam KS-240 ile uyumludur).

Ürün Kodu	Kapasite	Ana Malzeme	Hazne Sayısı	Bağlantı Tipi	Adet/Koli
KS-0015	150ml	Şeffaf EVA	Tek Hazneli	(1) Otomatik/yerçekimi dolumu için geniş çaplı FLL portu (dolum portu)	100
KS-0025	250 ml				100
KS-0050	500ml				100
KS-0100	1000ml				100
KS-0200	2000ml				50
KS-0300	3000ml				50
KS-0400	4000ml				50
KS-1015	150ml	Işıktan Korumalı EVA	Tek Hazneli	(1) Spike bağlantı için kelebek bağlantı noktası (infüzyon portu) (1) Manuel eklemeler için enjeksiyon portu (iğne portu)	100
KS-1025	250 ml				100
KS-1050	500ml				100
KS-1100	1000ml				100
KS-1200	2000ml				50
KS-1300	3000ml				50
KS-1400	4000ml				50
KS-0100DC	1000+250ml	Şeffaf EVA	Çift Hazneli	(2) Otomatik/yerçekimi dolumu için geniş çaplı FLL portu (dolum portu) (2) Spike bağlantı için kelebek bağlantı noktası (infüzyon portu) (1) Manuel eklemeler için enjeksiyon portu (iğne portu)	100
KS-0300DC	3000+500ml	Şeffaf EVA			50
KS-1100DC	1000+250ml	Işıktan Korumalı EVA			100
KS-1300DC	3000+500ml				50

# IV Kemoterapi Hazırlama Çözümleri

· Tam Otomatik IV Kemoterapi İlaç Hazırlama Sistemi



## PharmaScope Onco

PharmaScope Onco, IV kemoterapi ilaç hazırlama prosesinde hasta güvenliği için doz doğruluğu sağlayan, operatörleri ve çevreyi tehlikeli ilaçların olumsuz etkilerinden koruyan uygun maliyetli ve yenilikçi bir çözüm sunar. Tehlikeli steril ilaç hazırlama iş akışının etiketleme, ön dolum, sulandırma, çalkalama, ilaç transferi ve atık yönetimi proseslerini otomatize hale getirir.

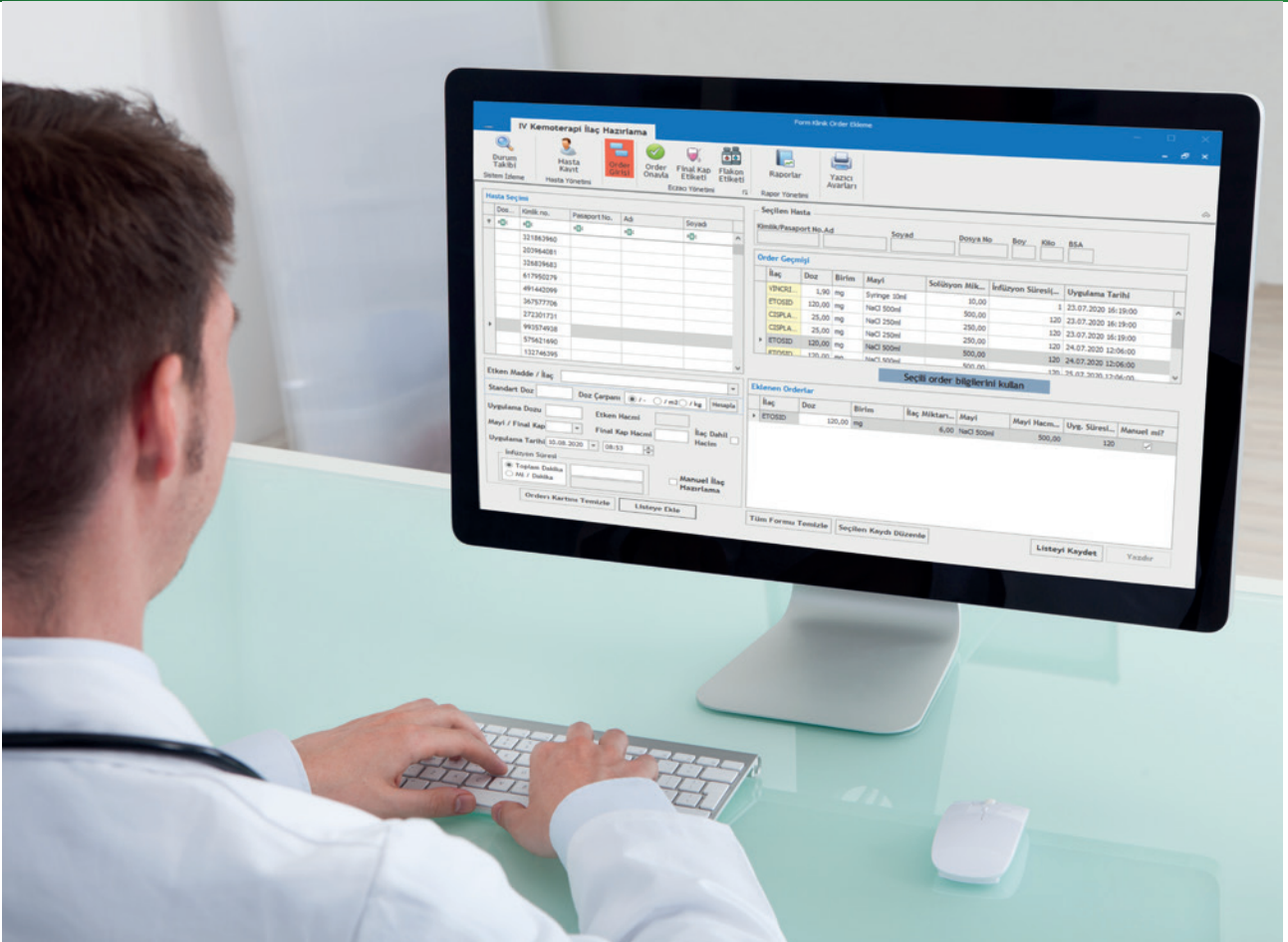
### Temel Özellikler

- Saatte 40 final kaba kadar ilaç hazırlama imkanı
- Anlık gravimetrik kontrol destekli hatalı ilaç gönderimi önleme ve doz doğrulama sistemi
- Her flakon ve final kaba özel karekod barkod takibi
- Standart bir temiz odaya kurulumuna uygun boyut
- Kapalı sistem ilaç hazırlama ve uygulama sarfları
- Class II B2 biyogüvenlik sistemi
- Hat temizleme, düşük prime hacimli setleri ve yarım flakonların optimum kullanımı ile ilaç zayıfatını önleme
- Çift aşamalı final kap etiketleme, görsel ilaç tanıma ve barkod doğrulama özellikleri
- Hastane yazılımları (HBYS) ile entegrasyon imkanı

(Daha detaylı bilgi için [www.kapsamsaglik.com.tr](http://www.kapsamsaglik.com.tr) adresini ziyaret edebilir veya ürün kataloğunu inceleyebilirsiniz.)

# IV Kemoterapi Hazırlama Çözümleri

• Kemoterapi İş Akışı Yönetim Yazılımı



## PharmaScope SOFT

PharmaScope Soft, klinisyenlerin ve eczane personelinin IV kemoterapi iş akışını yönetmesine yardımcı olur. PharmaScope Onco kullanıcı arayüzünden ve herhangi bir iş istasyonundan erişilebilir yapısıyla kullanıcıların aşağıdaki işlemleri kolay ve güvenli şekilde yapmasına imkan verir.

### Temel Özellikler

- Hasta kaydı ve reçete-order planlama
- Hasta ve order geçmiş kayıtlarına ulaşma
- Farklı birimlerde order girişi imkanı
- Yarım doz flakon önceliği ile minimum ilaç kaybı
- Eczacılar için uzaktan order kontrol ve onayı
- Ayrıntılı işlem adımı takibi ve LOG kaydı (Olay Görüntüleyici)
- Flakon ve final kap envanterini izleme ve yönetme
- İlaç hazırlama işlemlerinin anlık takibi
- Otomatik veya manuel order çalışma listeleri oluşturma
- Kullanıcıyı otomatik yönlendirme asistanı
- Final kaplar ve flakonlar için benzersiz 2D barkod çıktısı
- Etiket/rapor tasarlama ve yazdırma aracı
- Çoklu kullanıcı hesabı ve yetkilendirme seviyeleri
- Veritabanını otomatik veya manuel olarak yedekleme
- HL7 ve diğer protokoller aracılığıyla HBYS/EHR entegrasyonu
- PharmaScope Onco cihazı ile çift yönlü senkron çalışma imkanı

(Daha detaylı bilgi için [www.kapsamsaglik.com.tr](http://www.kapsamsaglik.com.tr) adresini ziyaret edebilir veya ürün kataloğunu inceleyebilirsiniz.)

# IV Kemoterapi İlaç Hazırlama Çözümleri

## · Sarf Malzemeleri (İlaç Hazırlama)



### Standart İlaç Transfer Seti

- Peristaltik pompalı ilaç hazırlama ünitesinde kullanılır. Her iki ucunda iğnesiz enjektör adaptörleri ve stopcock konektörü ile ilaç flakonundan final kaba kapalı sistem ilaç transferi sağlamak için kullanılır. Çift yollu versiyonu ön dolum prosesinin otomatik olarak yapılmasına olanak sağlar.
- Kapsam PharmaScope Onco KS-340 cihazı ile uyumludur.

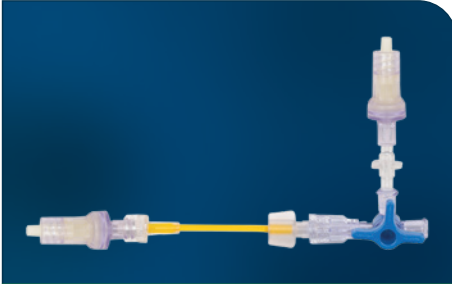
Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-134	Büyük Çap – Işık Korumalı	1,8 ml	50
KS-134D	Çift Yollu Büyük Çap – Işıktan Korumalı	2,0 ml	50



### Toz İlaç Sulandırma Transfer Seti

- İlaç sulandırma ünitesinde kullanılır. Bir ucunda kaynak kaba bağlanacak havalandırılmalı spike bağlantısı, diğer ucunda final kaba (flakon, torba vb.) bağlanacak erkek luer-lock (MLL) bağlantısı vardır. 50 ml'lik luer-lock enjektör ile kullanılır.
- Kapsam PharmaScope Onco KS-340 cihazı ile uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-135	Büyük Çap	Şeffaf PVC	5,8 ml	50



### Düşük Hacimli İlaç Transfer Seti

- Düşük hacimli (enjektör pompası) ilaç hazırlama ünitesinde kullanılır. Her iki ucunda iğnesiz enjektör adaptörleri ile ilaç flakonundan final kaba kapalı sistem ilaç transferi sağlar. 3ml veya 5ml luer-lock enjektör ile kullanılır.
- Kapsam PharmaScope Onco KS-340 cihazı ile uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-142	Küçük Çap – Işık Korumalı	Şeffaf PVC	1,5 ml	100



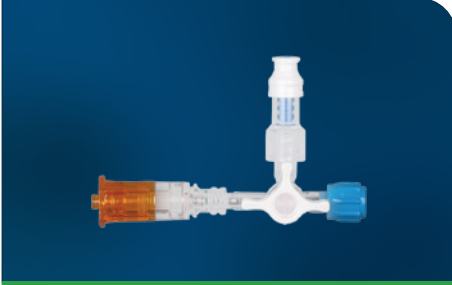
### Flakon Adaptörü 20-21 & 13-14mm

- 20-21 mm ve 13-14mm çapındaki ilaç flakonlarından kapalı sistem olarak ilaç transferini sağlar. Çıkarma esnasında enfeksiyon ve toksik maruziyet risklerini önlemek için kilitleme mekanizmasına sahiptir. İğnesiz bağlantı ve havalandırma filtresine sahiptir.
- Kapsam PharmaScope Onco KS-340 cihazı ile uyumludur.

Ürün Kodu	Flakon Membran Tipi	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-137, KS-138	20-21 mm, 13-14mm	Geniş Çap-Şeffaf	0,2 ml	200

# IV Kemoterapi İlaç Hazırlama Çözümleri

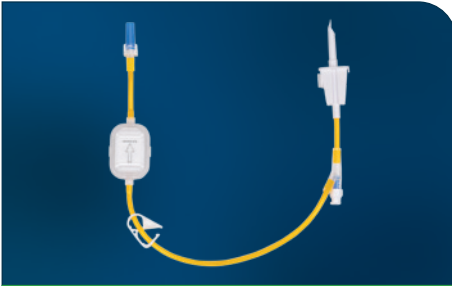
## · Sarf Malzemeleri (Uygulama)



### Stopcocklu Enjektör Adaptörü

- Enjektörü IV-puşe (bolus) uygulamalarında bağlantı adaptörü olarak kullanılır. İlaç transfer setine bağlanabilmesi için iğnesiz adaptörü, enjektöre bağlanabilmesi için dişi luer-lock (FLL) bağlantısı ve IV uygulama setine bağlanabilecek bir enjektör adaptörü vardır.
- Kapsam PharmaScope Onco KS-340 cihazı ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-267	-	0,15ml	200



### IV Bağlantı Hatları

- IV infüzyon torbası ve IV uygulama seti arasında kapalı sistem bağlantı sağlar. İlaçları son kaba aktarmak için iğnesiz Y Bağlantı portuna sahiptir.
- 0,2 mikron filtreli versiyon ile paklitaksel vb. IV kemoterapi ilaçlarının filtrasyonu sağlanır.
- Kapsam PharmaScope Onco KS-340 cihazı ile uyumludur.

Ürün Kodu	Filtre Tipi	Hortum Tipi	Hortum Çapı	Prime Hacmi	Adet/Koli
KS-226	-	Geniş Çaplı – Işık Korumalı	3,0 mm - 4,1 mm (IØ - OØ)	2,2 ml	200
KS-227	0,2 mikron			4,2 ml	50



### Kemoterapi Solüsyonları için IV İnfüzyon EVA Torbaları

- PVC içermeyen EVA (etilen vinil asetat) malzemesinden üretilmiştir. DEHP ve Latex içermez (bağlantı noktaları dahil).
- Hastaya IV kemoterapi infüzyonu için kullanılır. Üç ve iki adet porta sahip seçenekleri vardır ve sıvı transferini durdurmak için hat üzerinde sıkıştırma klembi bulunmaktadır.
- 150ml, 250ml, 500ml ve 1000ml boyutlarında mevcuttur.
- Işıktan korumalı yapısı sayesinde ışığa duyarlı ilaçlara %95'e kadar UV koruması sağlar.
- Her bir steril pakette "SİTOTOKSİK" uyarı etiketi bulunur.
- Otomatik hazırlama cihazları (örn. Kapsam PharmaScope KS-340) ve manuel dolum ile uyumludur.

Ürün Kodu	Kapasite	Ana Malzeme	Bağlantı Türü	Adet/Koli
KS-381	150ml	Işıktan Korumalı EVA	(1) Manuel eklemeler için enjeksiyon portu (iğne portu)	100
KS-382	250ml		(1) Pompa seti bağlantısı için FLL portu (ön dolum portu)	
KS-383	500ml		(1) Uzatma seti spike bağlantısı için çevirmeli bağlantı noktası (infüzyon portu)	
KS-384	1000ml			
KS-281T	150ml		(1) Pompa seti bağlantısı için FLL portu (ön dolum ve infüzyon portu)	
KS-282T	250ml		(1) Uzatma seti MLL bağlantısı için iğnesiz bağlantı noktası (dolum portu)	
KS-283T	500ml			
KS-284T	1000ml			

# Merkezi IV Hazırlama (CIVA) Çözümleri

## · Sıvı Transfer Pompası



## Pump-Rx

Pump-Rx, sıvı transfer işlemlerindeki tekrarlanabilir doğruluğu ve verimliliği artırmak için tasarlanmıştır. Bu sayede personel iş yükünü ve kullanıcı hatalarını azaltarak hassas ve seri dolum yapma imkanı sağlar. Flakonları, enjektörleri, infüzyon torbalarını, elastomerik infüzyon pompalarını, kasetleri ve oral dağıtıcıları sulandırma/doldurma gibi çok çeşitli sıvı transfer işlemlerini gerçekleştirir.

### Temel Özellikler

- 7 inç renkli dokunmatik ekran
- Yeni nesil kullanıcı arayüzü
- Kullanımı kolay kurulum ve kalibrasyon menüsü
- Gelişmiş gerçek zamanlı süreç izleme
- Otomatik hat dolum (prime) fonksiyonu
- Dijital Numeratör
- Enerji tasarrufu için uyku modu
- Ayarlanabilir bekleme aralıklı seri dolum
- 45 ayarlanabilir dolum hacmi
- 30 ön tanımlı kaynak kap hacmi
- Kesintisiz dolum özelliği
- Damlama önleme fonksiyonu (0.1 - 9.9 mL)
- Ayarlanabilir ileri/geri akış yönü
- Yetersiz kaynak tespiti ve uyarısı
- Gelişmiş peristaltik pompa teknolojisi
- Tekrarlanabilir yüksek dolum hassasiyeti
- 30 ayarlanabilir hız seviyesi
- 0.1 mL'ye kadar düşük sıvı gönderimi
- 15 mL/sn'ye kadar yüksek dolum hızı
- Anlık açılır pencere (pop-up) uyarıları
- Sesli uyarı (buzzer)

(Daha detaylı bilgi için [www.kapsamsaglik.com.tr](http://www.kapsamsaglik.com.tr) adresini ziyaret edebilir veya ürün kataloğunu inceleyebilirsiniz.)



# Merkezi IV Hazırlama (CIVA) Çözümleri

· Flakon Çalkalama Cihazı



## Shake-Rx



Shake-Rx çalkalama cihazı ilaç sulandırma sürecinde personelin flakon çalkalama işlemini kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. Sulandırılmış çok sayıda flakonun hız ve süre ayarıyla çalkalanarak uygun liyofilize forma ulaşmasını sağlar.

### Temel Özellikler

- Küçük ebatlı tak-çalıştır yapı
- 30 farklı hız seviyesi
- Zamanlayıcı ayarı
- 3 farklı ebatta tak-çıkartılabilir flakon yuvaları
- Aynı anda 27 flakona kadar çalkalama imkanı

(Daha detaylı bilgi için [www.kapsamsaglik.com.tr](http://www.kapsamsaglik.com.tr) adresini ziyaret edebilir veya ürün kataloğunu inceleyebilirsiniz.)

# Merkezi IV Hazırlama (CIVA) Çözümleri

## · Sarf Malzemeleri (Sıvı Transfer Pompası Setleri)



### Pump-Rx Sıvı Transfer Seti SP/MLL

- Büyük hacimli kaynak kaplardan güvenli sıvı transferi sağlar. Bir ucunda havalandırma kapaklı spike bağlantıya ve diğer ucunda erkek luer-lock (MLL) bağlantıya sahiptir.
- Kapsam Pump-Rx KS-440 ve Baxa/Baxter Sıvı Transfer Pompa cihazlarıyla uyumludur.

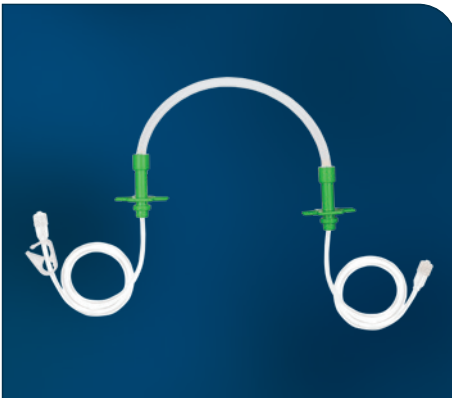
Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-150	Erkek Luer-Lock – Havalandırmalı Makro Spike	30 ml	310 cm	30



### Pump-Rx Sıvı Transfer Seti MLL/MLL

- Dişi luer-lock (FLL) uçlu kaynak kaplardan güvenli sıvı transferi sağlar. Her iki ucunda erkek luer (MLL) bağlantılara sahiptir.
- Kapsam Pump-Rx KS-440 ve Baxa/Baxter Sıvı Transfer Pompa cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-151	Erkek Luer-Lock – Erkek Luer-Lock	30 ml	300 cm	30



### Pump-Rx Sıvı Transfer Seti

#### Düşük Prime Hacimli MLL/MLL

- Dişi luer-lock (FLL) uçlu kaynak kaplardan düşük prime hacmi ile güvenli sıvı transferi sağlar. Her iki ucunda erkek luer-lock (MLL) bağlantılara sahiptir.
- Kapsam Pump-Rx KS-440 ve Baxa/Baxter Sıvı Transfer Pompa cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-152	Erkek Luer-Lock – Erkek Luer-Lock	6 ml	135 cm	50

# Eczane Pompası ve IV İlaç Hazırlama

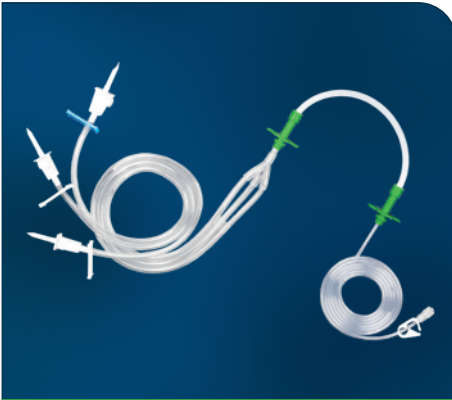
## · Sarf Malzemeleri (Sıvı Transfer Pompası Setleri)



### Pump-Rx 2 Yollu Sıvı Transfer Seti SP/MLL

- İki giriş hattı ile büyük hacimli kaynak kaplardan güvenli sıvı transferi sağlar ve sık sıvı kaynağı değişikliklerini ortadan kaldırır. Bir ucunda 2 adet kapaklı spike bağlantı ve diğer ucunda erkek luer-lock (MLL) bağlantı bulunur. Her iki giriş hattında da gerektiğinde sıvı akışını durdurmak için klemp bulunur.
- Kapsam Pump-Rx KS-440 ve Baxa/Baxter Sıvı Transfer Pompa cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-153	Erkek Luer-Lock – Havalandırmalı Makro Spike	42,8 ml	310 cm	30



### Pump-Rx 3 Yollu Sıvı Transfer Seti SP/MLL

- Üçlü giriş hattı ile büyük hacimli kaynak kaplardan güvenli sıvı transferi sağlar ve sık sıvı kaynağı değişikliklerini ortadan kaldırır. Bir ucunda 3 adet kapaklı spike bağlantı ve diğer ucunda erkek luer-lock (MLL) bağlantı bulunur. Her iki giriş hattında da gerektiğinde sıvı akışını durdurmak için klemp bulunur.
- Kapsam Pump-Rx KS-440 ve Baxa/Baxter Sıvı Transfer Pompa cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-154	Erkek Luer-Lock – Havalandırmalı Makro Spike	52,8 ml	310 cm	30



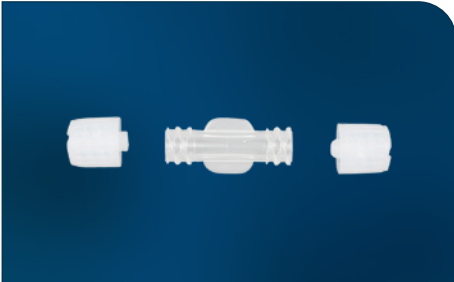
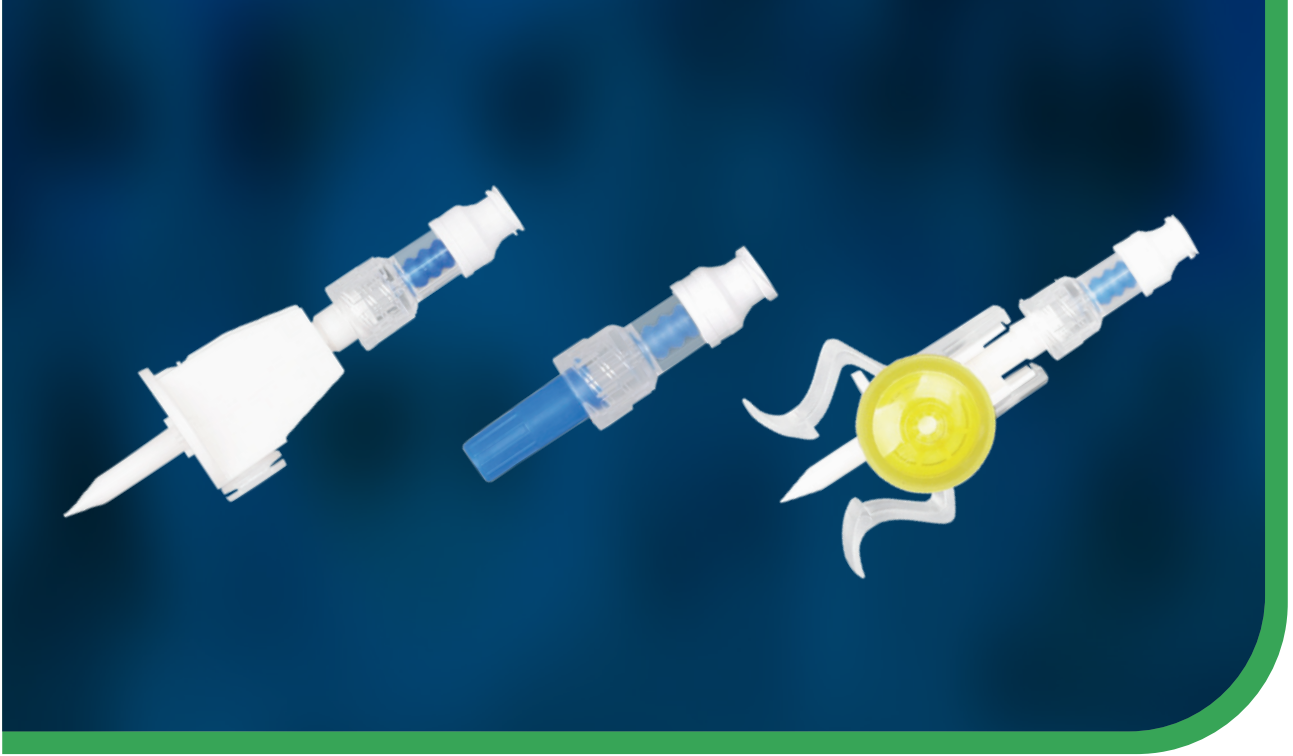
### Pump-Rx Sıvı Transfer Uzatma Setleri

- Hortum setine yaklaşık 50 cm bir uzatma sağlar. Bir ucunda erkek luer-lock (MLL) bağlantısı, diğer ucunda ise dişi luer-lock (FLL) / erkek luer-lock (MLL) bağlantısı vardır.
- Kapsam Pump-Rx KS-440 ve Baxa/Baxter Sıvı Transfer Pompa cihazlarıyla uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-155	MLL-MLL	2,5 ml	55 cm	100
KS-156	MLL-FLL	2,7 ml		

# Merkezi IV Hazırlama (CIVA) Çözümleri

· Sarf Malzemeler (Konnektörler)



## Erkek Luer-Lock (MLL) - Dişi Luer-Lock (FLL) Adaptörü

- Erkek luer-lock (MLL) bağlantı noktasını dişi luer-lock (FLL) bağlantı noktasına dönüştürür. Şırınga dolumu için Pump-Rx transfer setleriyle bağlamak için uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-157-MF	FLL-FLL	0.1 ml	38 mm	200



## Erkek Luer-lock (MLL) – Geniş Dişi Luer-Lock Adaptörü

- Erkek luer-lock (MLL) bağlantı noktasını geniş bir dişi luer-lock bağlantı noktasına dönüştürür. Enjektör dolumu için KS-240 Valf Setine bağlamak için kullanılır.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-157-MBF	FLL – Geniş Çap FLL	0,55 ml	68 mm	200

# Merkezi IV Hazırlama (CIVA) Çözümleri

## · Sarf Malzemeler (Konnektörler)



### Erkek Luer-lock MLL – Geniş Erkek Luer-Lock Adaptörü

- Erkek luer-lock (MLL) bağlantı noktasını geniş bir dişi luer-lock bağlantı noktasına dönüştürür. **Eva torba** dolumu için Pump-Rx transfer setleriyle bağlanmak için uygundur.

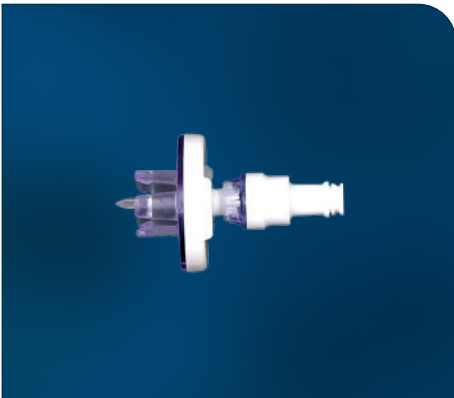
Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-157-MBM	FLL – Geniş Çap MLL	0,55 ml	68 mm	200



### Mikro Spike Adaptörü İğnesiz Konnektörlü Havalandırmalı

- Mikro çaplı spike uçlu bağlantı ile kaynak kabı (örn. ilaç şişesi) ve erkek luer-lock (MLL) bağlantı hattı arasında güvenli bağlantı ve sıvı aktarımı sağlamak için kullanılır. Entegre iğnesiz bağlantı ile güvenli ve emniyetli sıvı transferi sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-254	FLL – Havalandırmalı 2 Yönlü Spike	0,2 ml	77 mm	100



### Flakon Adaptörü 13-14 mm

- 13-14 mm çapındaki ilaç flakonundan ilaç transfer hattına kapalı sistem ilaç transferi sağlar. Flakondan çıkarma kaynaklı enfeksiyon ve maruziyet risklerini önlemek için flakon kilitleme mekanizmasına sahiptir. İğnesiz bağlantı ve filtreli havalandırma sağlar. Kapsam PharmaScope Onco KS-340 cihazı ile uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-254-1314	FLL – Havalandırmalı Mikro Spike	0,2 ml	77 mm	75

# Merkezi IV Hazırlama (CIVA) Çözümleri

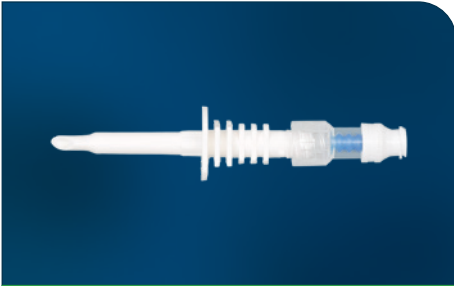
## · Sarf Malzemeler (Konnektörler)



### Flakon Adaptörü 20-21 mm

- 20-21 mm çapındaki ilaç flakonundan ilaç transfer hattına kapalı sistem ilaç transferi sağlar. Flakondan çıkarma kaynaklı enfeksiyon ve maruziyet risklerini önlemek için flakon kilitleme mekanizmasına sahiptir. İğnesiz bağlantı ve filtreli havalandırma sağlar. Kapsam PharmaScope Onco KS-340 cihazı ile uyumludur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-254-2021	FLL – Havalandırmalı Mikro Spike	0,2 ml	77 mm	200



### Spike Adaptörü Havalandırmaz, İğnesiz

- Geniş çaplı spike bağlantısı ile kaynak kap ve erkek luer-lock (MLL) bağlantı hattı arasında güvenli bağlantı ve havalandırmaz sıvı transferi sağlamak için kullanılır. Entegre iğnesiz bağlantı ile güvenli ve emniyetli bir sıvı transferi sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-255	FLL – Makro Spike	0,5 ml	86 mm	200



### Spike Adaptörü Havalandırmaz, Çekvalfli ve İğnesiz

- Geniş çaplı spike bağlantısı ile kaynak kap ve erkek luer-lock (MLL) bağlantı hattı arasında güvenli bağlantı ve havalandırmaz sıvı transferi sağlamak için kullanılır. Entegre iğnesiz bağlantı ile güvenli bir şekilde transfer sağlar, entegre çek valf bağlantısı ile geri akışı önler.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-256	FLL – Makro Spike	0,5 ml	105 mm	200



### Spike Adaptörü Havalandırmalı, İğnesiz Konnektörü

- Geniş çaplı spike bağlantı ucu ile kaynak kabı ve erkek luer-lock (MLL) bağlantı hattı arasında güvenli bağlantı ve havalandırmalı sıvı transferi sağlamak için kullanılır. Entegre iğnesiz bağlantı ile güvenli ve emniyetli sıvı transferi sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-253	FLL – Havalandırmalı 2 Yönlü Spike	0,5 ml	97 mm	200

# Merkezi IV Hazırlama (CIVA) Çözümleri

## · Sarf Malzemeler (Konnektörler)



### Çekvalf Konnektörü

- Tek yönlü sıvı transferi sağlayarak sıvıların geri akışını engellemek için kullanılır. IV ilaç hazırlama ve uygulama alanlarında kullanıma uygundur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Maksimum Basınç	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-242	Erkek Luer-Lock – Dişi Luer-Lock	0.1 ml	25 mm	200



### İğnesiz Ven Valf Konnektör

- İnfüzyon ve aspirasyon için kateter erişimini sağlamak için vasküler kateterlerin ucunda güvenli bir bağlantı sağlamak için kullanılır. IV ilaç hazırlama ve uygulama alanlarında kullanıma uygundur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-243	Dişi Luer-Lock	0,1 ml	30 mm	200



### Enjektör Adaptörü

- Tehlikeli IV ilaçların hazırlanması ve uygulanması sırasında hortum setlerinde veya luer-lock enjektörlerde iğnesiz kapalı bir sistem sağlamak ve damlama engellemek amacıyla kullanılır.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-244	Erkek Luer-Lock – Dişi Luer-Lock	0,2 ml	37 mm	200



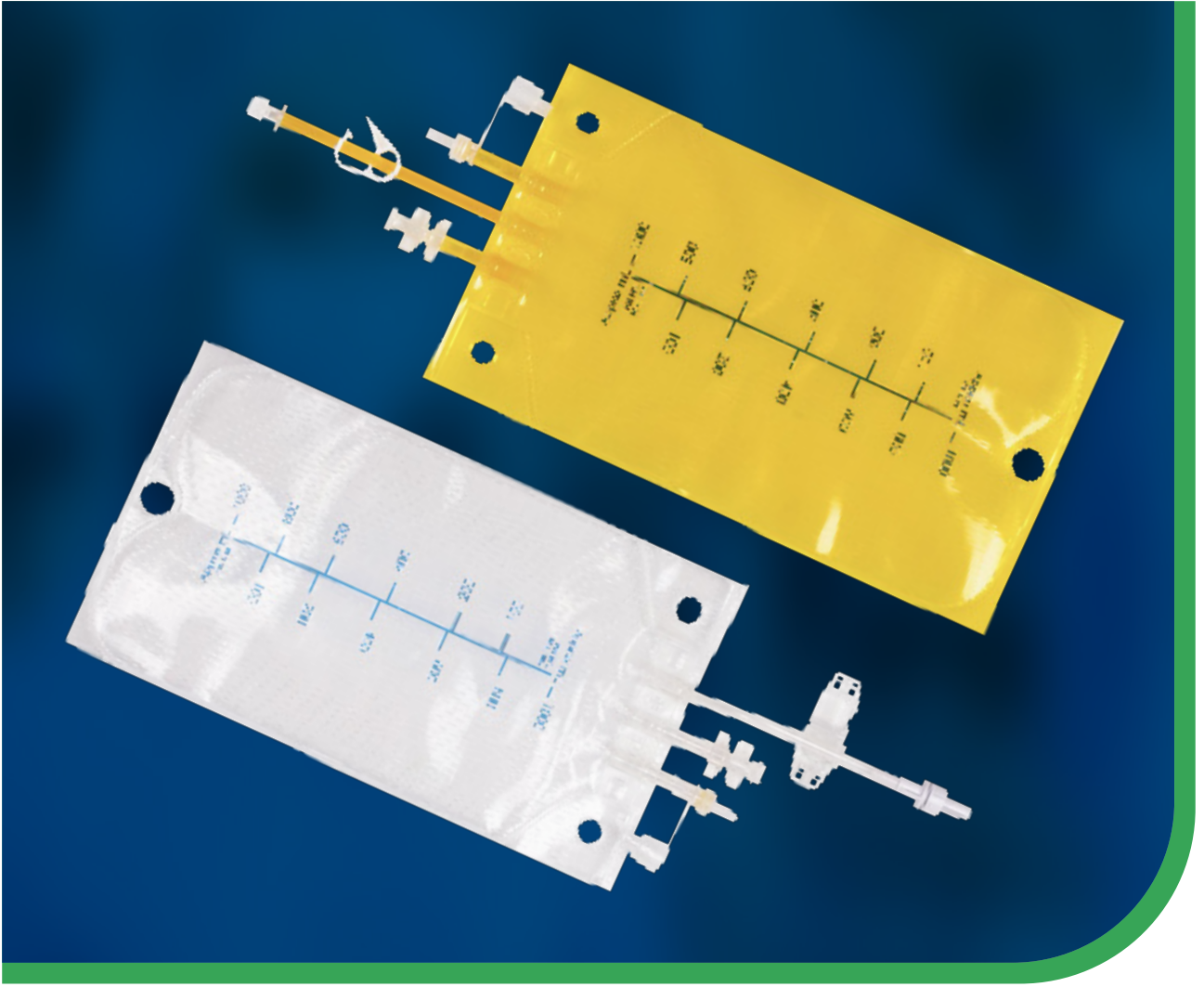
### 3 Yollu Stopcock

- Bir luer cihazı bağlamak ve akış yönünü kontrol etmek için iki sıvının eşzamanlı ve sürekli infüzyonu için kullanılır. Bağlantıyı kolaylaştırmak için döndürücülü bir erkek luer-lock ve iki dişi bağlantı noktası içerir.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-237	1x Erkek Luer-Lock – 2xDişi Luer-Lock	0,2 ml	38 mm	200







## IV İnfüzyon Çözümleri EVA Torbaları

PVC içermeyen EVA (etilen vinil asetat) malzemeden üretilmiştir. DEHP ve Latex içermez (bağlantı noktaları dahil). Büyük hacimli steril solüsyonların hazırlanması ve hastaya infüzyonu için kullanılır. 150 - 4000 ml arasındaki tüm standart boyutlarda mevcuttur.

Şeffaf olanlar, solüsyonun görsel olarak kontrol edilmesine olanak sağlar. Işıktan korumalı olanlar, vitaminler, lipidler ve onkoloji ilaçları gibi ışığa duyarlı bileşenler için %95'e kadar UV ışıktan koruma sağlar. Çift hazneli versiyonlar, TPN solüsyonunun stabilite süresini uzatmak için lipid gibi ek bileşenlerin ayrı bir bölümde muhafaza edilmesi amacıyla kullanılır.

Compounder cihazları veya pompalar ile otomatik olarak veya yerçekimi yoluyla manuel olarak doldurmaya uyumludur.

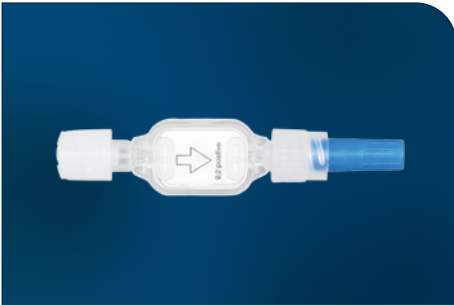
# IV İnfüzyon Çözümleri

## · IV İnfüzyon EVA Torbaları

Ürün Kodu	Kapasite	Ana Malzeme	Hazne Sayısı	Bağlantı Tipi	Adet/Koli
KS-0015	150ml	Şeffaf EVA	Tek Hazneli	(1) Otomatik/yerçekimi dolumu için Geniş çaplı FLL portu (bileşik bağlantı noktası) (1) Spike bağlantı için çevirmeli bağlantı noktası (infüzyon bağlantı noktası) (1) Manuel eklemeler için enjeksiyon portu (iğne portu)	100
KS-0025	250 ml				100
KS-0050	500ml				100
KS-0100	1000ml				100
KS-0200	2000ml				50
KS-0300	3000ml				50
KS-0400	4000ml				50
KS-1015	150ml	Işıktan Korumalı EVA	Tek Hazneli	(1) Otomatik/yerçekimi dolumu için geniş çaplı FLL portu (ilaç hazırlama bağlantı noktası) (2) Spike bağlantı için çevirmeli bağlantı noktası (infüzyon bağlantı noktası) (1) Manuel eklemeler için enjeksiyon portu (iğne portu)	100
KS-1025	250 ml				100
KS-1050	500ml				100
KS-1100	1000ml				100
KS-1200	2000ml				50
KS-1300	3000ml				50
KS-1400	4000ml				50
KS-0100DC	1000+250ml	Şeffaf EVA	Çift Hazneli	(2) Otomatik/yerçekimi dolumu için geniş çaplı FLL portu (ilaç hazırlama bağlantı noktası) (2) Spike bağlantı için çevirmeli bağlantı noktası (infüzyon bağlantı noktası) (1) Manuel eklemeler için enjeksiyon portu (iğne portu)	100
KS-0300DC	3000+500ml				50
KS-1100DC	1000+250ml	Işıktan Korumalı EVA	Tek Hazneli	(1) Manuel eklemeler için enjeksiyon portu (iğne portu) (1) Pompa seti bağlantısı için FLL portu (ön dolum portu) (1) Bağlantı seti spike bağlantısı için çevirmeli bağlantı noktası (infüzyon portu)	100
KS-1300DC	3000+500ml				50
KS-381	150 ml				100
KS-382	250 ml				100
KS-383	500 ml				100
KS-384	1000 ml				100
KS-281T	150 ml				100
KS-282T	250 ml	(1) Bağlantı seti FLL portu (ön dolum ve infüzyon portu) (1) Pompa seti bağlantısı için MLL - İğnesiz bağlantı noktası (dolum portu)	100		
KS-283T	500 ml		100		
KS-284T	1000 ml		100		

# IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

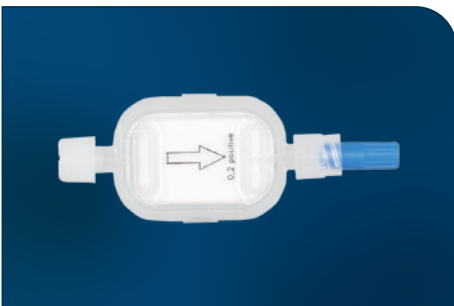
· Hatsız IV Solüsyon / TPN Filtreleri



## IV Filtre 0,2 mikron, Pozitif, Bebek Tipi

- 2'si 1 arada parenteral beslenme solüsyonlarının (lipidler hariç) yenidoğan/pediyatrik hastalar için 0,2 mikron filtrasyonunu sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Filtre Rengi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-238	Döner Erkek Luer-Lock – Dişi Luer-Lock	Şeffaf	0.35 ml	50 mm	200



## IV Filtre 0,2 mikron, Pozitif, Pediyatrik Tip

- 2'si 1 arada parenteral beslenme solüsyonlarının (lipidler hariç) yenidoğan/pediyatrik hastalar için 0,2 mikron filtrasyonunu sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Filtre Rengi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-239	Döner Erkek Luer-Lock – Dişi Luer-Lock	Şeffaf	1.30 ml	62 mm	200

# IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

## · Hatsız IV Solüsyon / TPN Filtreleri



### IV Filtre 0,2 mikron, Pozitif, Yetişkin Tip

- 2'si 1 arada parenteral beslenme solüsyonlarının (lipidler hariç) yetişkin hastalar için 0,2 mikron filtrasyonunu sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Filtre Rengi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-257A	Döner Erkek Luer-Lock – Dişi Luer-Lock	Şeffaf	2.4 ml	50 mm	200



### IV Filtre 0,2 mikron, Pozitif, Pediatrik Tip

- 2'si 1 arada parenteral beslenme solüsyonlarının (lipidler hariç) yenidoğan/pediatrik hastalar için 0,2 mikron filtrasyonunu sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Filtre Rengi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-259B	Döner Erkek Luer-Lock – Dişi Luer-Lock	Şeffaf	0.38 ml	62 mm	200



### IV Filtre 1.2 mikron, Pediatrik Tip

- 3'ü 1 arada parenteral beslenme solüsyonlarının (lipidler dahil) yenidoğan/pediatrik hastalar için 1,2 mikron filtrasyonunu sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Filtre Rengi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-258K	Döner Erkek Luer-Lock – Dişi Luer-Lock	Şeffaf	1.15 ml	62 mm	200



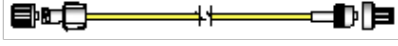
### IV Filtre 1.2 mikron, Yetişkin Tip

- 3'ü 1 arada parenteral beslenme solüsyonlarının (lipidler dahil) yetişkin hastalar için 1,2 mikron filtrasyonunu sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Filtre Rengi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-240	Döner Erkek Luer-Lock – Dişi Luer-Lock	Şeffaf	2.4 ml	62 mm	200

# IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

· Dar Hatlı / Tek Yollu, Filtresiz



## IV Bağlantı Hattı 150cm DEHP-Free Hortum, MLL/FLL Bağlantı

- IV infüzyon hattı olarak şırınga/perfüzyon pompası şırıngalarıyla kullanıma uygundur.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-229	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	1.0 ml	15 cm	100
KS-229T	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Transparan	1.0 ml	15 cm	100



## IV Bağlantı Hattı

### 5cm İğnesiz Konnektörlü DEHP-Free Hortum, MLL/FLL Bağlantı

- IV infüzyon hattı olarak şırınga/perfüzyon pompası şırıngalarıyla kullanıma uygundur.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-264	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.51 ml	18 cm	100



## IV Bağlantı Hattı 5cm İğnesiz Konnektör ve Çekvalfli, DEHP-Free Hortum, MLL/FLL Bağlantı

- IV infüzyon hattı olarak şırınga/perfüzyon pompası şırıngalarıyla kullanıma uygundur.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-264CV	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.51 ml	18 cm	100



## IV Bağlantı Hattı 5cm İğnesiz Konnektörlü ve Çekvalfli, DEHP-Free Hortum, MLL/FLL Bağlantı

- IV infüzyon hattı olarak şırınga/perfüzyon pompası şırıngalarıyla kullanıma uygundur.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-265	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.36 ml	15 cm	100

# IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

· Dar Hatlı / Tek Yollu, Filtreli



## IV Bağlantı Hattı 1.2 mikron Bebek IV Filtre, 150cm DEHP-Free Hortum, MLL/FLL Bağlantı

- IV infüzyon hattı olarak şırınga/perfüzyon pompası şırıngalarıyla kullanıma uygundur. Neonatal/pediyatrik hastalar için parenteral lipid solüsyonlarının 1.2 mikron filtrasyonunu sağlar.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-228	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	1.3 ml	156 cm	100



## IV Bağlantı Hattı 1.2 mikron Bebek IV Filtre, 10cm DEHP-Free Hortum, MLL/FLL Bağlantı

- Yenidoğan/pediyatrik hastalar için 3'ü 1 arada parenteral beslenme solüsyonlarının (lipidler dahil) 1,2 mikron filtrasyonunu sağlar.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-247	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.4 ml	150 mm	200



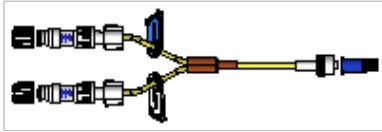
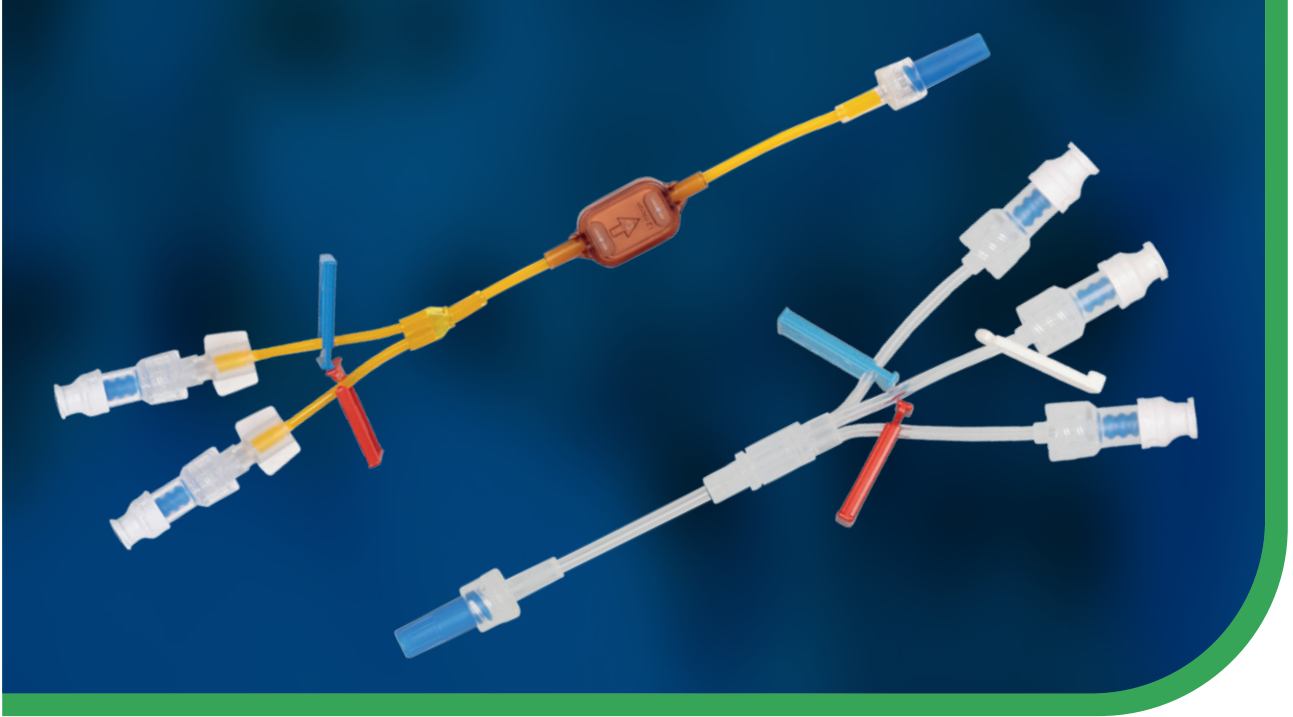
## IV Bağlantı Hattı 0,2 mikron Bebek IV Filtre, 10cm DEHP-Free Hortum, MLL/FLL Bağlantı

- Yenidoğan/pediyatrik hastalar için 2'si 1 arada parenteral beslenme solüsyonlarının (lipidler hariç) 0,2 mikron filtrasyonunu sağlar.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-248	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.4 ml	150 mm	200

# IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

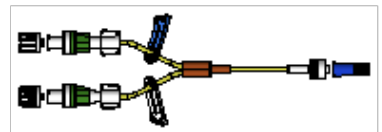
· Dar Hatlı / Çok Yollu



**IV Bağlantı Hattı** Çift Lümen (İkili) DEHP-Free Hortum, 2 x İğnesiz Konnektör, MLL/FLL Bağlantı

■ Yenidoğan/pediyatrik hastalara iki IV solüsyonun infüzyonu için uygundur.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-250	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.3 ml	23 cm	100



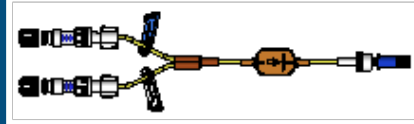
**IV Bağlantı Hattı** Çift Lümen (İkili) 2 x Çekvalfli, DEHP-Free Hortum, MLL/FLL Bağlantı

■ Yenidoğan/pediyatrik hastalara iki IV solüsyonun infüzyonu için uygundur.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-251	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.3 ml	23 cm	100

# IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

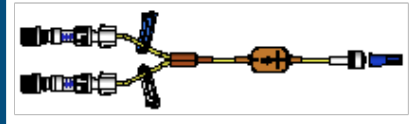
· Dar Hatlı / Çok Yollu



**IV Bağlantı Hattı** Çift Lümen (ikili) DEHP-Free Hortum, 1,2 mikron Bebek IV Filtre ve 2 x İğnesiz Konnektör, MLL/FLL Bağlantı

- Yenidoğan/pediyatrik hastalara iki IV solüsyonun infüzyonu için uygundur. Entegre IV filtre ile 1,2 mikron filtreleme sağlar.

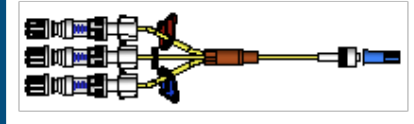
Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-252-12	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.7 ml	19 cm	100



**IV Bağlantı Hattı** Çift Lümen (ikili) DEHP-Free Hortum, 0,2 mikron Bebek IV Filtreli ve 2 x İğnesiz Konnektör, MLL/FLL Bağlantı

- Yenidoğan/pediyatrik hastalara iki IV solüsyonun infüzyonu için uygundur. Entegre IV filtre ile 0,2 mikron filtrasyon sağlar.

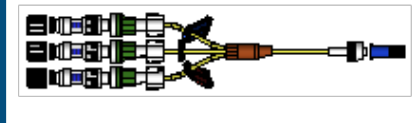
Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-252-02	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.7 ml	19 cm	100



**IV Bağlantı Hattı** Üç Lümen (Üçlü) DEHP-Free Hortum, 3 x İğnesiz Konnektör, MLL/FLL Bağlantı

- Yenidoğan/pediyatrik hastalara üç IV solüsyonun infüzyonu için uygundur.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-231	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.5 ml	16 cm	100



**IV Bağlantı Hattı** Üç Lümen (Üçlü) DEHP-Free Hortum, 3 x İğnesiz Konnektör ve 3 x Çekvalf, MLL/FLL Bağlantı

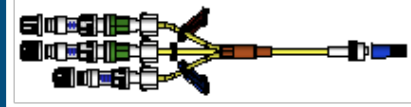
- Yenidoğan/pediyatrik hastalara üç IV solüsyonun infüzyonu için uygundur.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-232	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.8 ml	18 cm	100



# IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

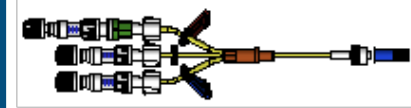
· Dar Hatlı / Çok Yollu



**IV Bağlantı Hattı** Üç Lümen (Üçlü) DEHP-Free Hortum, 3 x İğnesiz Konnektör ve 2 x Çekvalf, MLL/FLL Bağlantı

■ Yenidoğan/pediyatrik hastalara üç IV solüsyonun infüzyonu için uygundur.

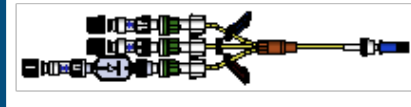
Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-233	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.7 ml	18 cm	100



**IV Bağlantı Hattı** Üç Lümen (Üçlü) DEHP-Free Hortum, 3 x İğnesiz Konnektör ve 1 x Çekvalf, MLL/FLL Bağlantı

■ Yenidoğan/pediyatrik hastalara üç IV solüsyonun infüzyonu için uygundur.

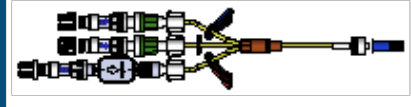
Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-234	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	0.6 ml	18 cm	100



**IV Bağlantı Hattı** Üç Lümen (Üçlü) DEHP-Free Hortum, 0,2 mikron Bebek IV Filtreli, 3 x İğnesiz Ven Valf ve 3 x Çekvalf, MLL/FLL Bağlantı

■ Yenidoğan/pediyatrik hastalara üç IV solüsyonun infüzyonu için uygundur. Entegre IV filtre ile 0,2 mikron filtrasyon sağlar.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-235	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	1.2 ml	22 cm	100



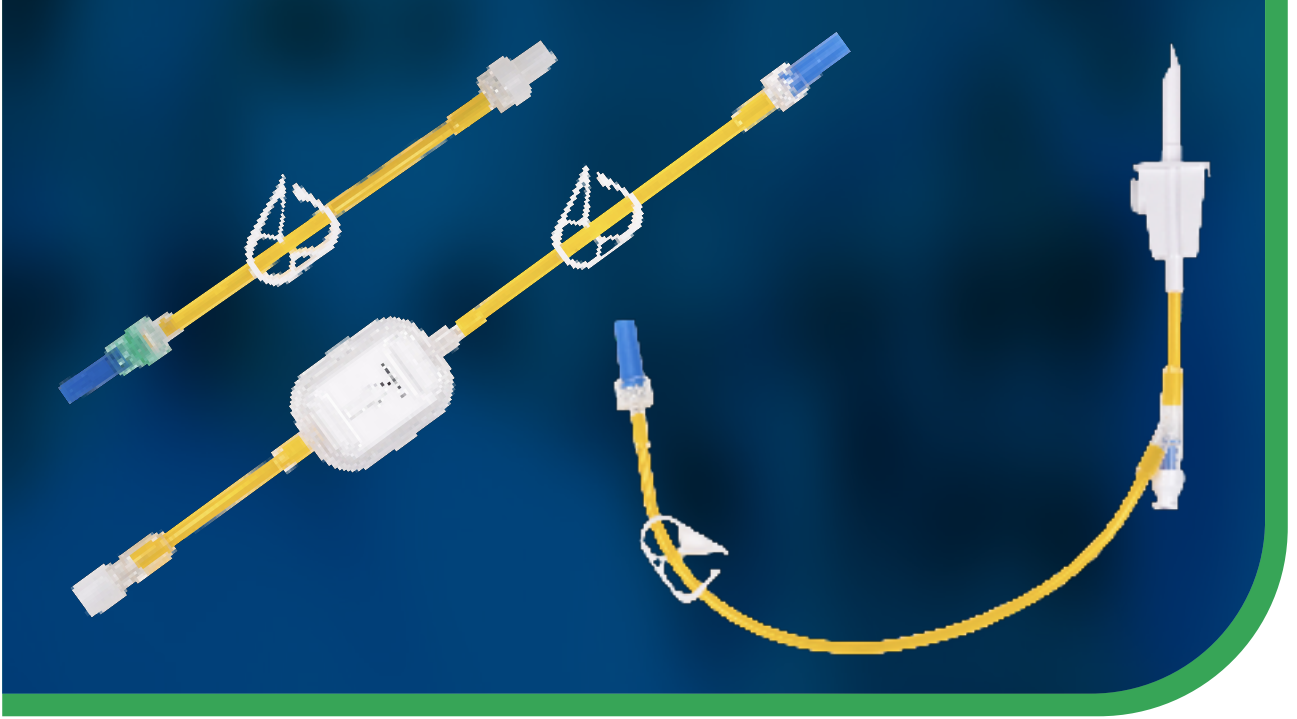
**IV Bağlantı Hattı** Üç Lümen (Üçlü) DEHP-Free Hortum, 0,2 mikron Bebek IV Filtreli, 3 x İğnesiz Ven Valf ve 2 x Çekvalf, MLL/FLL Bağlantı

■ Yenidoğan/pediyatrik hastalara üç IV solüsyonun infüzyonu için uygundur. Entegre IV filtre ile 0,2 mikron filtrasyon sağlar.

Ürün Kodu	Hortum Çapı (IØ x OØ)	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-236	0,9 mm x 2,5 mm	Dar Çap – Işıktan Korumalı	1.2 ml	20 cm	100

# IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

· Geniş Hatlı / Filtresiz



## IV Bağlantı Hattı 3.0x4.1mm, 26cm DEHP-Free Hortum

■ IV infüzyon torbası ve IV infüzyon seti arasında bağlanmaya uygundur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-241	MLL/MLL	Geniş Çap – Işıktan Korumalı	1.8 ml	29 cm	100



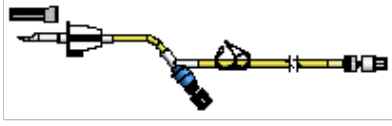
## IV Bağlantı Hattı Çekvalfli, 3.0x4.1mm, 26cm DEHP-Free Hortum

■ IV infüzyon torbası ve IV infüzyon seti arasında bağlanmaya uygundur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-225	MLL/MLL	Geniş Çap – Işıktan Korumalı	1.8 ml	29 cm	100

# IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

## · Geniş Hatlı / Filtreli



**IV Bağlantı Hattı** 3.0x4.1mm, 25cm DEHP-Free Hortum, İğnesiz Y-Bağlantı Portu

- IV İnfüzyon torbası ve IV infüzyon seti arasında bağlanmaya uygundur.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-226	Spike/MLL	Geniş Çap – Işıktan Korumalı	2.2 ml	33 cm	200



**IV Bağlantı Hattı** 3.0x4.1mm, 29cm DEHP-Free Hortum, İğnesiz Y-Bağlantı Portu

- IV İnfüzyon torbası ve IV infüzyon seti arasında bağlanmaya uygundur. Entegre iğnesiz Y konnektörü ile güvenli ilaç enjeksiyonu sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-226CV	Spike/Çekvalf MLL	Geniş Çap – Işıktan Korumalı	2.5 ml	39 cm	100



**IV Bağlantı Hattı** 0,2 mikron IV Filtre, İğnesiz Y-Bağlantı Portlu 3.0x4.1mm, 30cm DEHP-Free Hortum

- IV İnfüzyon torbası ve IV infüzyon seti arasında bağlanmaya uygundur. Paklitaksel veya benzeri IV kemoterapi ilaçlarının 0,2 mikron filtrasyonunu sağlar. Entegre iğnesiz Y bağlantı portu ile güvenli ilaç enjeksiyonu sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-227	Spike/MLL	Geniş Çap – Işıktan Korumalı	4.2 ml	43 cm	50

# IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

## · Geniş Hatlı / Filtreli



### IV Bağlantı Hattı 0,2 mikron IV Filtre, İğnesiz Y-Bağlantı Portlu 3.0x4.1mm, 30cm DEHP-Free Hortum

- IV infüzyon torbası ve IV infüzyon seti arasında bağlanmaya uygundur. Paklitaksel veya benzeri IV kemoterapi ilaçlarının 0,2 mikron filtrasyonunu sağlar. Entegre iğnesiz Y bağlantı portu ve entegre çek valf ile güvenli ilaç enjeksiyonu sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-227CV	Spike/MLL	Geniş Çap – Işıktan Korumalı	4.4 ml	43 cm	100



### IV Bağlantı Hattı 0,2 mikron IV Filtre, 3.0x4.1mm, 15cm DEHP-FREE Hortum

- IV infüzyon torbası ve IV infüzyon seti arasında bağlanmaya uygundur. Paklitaksel veya benzeri IV kemoterapi ilaçlarının 0,2 mikron filtrasyonunu sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-245	MLL/MLL	Geniş Çap – Işıktan Korumalı	1.2 ml	23 cm	100
KS-246	FLL/MLL	Geniş Çap – Işıktan Korumalı	1.2 ml	21 cm	100



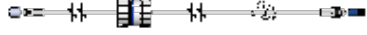
### IV Bağlantı Hattı 1.2 mikron IV Filtre, 3.0x4.1mm, 15cm DEHP-Free Hortum

- IV infüzyon torbası ve IV infüzyon seti arasında bağlanmaya uygundur. 1.2 mikron IV filtrasyon sağlar.

Ürün Kodu	Bağlantı Tipi	Bağlantı Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-263	MLL/FLL	Geniş Çap – Işıktan Korumalı	2.1 ml	21 cm	100

## IV Filtreler ve Bağlantı Hatları

· Geniş Hatlı / Akış Regülatörlü



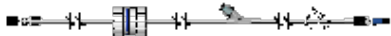
**IV Bağlantı Hattı** Akış Regülatörlü (GVS Eurodrop®) Şeffaf Geniş Çaplı, 50cm DEHP-Free Hortum MLL/FLL Bağlantı

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Çapı	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-260FR	DEHP-FREE	3.63 ml	3,0mm - 4,1 mm (IØ - OØ)	55 cm	30
KS-260FR-PF	PVC-FREE				



**IV Bağlantı Hattı** Akış Regülatörlü (GVS Eurodrop®) ve Y-Site Enjeksiyon Portlu, Şeffaf Geniş Çaplı, 50cm DEHP-Free Hortum, MLL/FLL Bağlantı

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Çapı	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-261FR	DEHP-FREE	3.67 ml	3,0mm - 4,1 mm (IØ - OØ)	52 cm	30
KS-261FR-PF	PVC-FREE				

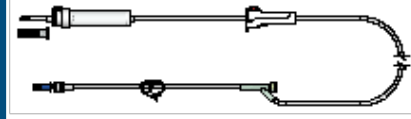


**IV Bağlantı Hattı** Akış Regülatörlü (GVS Eurodrop®) ve İğnesiz Y-Bağlantı Portlu Şeffaf Geniş Çaplı, 50cm DEHP-Free Hortum, MLL/FLL Bağlantı

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Çapı	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-262FR	DEHP-FREE	3.67 ml	3,0mm - 4,1 mm (IØ - OØ)	52 cm	30
KS-262FR-PF	PVC-FREE				

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

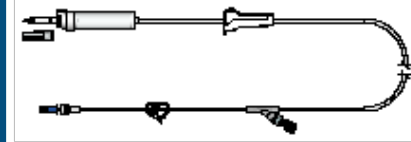
## · Temel IV İnfüzyon Setleri



**IV İnfüzyon Seti** Y-Site Enjeksiyon Portu, Şeffaf Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

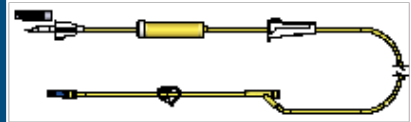
Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV501	DEHP-FREE	26.6 ml	235 cm	252 cm	30
KS-IV501-PF	PVC-FREE				



**IV İnfüzyon Seti** İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Şeffaf Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

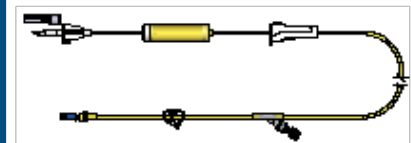
Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV502	DEHP-FREE	26.6 ml	235 cm	252 cm	30
KS-IV502-PF	PVC-FREE				



**IV İnfüzyon Seti** Y-Site Enjeksiyon Portu, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV503	DEHP-FREE	26.6 ml	242 cm	252 cm	30
KS-IV503-PF	PVC-FREE				



**IV İnfüzyon Seti** İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm), Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV504	DEHP-FREE	26.6 ml	242 cm	252 cm	30
KS-IV504-PF	PVC-FREE				

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

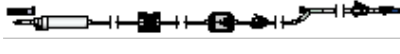
## · Akış Regülatörlü IV İnfüzyon Setleri



**IV İnfüzyon Seti** Akış Regülatörlü Y-Site Enjeksiyon Portu, Şeffaf Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Yerçekimi infüzyon yöntemi için uygundur.

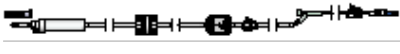
Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV301	DEHP-FREE	21.0 ml	143 cm	158 cm	30
KS-IV301-PF	PVC-FREE				



**IV İnfüzyon Seti** Akış Regülatörlü, 0,2 mikron IV Filtreli Y-Site Enjeksiyon Portu, Şeffaf Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Yerçekimi infüzyon yöntemi için uygundur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV302-02	DEHP-FREE	25.4 ml	180 cm	198 cm	30
KS-IV302-PF-02	PVC-FREE				



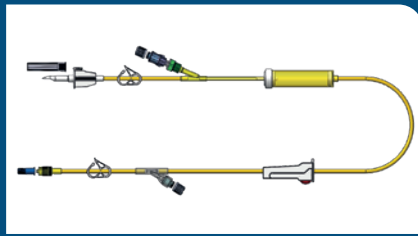
**IV İnfüzyon Seti** Akış Regülatörlü, 1.2 mikron IV Filtre, Y-Site Enjeksiyon Portu, Şeffaf Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Yerçekimi infüzyon yöntemi için uygundur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV303-12	DEHP-FREE	25.4 ml	180 cm	198 cm	30
KS-IV303-PF-12	PVC-FREE				

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

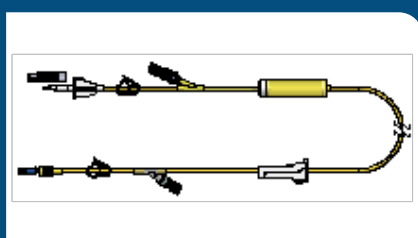
## · IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (1 Yollu)



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** IV KEMOTERAPİ İNFÜZYON SETİ  
Çekvalfli 1 Yollu İğnesiz Konnektör, İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Işıktan Korumalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV101	DEHP-FREE	27 ml	212 cm	222 cm	30
KS-IV101-PF	PVC-FREE				



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** IV KEMOTERAPİ İNFÜZYON SETİ 1  
Yollu İğnesiz Konnektör, İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Işıktan Korumalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

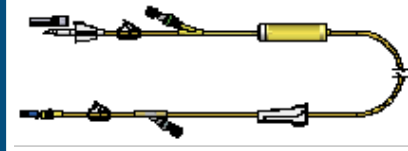
■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV102	DEHP-FREE	25 ml	212 cm	222 cm	30
KS-IV102-PF	PVC-FREE				



# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

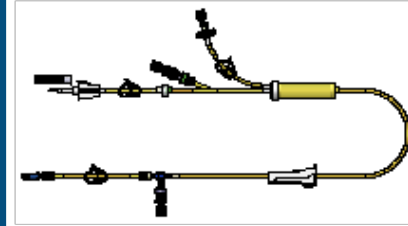
## · IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (1 Yollu)



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti 1 Yollu İğnesiz Konnektör, İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum**

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

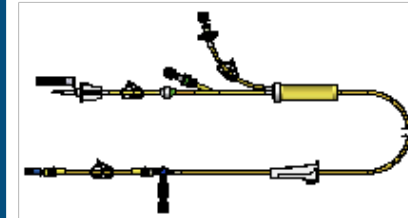
Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV103	DEHP-FREE	25 ml	212 cm	222 cm	30
KS-IV103-PF	PVC-FREE				



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti 1 Yollu Çekvalfli İğnesiz Konnektör, İğnesiz Stopcock T-Konnektör Portu, Güvenlik Çekvalfi, Transdüser Hattı, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum**

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV104	DEHP-FREE	25 ml	212 cm	222 cm	30
KS-IV104-PF	PVC-FREE				



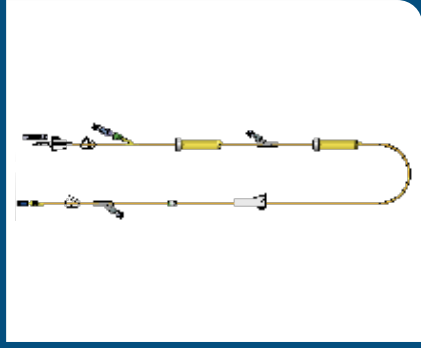
**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti Çekvalfli 1 Yollu Konnektör, İğnesiz Stopcock T-Konnektör Portu, Güvenlik Çekvalfi, Transdüser Hattı, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum**

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV105	DEHP-FREE	25 ml	212 cm	222 cm	30
KS-IV105-PF	PVC-FREE				

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

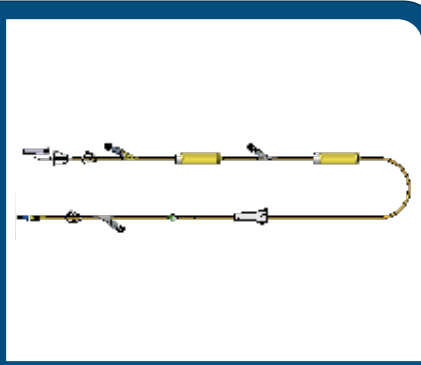
## · IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (1 Yollu)



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 1 Yollu İğnesiz Konnektör, 2xİğnesiz Y-Bağlantı Portu, 2xDamla Haznesi, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

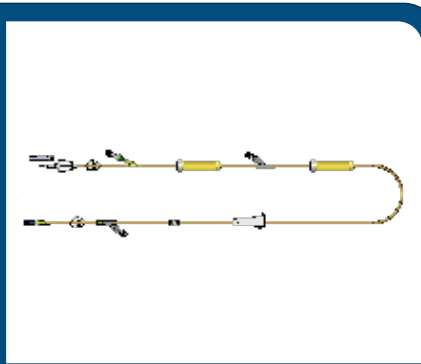
Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV106	DEHP-FREE	42 ml	245 cm	255 cm	30
KS-IV106-PF	PVC-FREE				



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** 1 Yollu İğnesiz Konnektör, 2xİğnesiz Y-Bağlantı Portu, 2xDamla Haznesi, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV107	DEHP-FREE	43 ml	245 cm	255 cm	30
KS-IV107-PF	PVC-FREE				



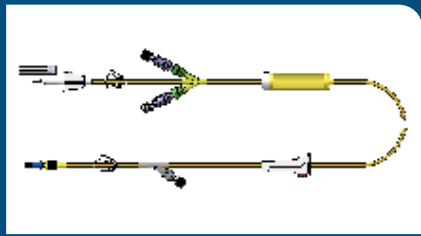
**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 1 Yollu Konnektör, 2xİğnesiz Y-Bağlantı Portu, 2xDamla Haznesi, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV108	DEHP-FREE	43 ml	245 cm	255 cm	30
KS-IV108-PF	PVC-FREE				

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

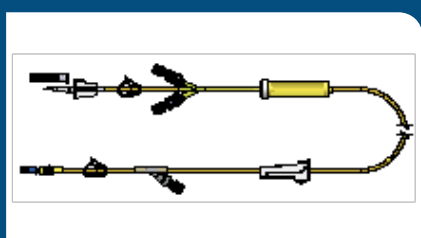
## · IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (2 Yollu)



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti 2 Yollu Çekvalfli İğnesiz Konnektör, İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum**

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV201	DEHP-FREE	29 ml	212 cm	222 cm	30
KS-IV201-PF	PVC-FREE				



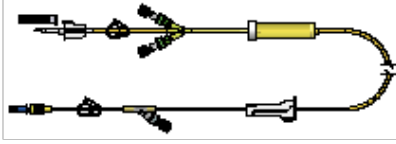
**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti 2 Yollu İğnesiz Konnektör, İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum**

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV202	DEHP-FREE	26 ml	212 cm	222 cm	30
KS-IV202-PF	PVC-FREE				

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

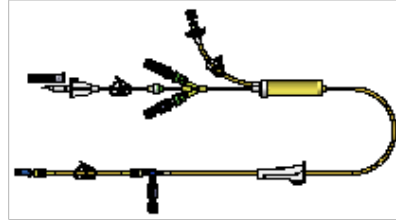
## · IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (2 Yollu)



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 2 Yollu Konnektör, İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

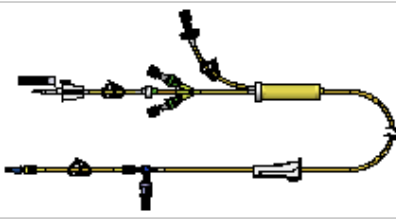
Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV203	DEHP-FREE	27 ml	212 cm	222 cm	30
KS-IV203-PF	PVC-FREE				



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** 2 Yollu Çekvalfli İğnesiz Konnektör, Stopcock T-Konnektör Portu, Güvenlik Çekvalfi, Transdüser Hattı, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV204	DEHP-FREE	27 ml	212 cm	222 cm	30
KS-IV204-PF	PVC-FREE				



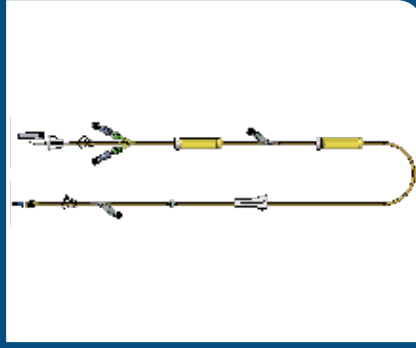
**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 2 Yollu Konnektör, İğnesiz Stopcock T-Konnektör Portu, Güvenlik Çekvalfi, Transdüser Hattı, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV205	DEHP-FREE	27 ml	212 cm	222 cm	30
KS-IV205-PF	PVC-FREE				

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

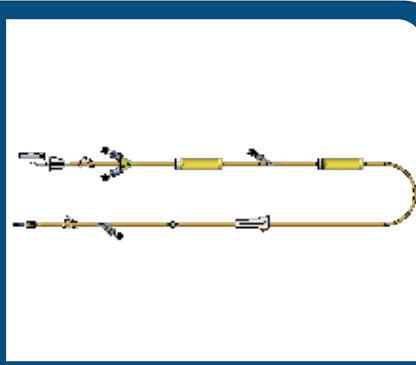
## · IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (2 Yollu)



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 2 Yollu İğnesiz Konnektör, 2xİğnesiz Y-Bağlantı Portu, 2xDamla Haznesi, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

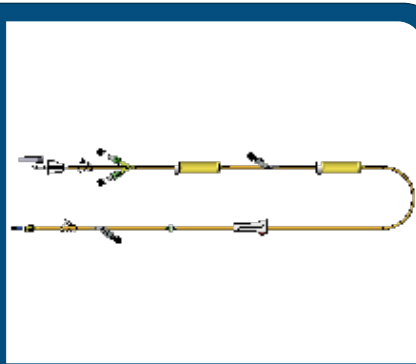
Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV206	DEHP-FREE	43 ml	245 cm	255 cm	30
KS-IV206-PF	PVC-FREE				



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** 2 Yollu İğnesiz Konnektör, 2xİğnesiz Y-Bağlantı Portu, 2xDamla Haznesi, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV207	DEHP-FREE	44 ml	245 cm	255 cm	30
KS-IV207-PF	PVC-FREE				



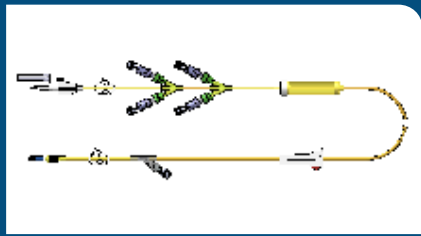
**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 2 Yollu Konnektör, 2xİğnesiz Y-Bağlantı Portu, 2xDamla Haznesi, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV208	DEHP-FREE	44 ml	245 cm	255 cm	30
KS-IV208-PF	PVC-FREE				

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

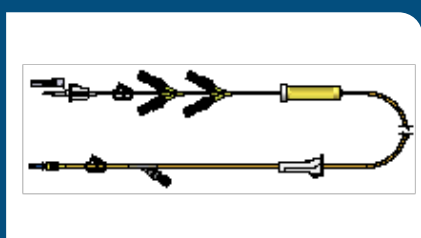
## · IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (4 Yollu)



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 4 Yollu İğnesiz Konnektör, İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV401	DEHP-FREE	34 ml	217 cm	227 cm	30
KS-IV401-PF	PVC-FREE				



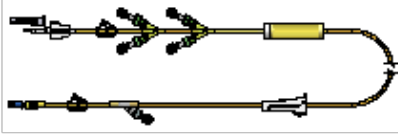
**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** 4 Yollu İğnesiz Konnektör, İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV402	DEHP-FREE	28 ml	217 cm	227 cm	30
KS-IV402-PF	PVC-FREE				

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

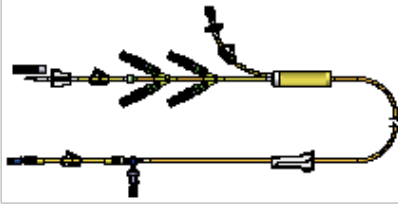
## · IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (4 Yollu)



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 4 Yollu Konnektör, İğnesiz Y-Bağlantı Portu, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

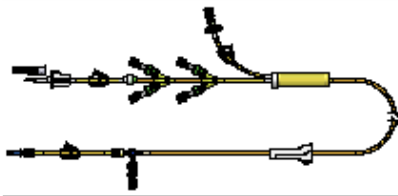
Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV403	DEHP-FREE	32 ml	217 cm	227 cm	30
KS-IV403-PF	PVC-FREE				



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** 4 Yollu Çekvalfli İğnesiz Konnektör, İğnesiz Stopcock T-Konnektör Portu, Güvenlik Çekvalfi, Transdüser Hattı, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV404	DEHP-FREE	32 ml	217 cm	227 cm	30
KS-IV404-PF	PVC-FREE				



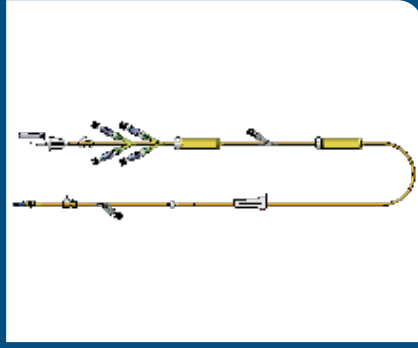
**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 4 Yollu Konnektör, İğnesiz Stopcock T-Konnektör Portu, Güvenlik Çekvalfi, Transdüser Hattı, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Hortum Uzunluğu	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV405	DEHP-FREE	32 ml	217 cm	227 cm	30
KS-IV405-PF	PVC-FREE				

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

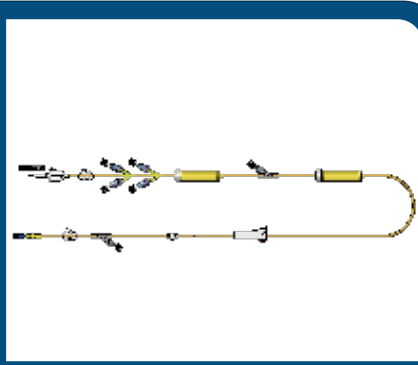
## · IV Kemoterapi İnfüzyon Setleri (4 Yollu)



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 4 Yollu İğnesiz Konnektör, 2xİğnesiz Y-Bağlantı Portu, 2xDamla Haznesi, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

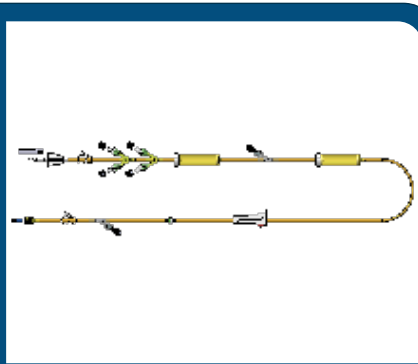
Product Code	Tubing Type	Prime Volume	Tubing Length	Product Length	Qty/Box
KS-IV406	DEHP-FREE	45 ml	250 cm	260 cm	30
KS-IV406-PF	PVC-FREE				



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** 4 Yollu İğnesiz Konnektör, 2xİğnesiz Y-Bağlantı Portu, 2xDamla Haznesi, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Product Code	Tubing Type	Prime Volume	Tubing Length	Product Length	Qty/Box
KS-IV407	DEHP-FREE	46 ml	250 cm	260cm	30
KS-IV407-PF	PVC-FREE				



**IV Kemoterapi İnfüzyon Seti** Çekvalfli 4 Yollu Konnektör, 2xİğnesiz Y-Bağlantı Portu, 2xDamla Haznesi, Işıktan Korunmalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

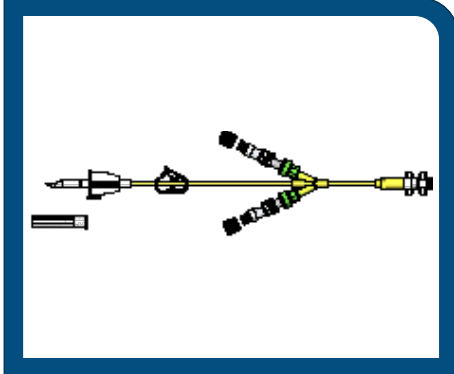
■ Üniversal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Product Code	Tubing Type	Prime Volume	Tubing Length	Product Length	Qty/Box
KS-IV408	DEHP-FREE	46 ml	250 cm	260 cm	30
KS-IV408-PF	PVC-FREE				



# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

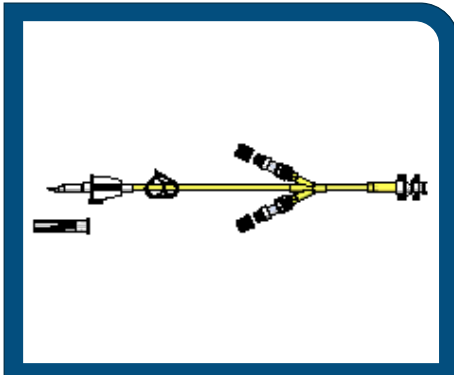
## · IV Kemoterapi Multiplexer Setleri (2 Yollu)



### IV İnfüzyon Çoğaltıcı Seti 2 Yollu, İğnesiz ve Çekvalfli, Işıktan Korumalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ IV kemoterapi infüzyon setlerinin 2 yollu çoğaltıcı seti olarak kullanılır. Ünsersal infüzyon pompaları ile uyumludur.

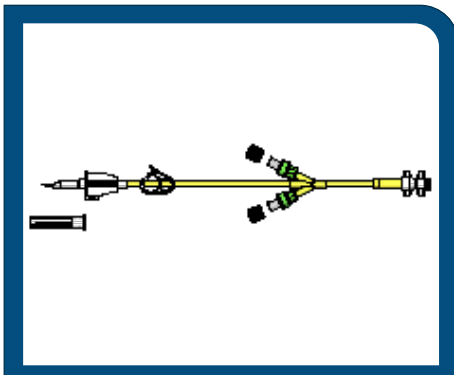
Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV201A	DEHP-FREE	0.9 ml	22 cm	50
KS-IV201A-PF	PVC-FREE			



### IV İnfüzyon Çoğaltıcı Seti 2 Yollu, İğnesiz, Işıktan Korumalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ IV kemoterapi infüzyon setlerinin 2 yollu çoğaltıcı seti olarak kullanılır. Ünsersal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV202A	DEHP-FREE	0.5 ml	22 cm	50
KS-IV202A-PF	PVC-FREE			



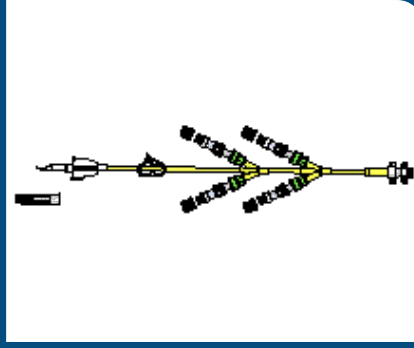
### IV İnfüzyon Çoğaltıcı Seti 2 Yollu, Çekvalfli, Işıktan Korumalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

■ IV kemoterapi infüzyon setlerinin 2 yollu çoğaltıcı seti olarak kullanılır. Ünsersal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV203A	DEHP-FREE	0.7 ml	22 cm	50
KS-IV203A-PF	PVC-FREE			

# IV İnfüzyon ve Multiplexer Setleri

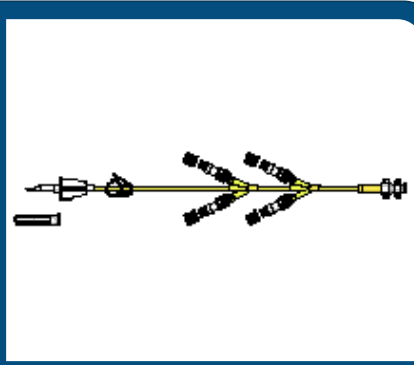
## · IV Kemoterapi Multiplexer Setleri (4 Yollu)



### IV İnfüzyon Çoğaltıcı Seti 4 Yollu, İğnesiz ve Çekvalfli, Işıktan Korumalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

- IV kemoterapi infüzyon setlerinin 4 yollu çoğaltıcı seti olarak kullanılır. Ünsersal infüzyon pompaları ile uyumludur.

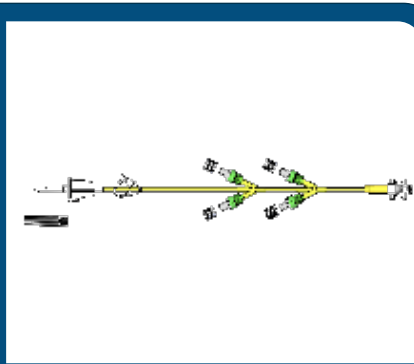
Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV401A	DEHP-FREE	1.3 ml	27 cm	50
KS-IV401A-PF	PVC-FREE			



### IV İnfüzyon Çoğaltıcı Seti 4 Yollu, İğnesiz, Işıktan Korumalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

- IV kemoterapi infüzyon setlerinin 4 yollu çoğaltıcı seti olarak kullanılır. Ünsersal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV402A	DEHP-FREE	1.0 ml	27 cm	50
KS-IV402A-PF	PVC-FREE			



### IV İnfüzyon Çoğaltıcı Seti Çekvalfli 4 Yollu, Işıktan Korumalı Geniş Çaplı (3.0x4.1mm) Hortum

- IV kemoterapi infüzyon setlerinin 4 yollu çoğaltıcı seti olarak kullanılır. Ünsersal infüzyon pompaları ile uyumludur.

Ürün Kodu	Hortum Tipi	Prime Hacmi	Ürün Uzunluğu	Adet/Koli
KS-IV403A	DEHP-FREE	1.0 ml	27 cm	50
KS-IV403A-PF	PVC-FREE			

# İnfüzyon Pompası

Kapsam İnfüzyon Pompası, mikroişlemci sayesinde yüksek hassasiyete sahip volümetrik bir pompadır. Hassas step motor sayesinde mekanik kuvvet ile yüksek doğrulukta infüzyon işlemi kontrol eder.



## Özellikler

### Otomatik Ekran Kilidi

■ İşlemsel hataları önleme için 11 seviyeye kadar zaman ayarı

### Çift Mikroişlemci

■ Güvenli çalışma garantilenir.

### İnsan Sesli Alarm

■ Üstün teknoloji; insan sesi kombinasyonu ile okunabilir kelimeler ve görsel ışıklı alarm; 8 ses seviyesi

### Geçmiş Kaydı

■ İzlenebilir tedaviyi sağlamak için işlem, alarm ve değişiklik dahil olmak üzere 2000 kayda kadar işlem kaydedebilir

### Belgelendirme

■ TÜV Rheinland ve EN ISO13485: 2016 tarafından belgelendirilmiştir.

### Gece Modu

■ Gece çalışmaya uygun tasarım.

### Sistem Kontrol

■ Alarm göstergesi, hacim, basınç, hava kabarcıkları vb. dahil olmak üzere her açılışta sistem kendi kendine test ederek güvenli kullanım sağlar.

### Kablosuz Ağ Seçeneği

■ Hastanın durumunu gerçek zamanlı olarak uzaktan izleyebilmek için bilgi yönetim sistemi ile bağlantı kurabilir.

# Perfüzyon Pompası

Kapsam Perfüzyon Pompası, mikroişlemci sayesinde yüksek hassasiyete sahip volümetrik bir pompadır. Hassas step motor sayesinde mekanik kuvvet ile yüksek doğrulukta aktarım işlemini kontrol eder.



Semi - 1



Anim - 5



Erch - 3

## Özellikler

### Otomatik Ekran Kilidi

■ İşlemsel hataları önleme için 11 seviyeye kadar zaman ayarı

### Çift Mikroişlemci

■ Güvenli çalışma garantilenir

### İnsan Sesli Alarm

■ Üstün teknoloji; insan sesi kombinasyonu ile okunabilir kelimeler ve görsel ışıklı alarm; 8 ses seviyesi

### Geçmiş Kaydı

■ İzlenebilir tedaviyi sağlamak için işlem, alarm ve değişiklik dahil olmak üzere 2000 kayda kadar işlem kaydedebilir

### Belgelendirme

■ TÜV Rheinland ve EN ISO13485: 2016 tarafından belgelendirilmiştir.

### Gece Modu

■ Gece vakti çalışmaya uygun tasarım

### Sistem Kontrol

■ Alarm göstergesi, hacim, basınç, hava kabarcıkları vb. dahil olmak üzere her açılışta sistem kendi kendine test ederek güvenli kullanım sağlar

### Kablosuz Ağ Seçeneği

■ Hastanın durumunu gerçek zamanlı olarak uzaktan izleyebilmek için bilgi yönetim sistemi ile bağlantı kurabilir



## Aseptik İlaç Hazırlama ve IV İnfüzyon Alanında Kapsamlı Çözümler

- Otomatik İlaç Hazırlama Sistemleri (TPN / KEMO / IV)
- Sıvı Transfer Pompası
- Eczane Operasyonları ve Order Planlama Yazılımı
- IV İş Akışı Yönetim Sistemi
- İlaç Hazırlama ve İnfüzyon Sarf Malzemeleri
- Modüler Temiz Odalar ve Aksesuarları
- Biyogüvenlik & LAF Kabinleri & Atık Yönetim Sistemi



### **KAPSAM SAĞLIK ÜRÜNLERİ LTD. ŞTİ.**

Cumhuriyet Mah. İsmet İnönü Cad. No:57 41420 Çayırova, Kocaeli - Türkiye  
T: +90(262)2908801 F: +90(262)2908802  
[www.kapsamsaglik.com.tr](http://www.kapsamsaglik.com.tr) | [info@kapsamsaglik.com.tr](mailto:info@kapsamsaglik.com.tr)