

KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

KULLANMA KILAVUZU

1023008 1023009 1020231
1020232 1020842 1023010

KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

> İÇİNDEKİLER

Giriş.....	3
Teslimat İçeriği.....	4
Fonksiyonlar.....	6
Montaj	7
Genital parçalarının yerleştirilmesi.....	7
Mesanenin doldurulması – PRO modeli için hazırlık:.....	7
Mesanenin doldurulması (Basic ve Pro).....	8
Mesanenin boşaltılması.....	8
İdrar kanalı daralmasının ayarı.....	9
Parçaların Sökülmesi	11
Genital parçaların sökülmesi.....	11
Temizlik ve Bakım	12
Teknik Veriler	12
Şirket Bilgileri	12

KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

> GİRİŞ

Temel özellikleri (Basic) veya gelişmiş özellikleri (PRO) olan bir kateterizasyon simülatörü satın aldınız. Bu simülatör, erkek veya kadında kateterizasyonun doğru uygulanması için gerekli adımların simülasyonunu gerçekleştirmek için kullanılabilir. Hemşireler için profesyonel eğitimin bir parçası olarak standart prosedürler ve günlük klinik uygulamalar öğretilbilir ve geliştirilebilir.

Basicmodeli (e/k)



PROmodeli (e/k)



KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

> TESLİMAT İÇERİĞİ

Basic (e) 1020232



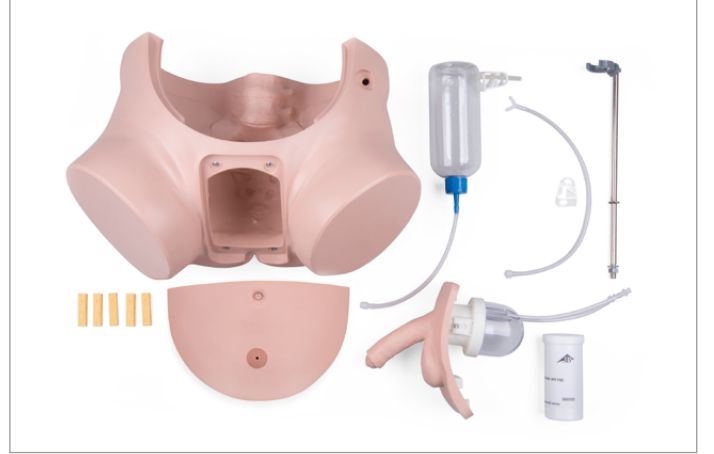
Basic (k) 1020231



Basic (s) 1020842



PRO (e) 1023009



PRO (k) 1023008

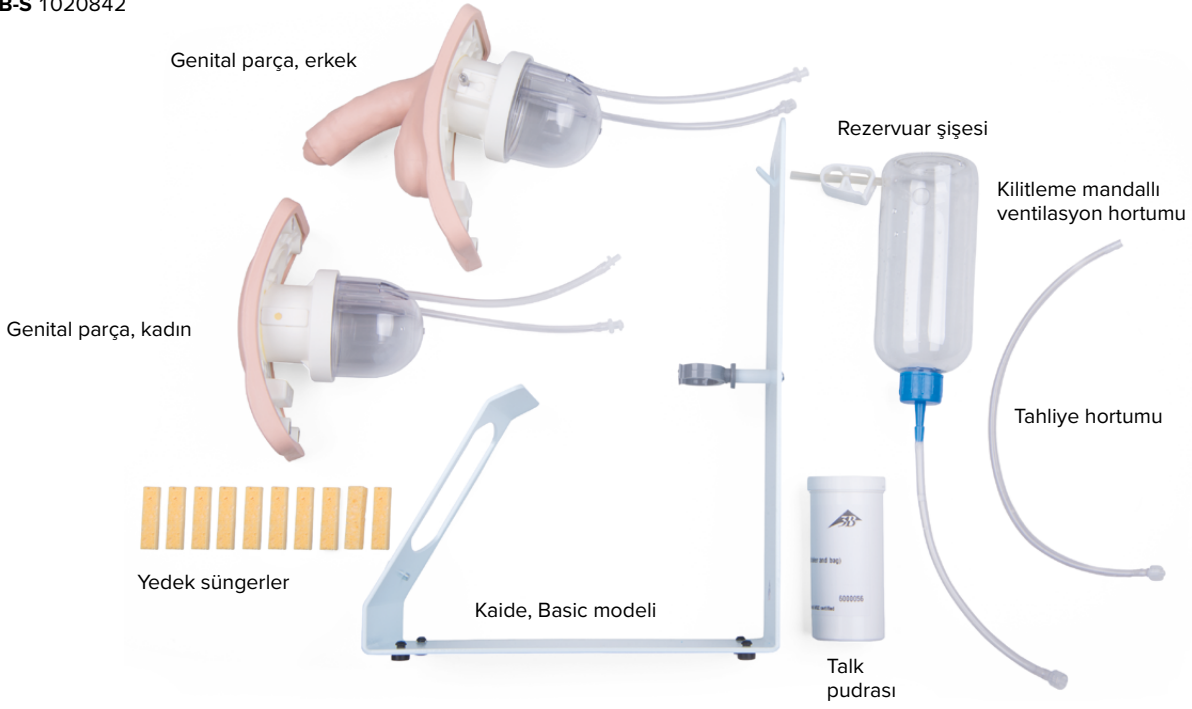


PRO (s) 1023010

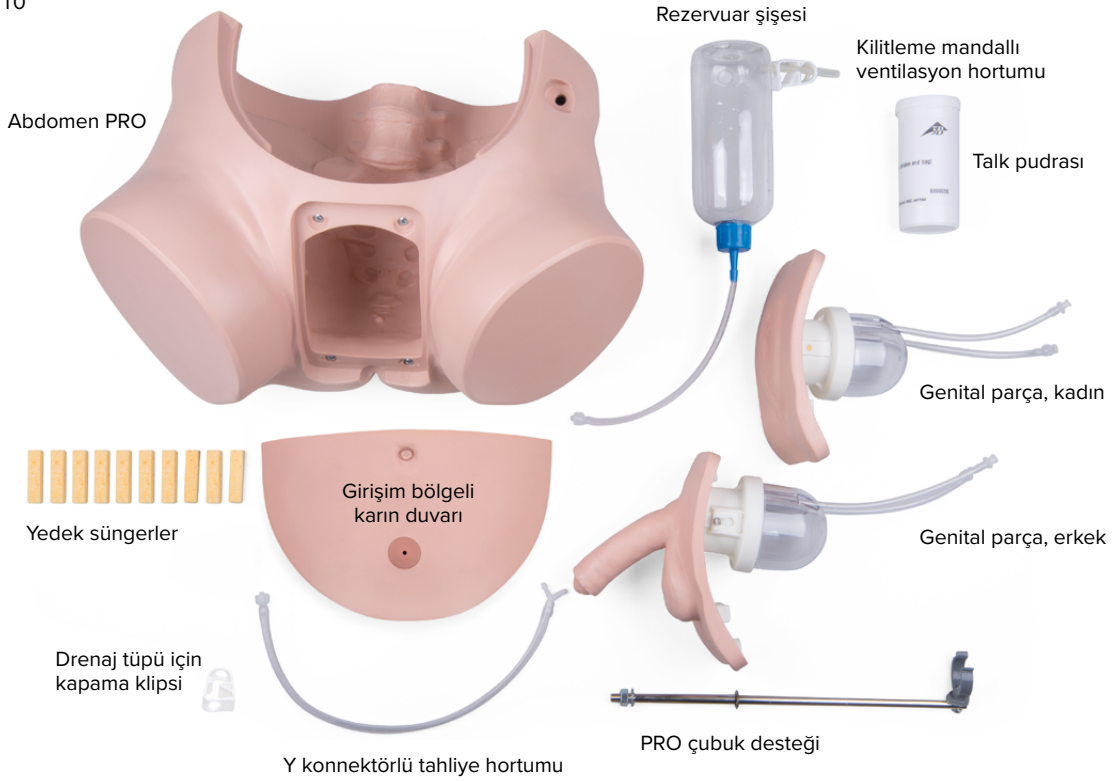


KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

P93B-S 1020842



P93SPC-S 1023010



KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

> FONKSİYONLAR

Temel versiyon, mesane kateterizasyonunun basitleştirilmiş ve net bir gösterimini sunar. Çıkarılabilir karın duvarına sahip anatomik olarak gerçekçi bir alt gövde sayesinde Pro versiyonu, transüretal kateterizasyon ve suprapubik kateter bakımının çok pratik bir şekilde uygulanmasını sağlar.

Her iki cinsiyet parçası kateterlerin son derece gerçekçi bir şekilde takılmasına olanak sağlar, çünkü idrar kanalı uzunluğu ve yolu boyunca yapısal özellikler dikkate alınmıştır. Erkek genital parçası ayrıca 3 kademeli ayarlanabilir idrar kanalı daralması sunar.

Yumuşak dış genital organlar, kadın genital parçasındaki labya ve erkek genital parçasındaki prepüs esnek tasarlanmıştır ve gerçeğe yakın bir kullanım sağlar.

Öğrenciler steril koşullarda modelleri hazırlayarak hem pratik yapabilir hem de kateteri takma sırasında yardım alabilirler (ör. labyaların ayrı tutulması) ve eğitim özellikleri vurgulanabilir.

Şeffaf mesane 500 ml'lik bir rezervuar şişesi ile doldurulabilir ve kateterin doğru yerleştirilmesini sağlamak için görsel olarak kontrol edilebilir. Kateter doğru takılmışsa sıvı otomatik olarak akmaya başlar. Akış bir kilitleme mandalı kullanılarak manuel olarak kontrol edilebilir.

	Basic modeli	PRO modeli
Uygulama alanı	Basitleştirilmiş gösterim ve sunum	Gösterim, sunum ve gerçeğe yakın alıştırmalar
Ana gövde	Şematik metal kaide	Abdomenin anatomik olarak doğru bir kopyası. Çıkarılabilir karın duvarı
Suprapubik kateter	Yok	Suprapubik kateter değişimi ve bakımı için girişim bölgesi olan karın duvarı.
Genital parçalar	Erkek veya kadın; set ayrıca esnek labya veya prepüs içerir	Erkek veya kadın; set ayrıca esnek labya veya prepüs içerir

KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

> MONTAJ

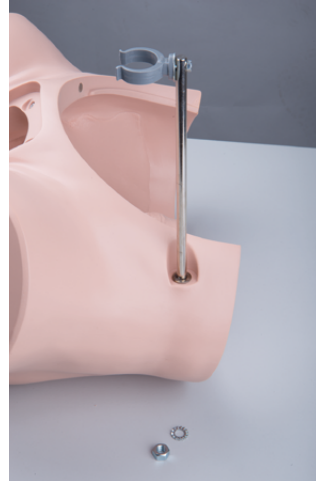
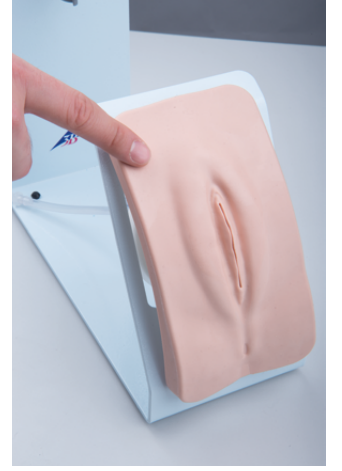
Genital parçalarının yerleştirilmesi

- Genital parçalar mıknatıslı konnektör sayesinde hem PRO modelin ana gövdesine hem de Basic modelin metal kaidesine yerleştirilebilir.
- İlk olarak mesanenin bağlantı hortumlarını metal kaidenin veya ana gövdenin açıklığından geçirin.
- Ardından genital parçanın üst kenarını girintiye (PRO modeli) veya eğimli yüzeye (Basic modeli) yerleştirin.
- Genital parçanın tamamının yerine oturmasını sağlayın.
- Lütfen genital parçanın ortalanmış halde yerleştirilmesine ve tamamen yerine oturmasına dikkat edin. PRO modelinde bu durum, parçanın ana gövdeyle aynı hizada kapanması ile tespit edilir.

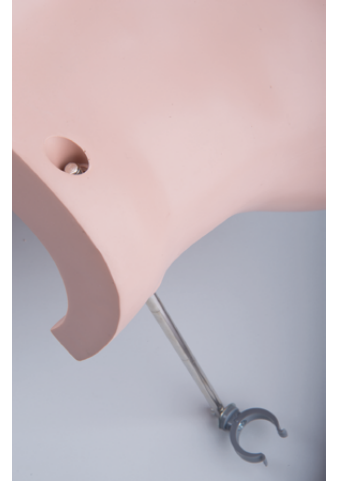
Mesanenin doldurulması

PRO modeli için hazırlık:

- Ürünle birlikte temin edilen ayağı ana gövdeye vidalayın (Basic modelinde ayak takılı haldedir).
- Bunu yapmak için somunları ve tırtıklı pulu ayaktan gevşetin
- Ayak çubuğunu mevcut deliğe yukarıdan takın.
- Çubuğu daha ileri gidemeyecek hale gelinceye kadar deliğe doğru itin ve çubuğun ana gövdenin alt tarafındaki diğer delikten geçtiğinden emin olun.
- İlk olarak tırtıllı pulu ayak çubuğunun dişlerinin üzerine gelecek şekilde yerleştirin.
- Somunu dişlere takın, parmağınızla sıkın ve ayak çubuğunu somuna vidalayın. Çubuğu yeterli mukavemet sağlanana kadar çevirin ve sonra durun. Ayak çubuğu halen döndürülebilir olmalıdır.



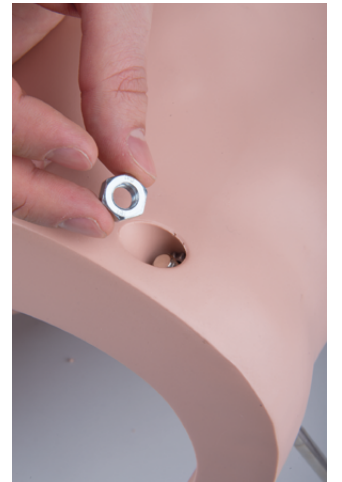
Üstten görünüm



Altan görünüm



Altan görünüm



Altan görünüm

KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

Mesanenin doldurulması (Basic ve Pro)

- İlk olarak genital organ parçasının tüm kısımlarının düzgün bir şekilde oturduğundan emin olun. Şeffaf mesane, genital organ parçasının taban plakasına sıkıca vidalanmış olmalıdır. PRO modelinde, suprapubik kateter değişimi yapılırken mesane abdominal duvarın taban plakasına vidalanmalıdır.
- Rezervuar şişesini, şişenin kapağını Basic veya PRO modeli için sırasıyla ayağın tespit klipsine yanlamasına veya destek çubuğuna doğru iterek takın.
- Mesanenin sağ (üstten görünüm) hortum konnektörünü rezervuar şişesine takın.
- Basic modelinde sol hortum konnektörünü hava tahliye hortumuna takın. Hava tahliye hortumunun açık ucu metal ayaktaki deliğe yerleştirilir. PRO modelinde, hava tahliye hortumu tek bir konnektör kullanılarak rezervuar şişesine bağlanır.
- Rezervuar şişesini, şişenin alt yüzeyinin ortasında bulunan açıklıktan yeterli miktarda sıvıyla (dolum hacmi 500 ml) doldurun. Rezervuar şişesinin ventilasyon hortumunun kilitleme mandalının kapalı olduğundan emin olun.
- Tüm bağlantıların doğru oturduğundan emin olduktan sonra ventilasyon hortumundaki kilitleme mandalını açın.
- Sistem şimdi doğru sıvı seviyesine kadar dolmuş (mesane tamamen dolu olacak şekilde).
- Üst kilitleme mandalının tüm eğitim süresince açık kalması gerekir.

Suprapubik kateter değişimi:

Suprapubik kateter değişimi için yeterli mesane dolumu şarttır. Mesane hacmi yetersizse, PRO modelinde suprapubik kateter aracılığıyla geriye dönük olarak gerekli olan 300 ml'lik dolum hacmine ulaşılabilir. Şeffaf mesanenin dolum hacmi 200 ml olduğu için sistemde gerekli aşırı basıncı oluşturmak için 100 ml rezervuar şişesine gider. Doldururken, tahliye hortumundaki alt kilitleme klipsi kapalı ve üst kilitleme klipsi açık kalmalıdır.

Mesanenin boşaltılması

- Simülasyon tamamlandıktan sonra kalan sıvı olabildiğince tahliye edilmelidir.
- Bunun için kilitleme mandalını açın ve sıvıyı tahliye hortumunun açık ucundan boşaltın (hortum ucunu mesanenin oldukça altında konumlandırın).
- Tamamen boşalmış rezervuar şişesini mesaneden ayırın.
- Tahliye hortumunu mesaneden ayırın.
- Genital organ parçasını ana gövdeden veya metal kaideden çıkarın. Her iki hortumun açık uçlarının daima mesane seviyesinin altında olmasına dikkat edin.
- Genital organ parçasını, genital organlar yukarı bakacak şekilde tutun.
- Tek elinizle sağlam ve güvenli bir şekilde kilitleyebilmek için genital organ kısmını veya abdominal duvarı şeffaf mesaneden sökün.
- Sıvıyı dökerek mesaneyi boşaltın.



KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

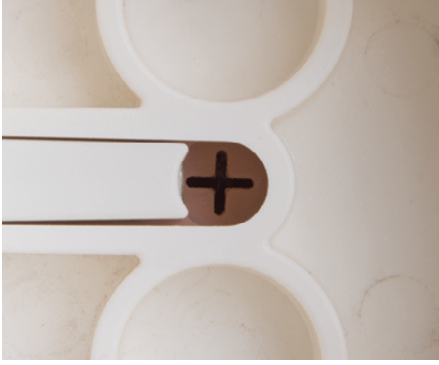
İdrar kanalı daralmasının ayarı

- Erkek genital parçası, pars membranosa alanında idrar kanalı daralmasının 3 kademeli ayarına olanak sağlar: "Açık", "Kısmi daralma" ve "Tam daralma".
- Mesanenin sağ kanadında (üstten görünüm) bir metal pim ve bir ayar sürgüsü bulunur.
- Metal pimi biraz dışarı çekin ve ayar sürgüsünün basıncını alın. Metal pimi kuvvetlice çekin; metal pim bir yay gerginliğiyle yerinde tutulur.
- Şimdi ayar sürgüsünü istenen konuma kaydırın.
- Ayar sürgüsü, "açık" konumdan metal çubuğun çekilmesine gerek kalmadan bir alttaki konuma kaydırılabilir. Net duyulur bir "klik" sesi, sonraki konumun yerine kilitlendiğini gösterir.
- Bir sonraki en üst konuma (ör. "Tam daralma" konumundan "Kısmi daralma" konumuna) geçmek için metal pim daima çekilmelidir.



Metal pim ve ayar sürgüsü

Açık



Kısmi daralma



Tam daralma



3 kademeli idrar kanalı daralması
"Açık" - "Kısmi daralma" - "Tam daralma"



Öneri:

Bir eğitim seansına başlamadan önce, tüm idrar kanalının iyi bir şekilde yağlanması için mesaneye önceden yağlanmış bir kateter yerleştirilmelidir. Bu sadece erkek genital parça kullanılan eğitimlerde gerekir.

KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

İdrar kanalı daralması	Kateter boyu (balon kateter)	Kateter boyu
“Açık”	14 CH	16 CH
“Kısmi daralma”	12 CH	14 CH
“Tam daralma”	--	--



Not:

Hem silikon hem de PVC kateterler kullanılabilir. Balon kateter kullanımında CH 14 boyunu, diğer durumlarda ise CH 16 boyunu öneririz. Düz ve yuvarlak uçlu kateterler kullanılmalıdır.



Öneri:

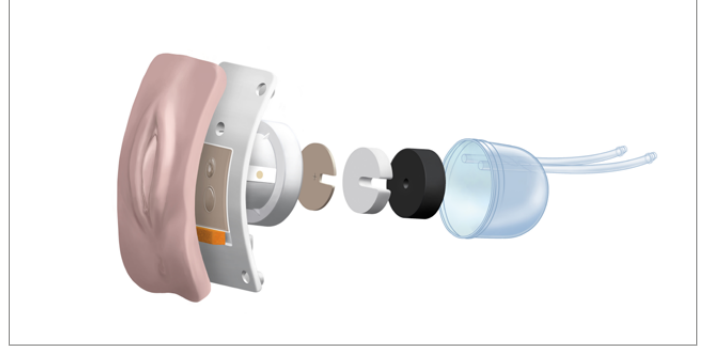
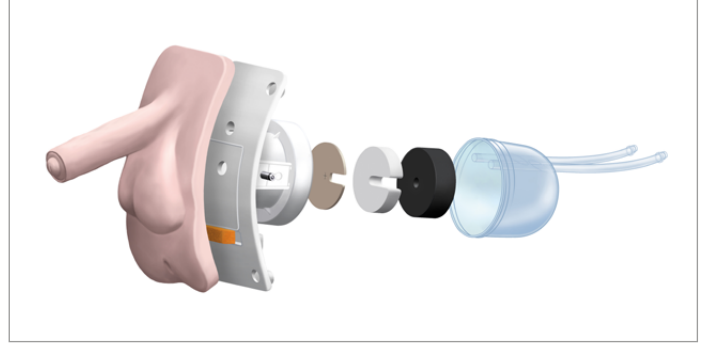
Doğru kateterizasyon uygulama yönergeleri uyarınca, simülasyon durumunda da kateteri sorunsuz biçimde içeri sürebilmek için idrar kanalına kayganlaştırıcı jel (ürün setine dahil değildir) sürülmelidir. Alternatif olarak kateterin ucuna biraz kayganlaştırıcı jel sürülebilir.

KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

➤ PARÇALARIN SÖKÜLMESİ

Genital parçaların sökülmesi

- Simülasyon sırasında sıvı ile temas eden alanların artık kalmayacak şekilde temizlenmesi ve kurutulması için genital parçalar kendi parçalarına ayrılabilir.
- Bunun için hem erkek hem de kadın genital parçasında deriyi öne doğru çekin.
- Genital parçanın altındaki sünger parçayı çıkarın. Yoğun sıvı çekmiş ise sünger parça sıkılabilir.
- Mesaneyi saat yönünün tersi yönde plakadan gevşetin.
- Gri sfinkter silikon parçasını çıkarın. Dikkat: Sivri cisimler kullanmayın ve uzun tırnaklarınız varsa dikkat edin; kopma tehlikesi vardır!
- Beyaz plastik parçayı çıkarın (dairesel açıklıklara 2 parmak yardımıyla erişim veya genital parçanın dışarı çıkması için modeli kaldırma tercih edilir).
- Deri rengindeki pelvik taban parçasını çıkarın.
- Kuru bir bezle olabildiğince fazla nem kalıntısı alın.
- Tüm parçaları kurutmak için iyi havalandırılan ve güneşten korumalı bir yere koyun.
- Parçalar kuruduktan sonra yapılan işlemler sondan başa doğru gerçekleştirilerek tüm parçalar yeniden bir araya getirilebilir.



KATETERİZASYON SİMÜLATÖRÜ P93

> TEMİZLİK VE BAKIM

Simülâtörün yüzeyi nemli bir bezle temizlenebilir veya akan su altında yıkanabilir. Tüm yumuşak elastik parçalar aşırı kirlenme halinde yumuşak sabun çözeltisi ve su ile temizlenebilir. Lütfen depolamadan önce tüm parçaların tamamen kuru olduğundan emin olun. Kuru yumuşak elastik parçalara depolama öncesinde biraz talk pudrası uygulanmalıdır (pudrayı serpin ve ovarak eşit şekilde dağıtın). Simülasyon sırasında steril bir hazırlık için modeli hazırlamak üzere berrak sıvıların kullanılmasını öneririz (ör. simülasyon amaçlı su). Renkli dezenfektanlar uygulanmışsa, kalıcı renk solmalarını önlemek için simülasyondan hemen sonra bunlar temizlenmelidir.



Öneri:

Doğru kateterizasyon yönergelerine göre, kayganlaştırıcı jel (dahil değildir), kateterin sorunsuz bir şekilde yerleştirilebilmesini sağlamak için simülasyon sırasında PRO modelinden üretraya veya abdominal duvardaki ponksiyon bölgesine de uygulanmalıdır.

> TEKNİK VERİLER

Boyutlar:
Basic simülâtör (Y x G x D) 36 x 11 x 26,5 cm
PRO simülâtör (Y x G x D) 50 x 42 x 30 cm
Basic simülâtör ağırlığı: yaklaşık 2,3 kg
PRO simülâtör ağırlığı: yaklaşık 3,5 kg
Çalışma sıcaklığı 10°C ile +60°C
Depolama sıcaklığı -20°C ile +60°C

> P93 KOYU TEN

Kateterizasyon Simülâtör Seti BASIC koyu ten	1023323
Kateterizasyon Simülâtörü BASIC kadın koyu ten	1023321
Kateterizasyon Simülâtörü BASIC erkek koyu ten	1023322
Kateterizasyon Simülâtör Seti PRO koyu ten	1023326
Kateterizasyon Simülâtörü PRO kadın koyu ten	1023324
Kateterizasyon Simülâtörü PRO erkek koyu ten	1023325

> YEDEK PARÇALAR

PRO/BASIC P93 için kadın genital organ parçası	1020233
PRO/BASIC P93 için erkek genital organ parçası	1020234
Rezervuar şişesi P93 (geliştirilmiş solüsyon)	1024233

> ŞİRKET BİLGİLERİ



3B Scientific

A worldwide group of companies

3B Scientific TR

Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. 10-C Blok Daire 105
34235 Tekstilkent (B13 Blok No:36)

Esenler • İstanbul • Türkiye

Phone: + 90 (0)212-422-8800 • Fax: + 90 (0)212-422-8801
3bscientific.com.tr • info.tr@3bscientific.com