

Steritest™ Şiringa Desteği

Kullanım Kılavuzu



Bildirim

Bu belgede bulunan bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir ve Millipore SAS, Molsheim, Fransa tarafından verilen bir taahhüt olarak kabul edilmemelidir. Millipore SAS, bu belgede bulunabilecek herhangi bir hatayla ilgili olarak sorumluluk kabul etmemektedir. Bu kılavuzun, yayınlandığı tarihte eksiksiz ve doğru olduğu düşünölmektedir. Millipore SAS, hiçbir şekilde bu kılavuzun kullanımıyla bağlantılı veya kullanımından kaynaklanan arızı veya dolaylı hasarlardan sorumlu olmayacaktır.

İçerik

Giriş	4
Operatör ve Ekipman Güvenliği	5
Teknik Özellikler ve Çalıştırma Gereklilikleri	6
Şırınga Desteğine Genel Bakış	7
Şırınga Desteğinin Kurulumu	8
Şırınga Desteğinin Etkinleştirilmesi ve Devre Dışı Bırakılması	12
Şırınga Desteğinin Kullanımı	15
Önceden Doldurulmuş Şırıngalar için Steritest™ Kitinin Yerleştirilmesi	15
Filtrelerin Önceden Islatılması	18
Ürünün Test Edilmesi	19
Hortumların, Kanisterlerin ve Filtrelerin Yıkınması	21
Besiyerinin Kanisterlere Eklenmesi	21
Steritest Şırınga Desteğinin Bakımı	22
Önerilen Temizlik Maddeleri	22
Temizlik İçin Steritest™ Şırınga Desteği Parçalarının Sökülmesi	22
Steritest™ Şırınga Desteğinin Temizlenmesi	24
Steritest™ Şırınga Desteği Parçalarının Yeniden Birleştirilmesi	25
Sorun Giderme	28
Aksesuarlar ve Yedek Parçalar	29
Kullanılan Semboller	30
Standart Ürün Garantisi	31
Teknik Destek	31

Giriş

Steritest™ Şırınga Desteği, önceden doldurulmuş iğneli veya iğnesiz şırıngalar için yalnızca Steritest™ kiti ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Şırınga Desteği şırıngayı tutar. Şırınga içeriğini seyreltmek amacıyla steril sıvı dağıtımı otomatik bir valf tarafından kontrol edilir. Böylece test edilen her iki şırınga arasında seyreltme şişesini çevirme zorunluluğu ortadan kalkar.

Şırınga Destek valfi, pompa bağlantı kutusundaki özel port üzerinden Steritest™ pompaya bağlanır.

Bu aksesuar otoklavlanabilir (sökülebilir otomatik valf hariç) ve izolatörlerdeki vaporize hidrojen peroksit (VHP) ve perasetik asit dekontaminasyon döngülerine karşı dirençlidir.

NOT

Bu kılavuz Steritest™ Şırınga Desteğinin Steritest™ Symbio pompayla birlikte kurulumu ve kullanımına yönelik prosedür hakkında detaylı bilgi vermektedir.

Aksesuarları Steritest™ Equinox pompayla birlikte kullanmak için standart Equinox şişe tutucuyu Steritest™ Symbio şişe tutucu ile değiştirin (bkz [Aksesuarlar ve Yedek Parçalar](#)).

Operatör ve Ekipman Güvenliği

Steritest™ Şırınga Desteğini çalıştıracak ve/veya cihazın yakınında bulunacak tüm çalışanlar aşağıdaki kurallara uygun davranmalıdır:

- Şırınga Desteğini kullanmadan önce bu kullanma kılavuzunu okuyun ve anladığınızdan emin olun. Çalıştırma talimatlarının takip edilmemesi kullanıcının yaralanmasına veya cihazın hasar görmesine neden olabilir.
- Şırınga Desteğine bakım yapmadan önce bu kullanma kılavuzundaki tüm talimatları okuyun ve anladığınızdan emin olun. Talimatların uygulanmaması kullanıcının yaralanmasına veya cihazın hasar görmesine neden olabilir.
- Şırınga Desteğinin fabrika teknik özelliklerinden sapma gösterecek şekilde değiştirilmesi güvenli olmayan durumlara neden olabilir ve ürün garantisini geçersiz kılar.
- Şırınga Desteğinin bu kullanma kılavuzunda belirtilmeyen bir şekilde kullanılmaya çalışılması cihaz hasarı veya operatörün yaralanmasına neden olabilir ve ürün garantisini geçersiz kılar.
- Şırınga Desteğini açmaya ve onarmaya çalışmayın. Servis yalnızca yetkili personel tarafından uygulanmalıdır.
- Ekipmanı hiçbir zaman yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Çalıştırma sıcaklığı 15°C ile 40°C arasında olmalıdır.
- Yalnızca Şırınga Desteği için tasarlanmış aksesuarları ve yedek parçaları kullanın. (Bkz. [Aksesuarlar ve Yedek Parçalar](#)). Bu aksesuar için tasarlanmamış aksesuarların kullanılması kullanıcının yaralanmasına veya cihazın hasar görmesine neden olabilir.
- Steritest™ Şırınga Desteği, Steritest™ kitleri ve aksesuarları ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Tehlikeli sıvıları test ederken, filtrelenecek sıvıyı taşımak ve atmak için uygun koruyucu kıyafet ve ekipmanı kullanın.
- Cilt, filtrelenen sıvı ile temas ederse ilk yardım önlemleri için filtrelenen sıvı ile ilgili güvenlik bilgi formuna bakın.
- Filtrelenen sıvıları yerel düzenlemelere göre atın.
- Steritest™ Symbio pompayı ve aksesuarlarını yanıcı ürünleri filtrelemek için kullanmayın.
- Temizlemeden önce Steritest™ Symbio pompayı kapatın ve bağlantı kutusunu kapatarak güç kaynağından çıkarın.
- Elektrik tesisatı yerel standartlara uygun olmalıdır.
- Şırınga Desteği Steritest™ pompanın özel bir aksesuarı olup, başka herhangi bir amaçla kullanılmamalıdır.

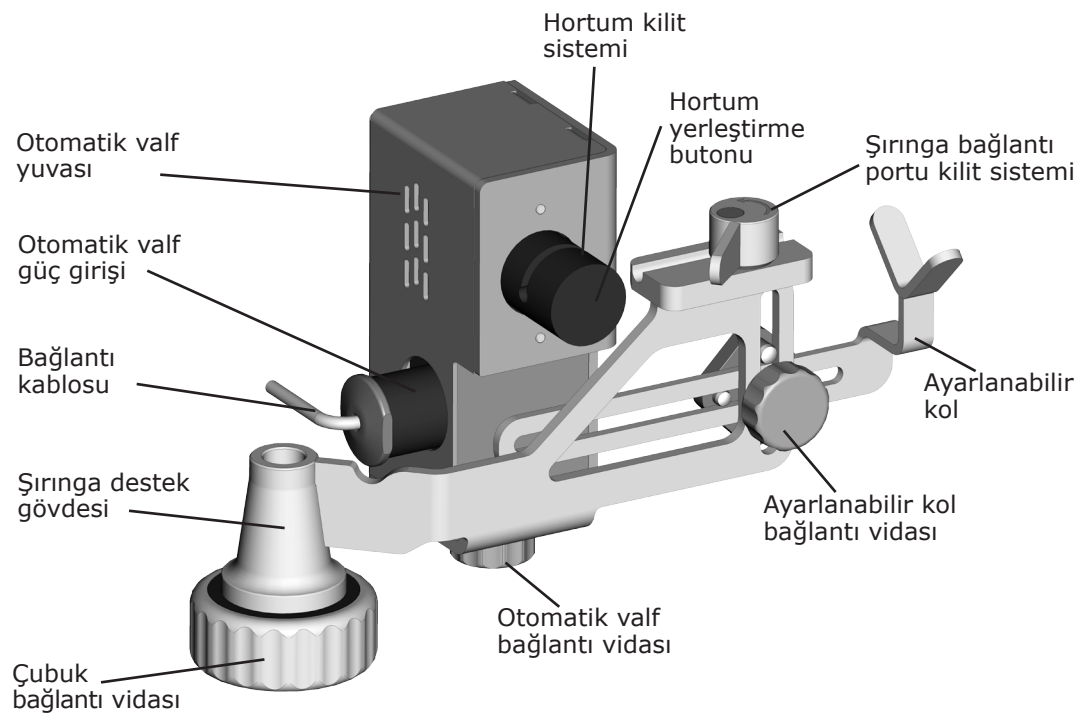
Teknik Özellikler ve Çalıştırma Gereklilikleri

Parametre	Değer/Aralık	
Malzeme	Şırınga destek gövdesi	316 L Paslanmaz çelik
	Çubuk bağlantı vidası	316 L Paslanmaz çelik ve polifenilsülfon (PPSU)
	Bağlantı sistemi bulunan şırınga destek kolu	316 L Paslanmaz çelik
	Şırınga bağlantı portu kilit sistemi	316 L Paslanmaz çelik
	Otomatik valf yuvası	316 L Paslanmaz çelik
	Otomatik valf bağlantı vidası	316 L Paslanmaz çelik
	Hortum kilit sistemi	Polioksimetilen (POM), paslanmaz çelik, anodize alüminyum ve nikelajlı piring
	Otomatik valf güç girişi	Cam bilye katkılı (%30) poliamit 6.6 nikel kaplı piring ve polioksimetilen (POM)
	Otomatik valf iç takozlama işlemi	Etilen propilen dien monomer (EPDM) köpüğü
	Bağlantı kablosu	Polivinil klorür (PVC) ve bakır
	Ara kablo bağlantısı	Nikel kaplı piring, bronz, PUR ve altın (temas kısımlarının kaplaması)
	Bağlantı kablosu konnektörü (bağlantı kutusuna)	Naylon + ABS + gümüş kaplı piring + nikel kaplı çelik
Boyutlar	Uzunluk	279 mm
	Genişlik	114 mm
	Yükseklik	154 mm
	Ağırlık	1,65 kg
	Bağlantı kablosu uzunluğu	2 parça halinde kablo: • Şırınga Desteğinden ara konnektöre kadar 204 cm • Ara konnektörden Steritest™ Symbio pompanın bağlantı kutusunu bağlayan konnektöre kadar 210 cm
Çalıştırma gereklilikleri	Çalışma sıcaklığı	15°C - 40°C (59°F - 104°F)
	Bağıl Nem	< 90%
	Rakım	< 2.000 metre
	Şırınga türleri	Şırınga hacmi: 0,5 ml'den 60 ml'ye kadar
Mevzuat bilgileri	Millipore SAS, Steritest™ Şırınga Desteğinin aşağıdaki gerekliliklere uygun şekilde tasarlandığını ve üretildiğini tasdik eder: • Avrupa Konseyi direktifleri: • Elektromanyetik uyumluluk 2004/108/EC • Düşük voltaj direktifi 2006/95/EC • Elektrikli ekipmanda belirli Tehlikeli Maddelerin kullanımının kısıtlanması (RoHS) 2011/65/EC • Elektronik Bilişim Ürünleri (EIP-A) standardının oluşturduğu Kirlilik Kontrolüne ilişkin İdari Tedbir: SJ/T 11364-2006.	

Şırınga Desteğine Genel Bakış

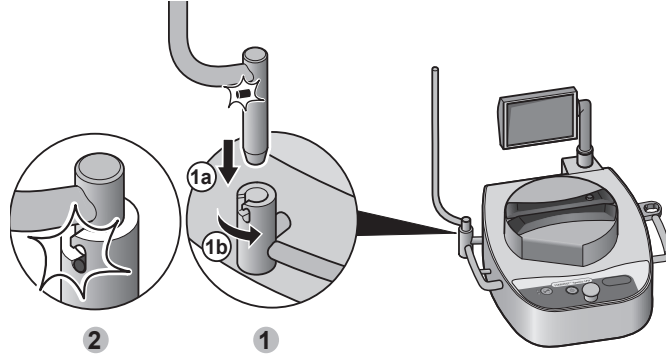
Steritest™ Şırınga Desteği sisteminde şunlar bulunur:

- Sıvının otomatik dağıtımı için bir adet hortum kilit sistemi bulunan otomatik valf
- Steritest™ kiti şırınga bağlantı portunun kilitlemesine yönelik sistem
- Şırınga Desteğinin Steritest™ Symbio şişe tutucu destek çubuğuna bağlanması için bir adet tespit vidası
- Şırınganın desteklenmesi için bir adet ayarlanabilir kol



Şırınga Desteğinin Kurulumu

1. Steritest™ Symbio pompayı çalışma ortamında kurun. (**Steritest™ Symbio Pompaları Kullanım Kılavuzu** isimli kılavuza göz atın, bu kılavuza www.millipore.com/steritest-symbio sayfasında bulabilirsiniz.)
2. Steritest™ Symbio şişe tutucu destek çubuğunu pompanın sol tarafında bulunan özel desteğine takın ve sabitleyin.

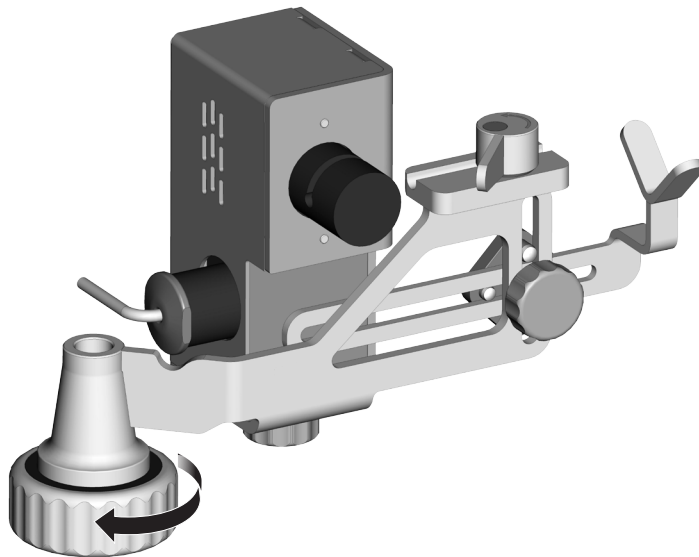


NOT

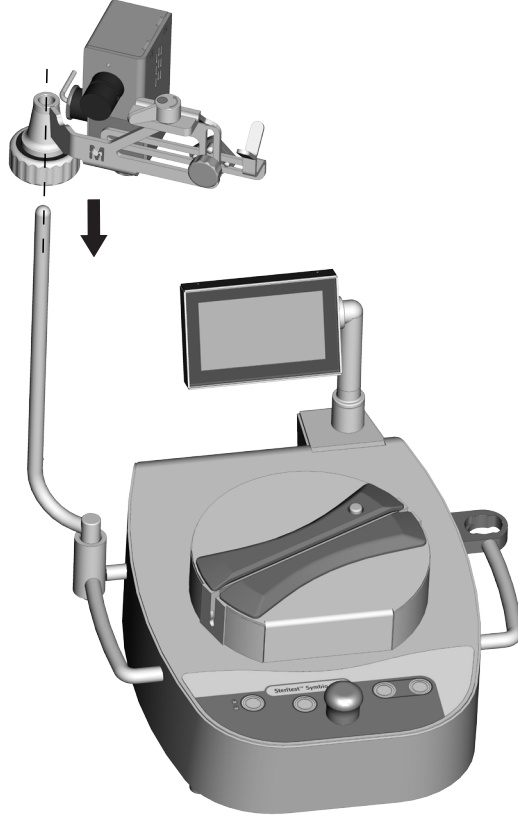
Aksesuarları Steritest™ Equinox pompayla birlikte kullanmak için standart Equinox şişe tutucuyu Steritest™ Symbio şişe tutucu ile değiştirin (bkz. [Aksesuarlar ve Yedek Parçalar](#)).

Bu kurulum biçiminde, Steritest™ Equinox şişe tutucu desteği üzerinde herhangi bir diş bulunmamaktadır. Şırınga Desteği veya Steritest™ Symbio şişe tutucu yukarıya doğru çekildiğinde demir çubuk bloke edilmez.

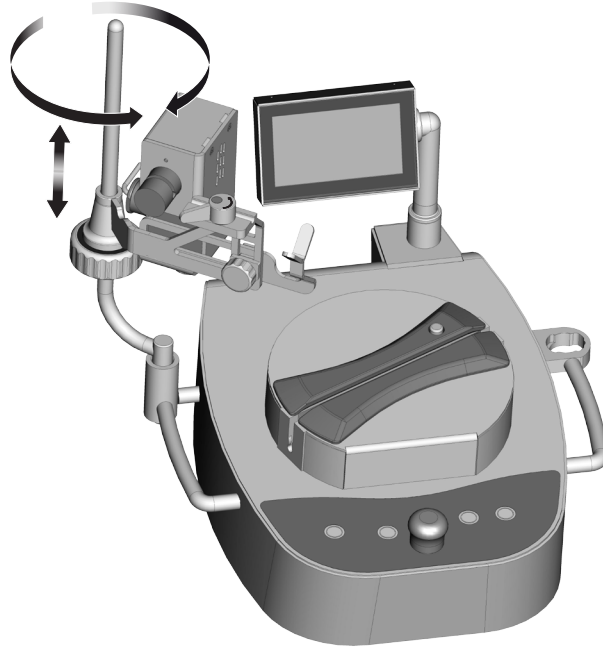
3. Şırınga Desteği çubuk bağlantı vidasını gevşetin, ancak vidayı tamamen çıkarmayın.



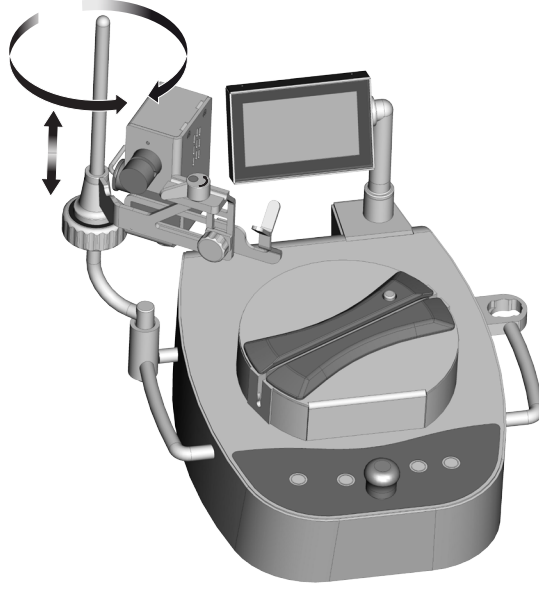
4. Şırınga Desteğini şişe tutucu destek çubuğunun üzerine doğru kaydırın.



5. Şırınga Desteğinin yüksekliğini ve yönünü ayarlayın.



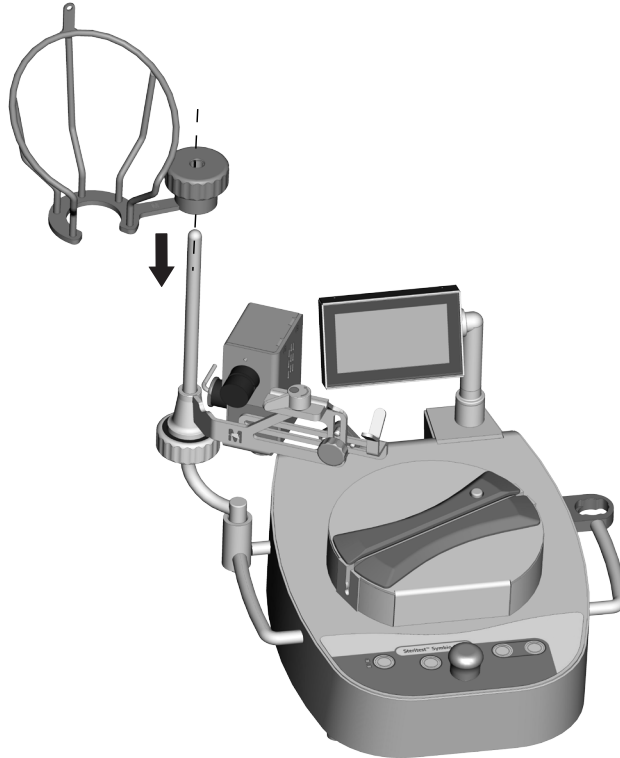
6. Çubuk bağlantı vidasını sıkıştırarak Şırınga Desteğinin pozisyonunu sağlamlaştırın.



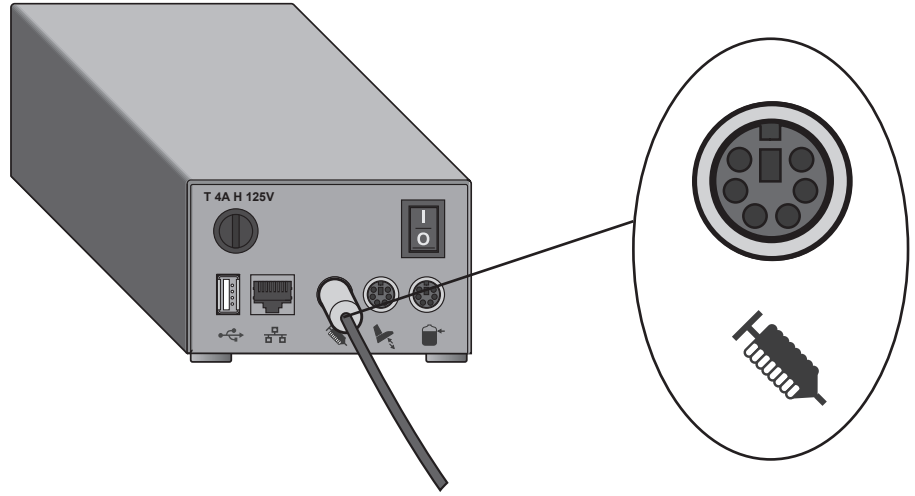
NOT

Şırınganın kurulumunu kolaylaştırmak için, Şırınga Desteğinin yönünü yukarıdaki çizimde gösterilen şekilde ayarlayın.

7. Steritest™ Symbio şişe tutucu sepeti şırınga Desteğinin üzerine kurun (**Steritest™ Symbio Pompaları Kullanma Kılavuzu** isimli kılavuza başvurun, bu kılavuzu www.millipore.com/steritest-symbio sayfasında bulabilirsiniz).



8. Şırınga Desteğini Steritest™ Symbio bağlantı kutusunda yer alan özel porta bağlayın.

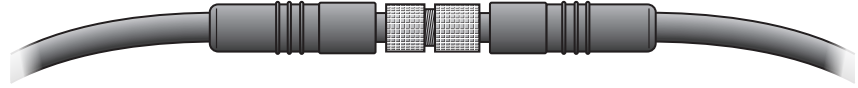


NOT

Bağlantı kutusu bir izolatörde veya laminar akış kabininde kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

Şırınga Desteği bir izolatörün içerisinde kullanılırsa, bir yalıtma bileziği veya salmastra kutusu kullanarak izolatör duvarı vasıtasıyla Şırınga Desteği bağlantı kablosunu besleyin.

Bu işlemi yerine getirmek için Şırınga Desteği bağlantı kablosunun ortasında yer alan ara konektörü yerinden sökün.



Kabloyu izolatör duvarından geçirin ve bağlantı kablosunun iki parçasını yeniden birleştirin.

İzolatör düzeneğiniz üzerinde sağlam bir yalıtım sağladığınızdan emin olmak amacıyla kabloların izolatörünüzle uyumluluğunu onaylamak için izolatör tedarikçinizle iletişime geçin.

Şırınga Desteğinin Etkinleştirilmesi ve Devre Dışı Bırakılması

NOT

Steritest™ Equinox pompa kullanıcıları, Şırınga Desteğini etkinleştirme ve devre dışı bırakma talimatları için **Steritest™ Equinox Pompa Kullanım Kılavuzuna** başvurmalıdır.

1. Steritest™ Symbio Pompasını açın.

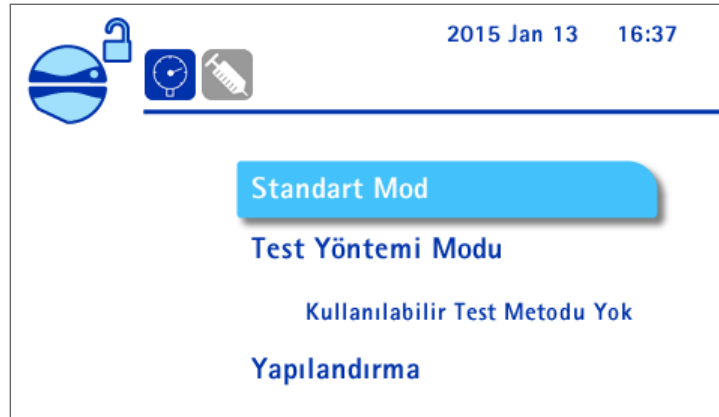
Steritest™ Symbio pompanın oto testi tamamlandığında **Aksesuarlar ve veri kaynakları ekranı** görüntülenir. "Şırınga desteği" için ortaya çıkan ✓ sembolü, bu aksesuarın bağlantı kutusuna bağlı olduğunu ve pompa tarafından algılandığını göstermektedir.



NOT

"Şırınga Desteği" için ✓ sembolü görünmediği takdirde bkz [Sorun Giderme](#).

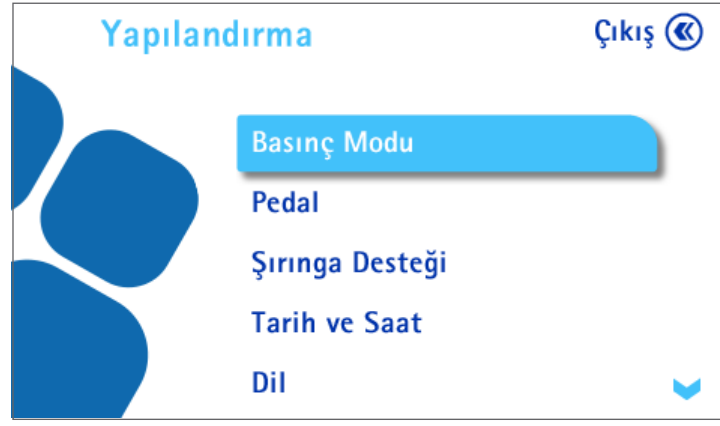
2. » düğmesine basın. Ana ekran görüntülenir:



Ekranın sol üst köşesinde Şırınga Desteğinin durumunu yansıtan bir simge görünür:

Şırınga Desteği bağlantı kutusuna bağlanmış ancak etkinleştirilmemiştir.	
Şırınga Desteği bağlantı kutusuna bağlanmış ve etkinleştirilmiştir.	

3. Şırınga Desteğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kontrol düğmesini çevirip basarak Yapılandırmayı seçin. Yapılandırma ekranı görüntülenecektir:



4. **Şırınga Desteğini** seçmek için kontrol düğmesini çevirin ve basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir:



5. Şırınga Desteğini etkinleştirmek için kontrol düğmesini çevirip basın ve **Evet** seçeneğini seçin ya da Desteği devre dışı bırakmak için **Hayır** seçeneğini seçin.

Şırınga Desteği yalnızca Basınç İzleme Modu ile kullanılabilir. Şırınga Desteğini etkinleştirmek için bir adım atıldığında Basınç Düzenleme Modu etkin ise, Basınç Düzenleme Modunu devre dışı bırakma seçeneğini gösteren bir onay ekranı görüntülenir.

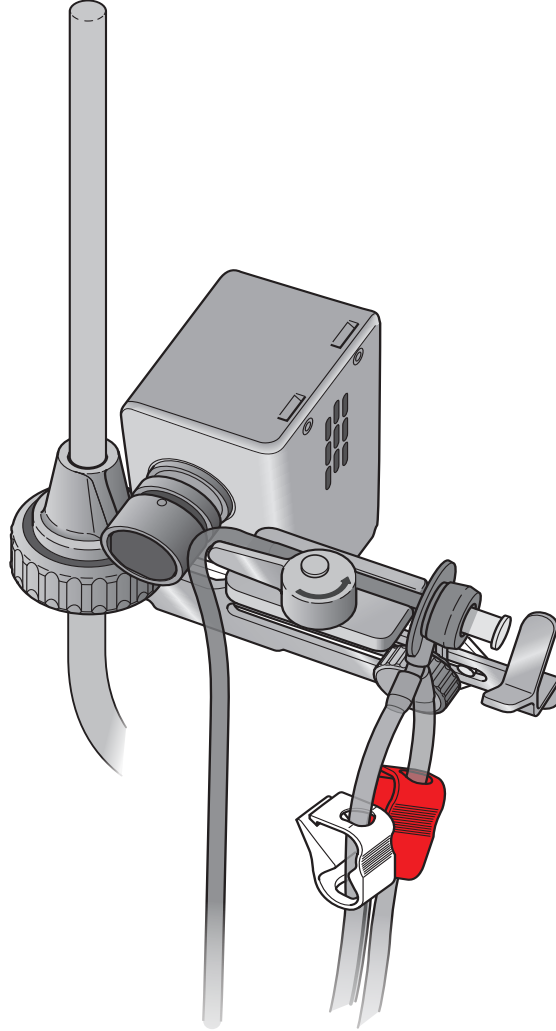


6. Basınç İzleme Moduna geçmek için **Evet** seçeneğini seçin.
7. Ana ekrana geri dönmek için  tuşuna iki kez basın.

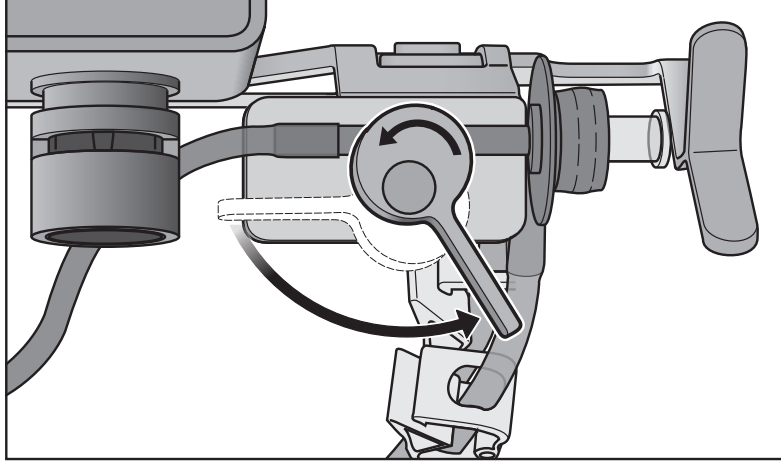
Şırınga Desteğinin Kullanımı

Önceden Doldurulmuş Şırıngalar için Steritest™ Kitinin Yerleştirilmesi

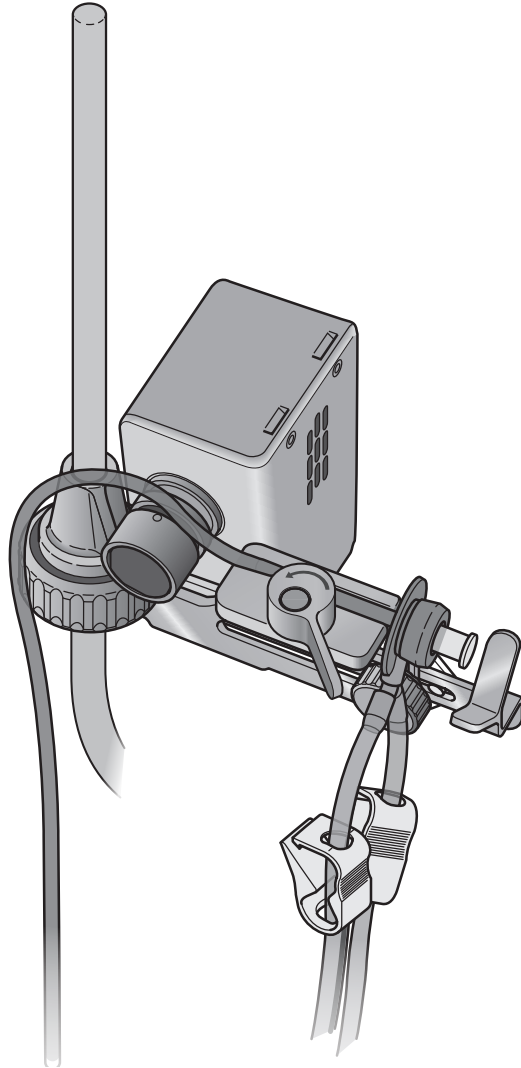
1. Önceden doldurulmuş şırıngalar için Steritest™ kitinin paketini aseptik olarak açın (bkz [Aksesuarlar ve Yedek Parçalar](#)).
2. Her 2 kanisteri Steritest™ Symbio pompanın drenaj tepsisine dik bir şekilde yerleştirin
3. Şırınga bağlantı portunu (gri lastik parça) içeren tek şerit halindeki silikon hortumun ucunu Şırınga Desteğinin üzerindeki yuvaya yerleştirin. Gri şırınga bağlantı portunun yuvanın dış ucuna eşit hizada olduğundan ve Y konnektörünün aşağıya bakacak şekilde yerleştirildiğinden emin olun.



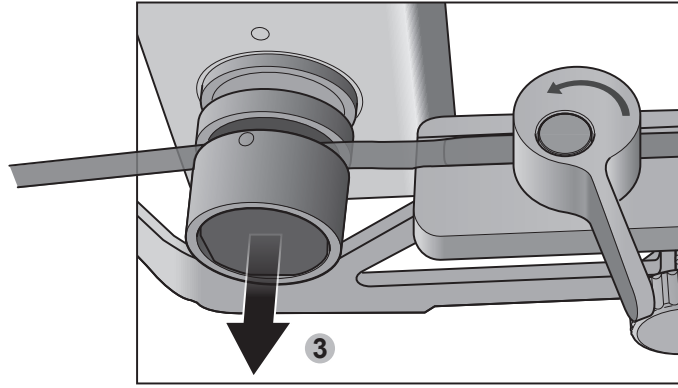
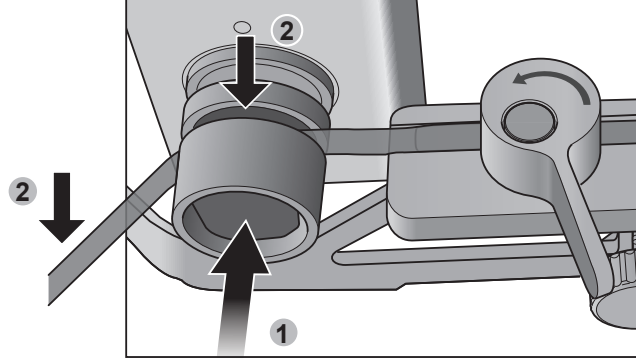
4. Kilitleme mandalını saat yönünün tersine çevirerek şırınga bağlantı portunun pozisyonunu sağlamlaştırın.



5. Silikon hortumu otomatik valf hortum kilit sistemi yuvasının üzerine yerleştirin.



6. Hortum yerleştirme tuşuna (1) basılı tutun ve hortumu yuvaya yerleştirin(2). Hortumun pozisyonunu sağlamlaştırmak için tuşu bırakın (3).



7. Kanister hortumunu pompa başlığına kurun ve pompa başlığını kapatın (**Steritest™ Symbio Pompaları Kullanım Kılavuzuna** göz atın, bu kılavuzu www.millipore.com/steritest-symbio sayfasında bulabilirsiniz).
8. İçinde tıpların ve kırmızı kapakların bulunduğu aksesuar ambalajını açın. Bu tıpa ve kapakları blister paketine veya temiz bir yüzeye yerleştirin.

Filtrelerin Önceden Islatılması

1. Gri, plastik şırınga bağlantı portundan şeffaf plastik kapağı çıkarın.
2. Hortumu çevresel etmenlere karşı kapalı tutmak için mavi tıpayı (aksesuar çantasında bulunabilir) şırınga bağlantı portuna yerleştirin.
3. Steritest™ numune alma iğnesinden koruyucu kapağı çıkarın. Numune alma iğnesini durulama/sulandırma solüsyon şişesinin septumuna aseptik olarak yerleştirin.

NOT

Şişeyi tezgahın üzerinde dik konumda tutun.



4. Pompa hızını uygun değere getirin.

NOT

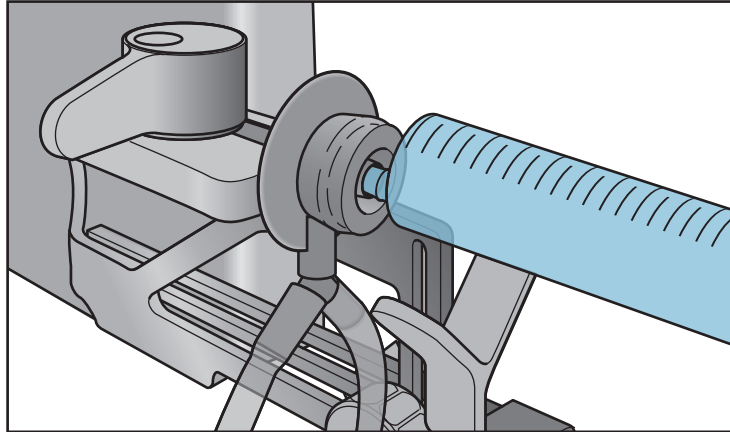
Yavaş bir hız önerilmektedir.

5. Şırınga Desteğinin etkinleştirildiğinden emin olun (ekranın sol üst köşesinde mavi renkli şırınga simgesi  görünür). Sembol görünmezse, devam etmeden önce Şırınga Desteğini etkinleştirin (bkz. [Şırınga Desteğinin Etkinleştirilmesi ve Devre Dışı Bırakılması](#)).
6. Pompa başlığını kapatın.
7. Pompayı çalıştırın. Valf otomatik olarak açılacak, ekranın sol üst köşesinde  simgesi görünecektir.

8. Birkaç saniye sonra durulama/sulandırma sıvısının bulunduğu şişeyi ters çevirin ve durulama/sulandırma sıvısının filtreleri ön-ıslatması için şişeyi şişe tutucuya yerleştirin.
9. Her bir Steritest™ kanistere yaklaşık 50 mL'lik steril durulama solüsyonu aktarın.
10. Durulama/sulandırma sıvı şişesini şişe tutucudan çıkararak dik konumda tezgaha koyun.
11. Her bir kanisterin hava deliğine aseptik olarak bir kırmızı tıpa yerleştirin. Bu işlem durulama/sulandırma sıvısının filtrelerden geçmesini sağlar.
12. Her bir kanisterde yaklaşık 25 mL sıvı kaldığında kırmızı kapakları kanisterlerden çıkarın. Bu adım, test edilen ürünün filtreleme işleminden önce durulama/sulandırma sıvısında süspanse olmasını sağlar.
13. Pompayı durdurun.
14. Kırmızı tıpaları kanisterlerin havalandırma deliklerine tekrar takın.

Ürünün Test Edilmesi

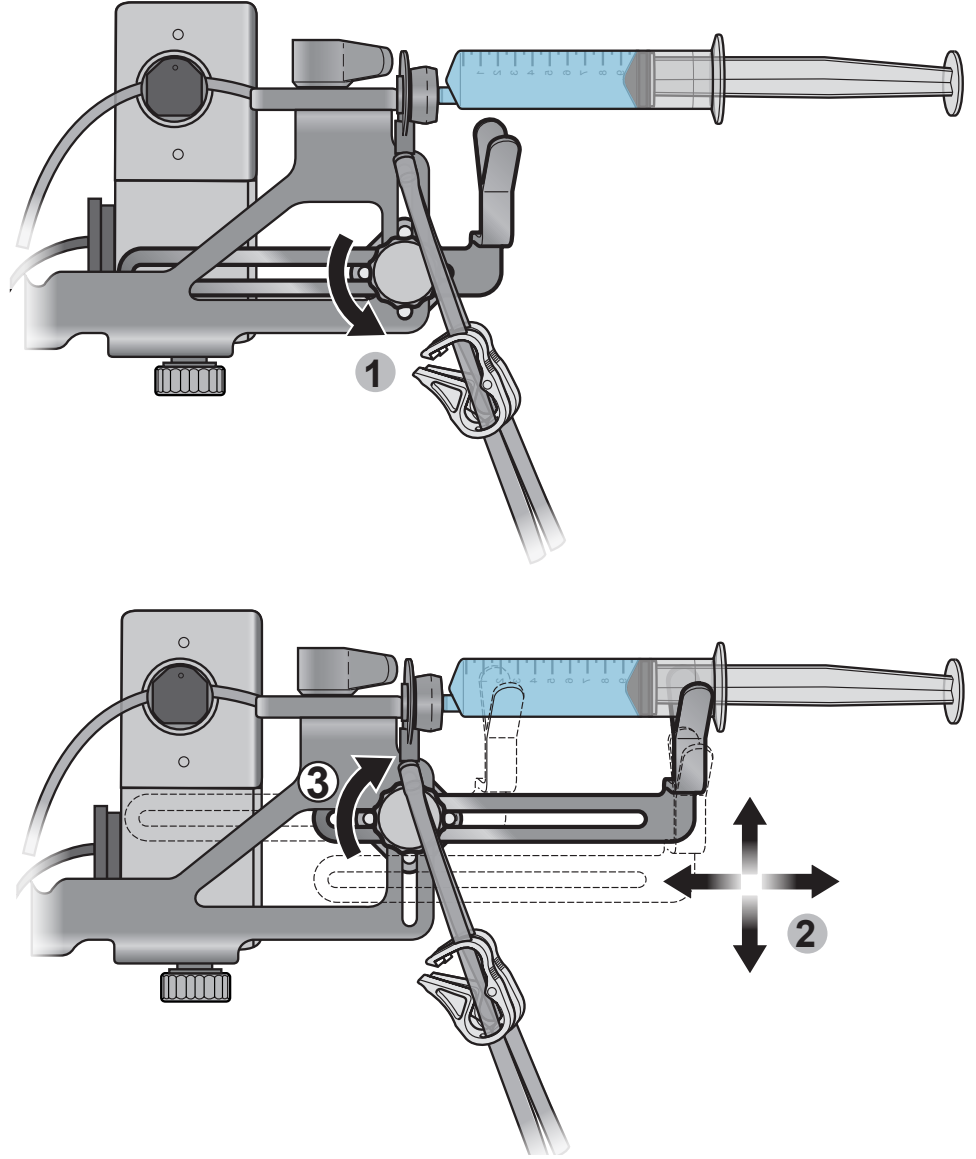
1. Mavi tıpayı Steritest™ cihazının gri şırınga bağlantı portundan çıkarın ve ileride kullanmak için steril bir yüzeye (Steritest™ blister paketinde) yerleştirin.
2. Şırıngayı güvenli bir şekilde bu bağlantı portuna yerleştirin.



NOT

Bağlantı portu bir erkek luer-slip ucuna sahip iğneler bulunan veya bulunmayan şırıngalarla uyumludur. Erkek luer kilit ucuna sahip bazı şırıngalar da uyumludur. Şırınga Desteğini kullanmadan önce şırıngalar için Steritest™ kitinin bir örneği ile bu şırıngaların ve diğer tasarımların boyutsal uyumluluğunu test edin. Daha fazla bilgi için yerel satış temsilcinizle iletişime geçin.

3. Kol bağlantı vidasını yavaşça gevşetin ve kolun konumunu, şırınga haznesinin uzak ucundan (iğne ucunun karşısı) şırıngayı desteklemesi için dikey ve yatay bir şekilde ayarlayın. Kol doğru pozisyona geldiğinde kol bağlantı vidasını sıkın.



NOT

Küçük şırıngalar için kol gerekli olmayabilir. Kol bağlantı vidasını tamamen sökerek kolu çıkarın.

4. Pompa hızını uygun değere getirin.

NOT

Yavaş bir hız önerilmektedir.

5. Pompayı çalıştırın.
6. Valf otomatik olarak açılacak, ekranın sol üst köşesinde  simgesi görünecektir.
7. Birkaç saniye sonra, durulama/sulandırma şişesini ters çevirin ve şişe tutucuya yerleştirin.
8. Şırınga içeriğini durulama/sulandırma sıvısıyla karıştırmak için şırınganın pompasını elle ittirerek içeriği kanisterlere aktarın.

NOT

Durulama/sulandırma sıvısı şırınga içeriğini sulandırır ve eğer varsa şırınga iğnesinin dış kısmını ve şırınga ucunu durular.

9. Şırınga boşaldığında pompayı durdurun. Durulama/sulandırma sıvı hortumu, pompa durduktan 3 saniye sonra otomatik valf tarafından otomatik olarak sıkıştırılır. Mavi renkli şırınga simgesi  ekranın sol üst köşesinde tekrar görünür. Test edilen son şırınga bu ise doğrudan 11. adıma geçin.
10. Mavi renkli şırınga simgesi  "0" ibaresini gösterdiğinde şırıngayı gri bağlantı portundan çıkarın ve atın. Bir sonraki şırıngayı güvenli bir şekilde bu bağlantı portuna yerleştirin. 5. adımdan itibaren prosedürü tekrarlayın.
11. Test edilen son şırıngayı Şırınga Destek üzerindeki alana bırakın.
12. Durulama/sulandırma sıvısı şişesini şişe tutucudan çıkarın ve dik konumda tezgaha koyun.
13. Pompayı uygun bir hızda başlatın, hortumlarda kalan tüm ürün kalıntıları ve durulama/sulandırma sıvısı temizlenip kanisterlerden filtrelene kadar pompayı çalıştırın.

Hortumların, Kanisterlerin ve Filtrelerin Yıkama

Geçerli durulama sırası ile işleme devam edin.

Besiyerinin Kanisterlere Eklenmesi

1. Steritest™ kanisterlere besiyeri eklemeyi önce, kanisterlerde besiyerlerinin karışmasını önlemek için alternatif olarak her bir tüpü sıkıştırın.
2. Valide edilmiş besiyeri doldurma sırası ile işleme devam edin.

Steritest™ Şırınga Desteğinin Bakımı

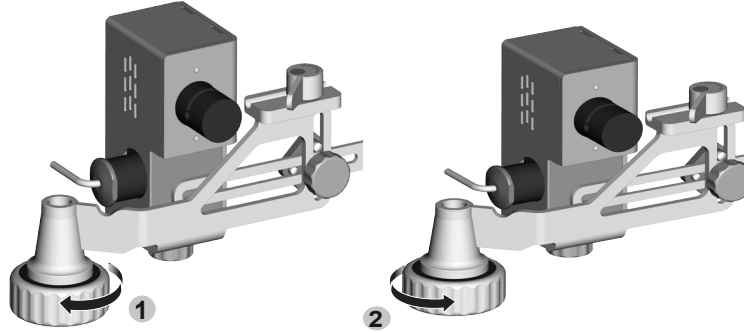
Önerilen Temizlik Maddeleri

Aşağıdaki temizlik maddelerinin uyumluluğu doğrulanmıştır.

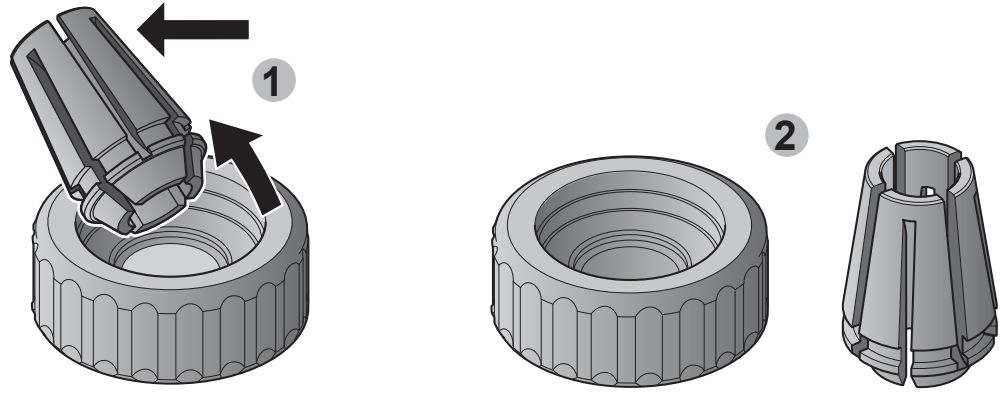
	Temizlik Ürünü	Doğrulanmış dilüsyon
1	Etanol (< %30) Didesildimetilamonyum klorür (< %1) Propanol (< %1) N-(3-aminopropil)-N-dodesilpropan-1,3-diamin (< %1,5)	Kullanıma hazır
2	İzopropil alkol %70	Kullanıma hazır
3	Ethanol 70%	Kullanıma hazır
4	Sodyum hipoklorit	250 ppm
5	Perasetik asit (%5 - %15) Asetik asit (%5 - %15) Hidrojen peroksit (%15 ila %30)	2.5%
6	Etanol (%25 - %50) Poliheksametilen biguanid hidroklorür (< %2,5) N-(3-aminopropil)-N-dodesilpropan-1,3-diamin (< %2,5) Didesildimetilamonyum klorür (< %1)	Kullanıma hazır

Temizlik İçin Steritest™ Şırınga Desteği Parçalarının Sökülmesi

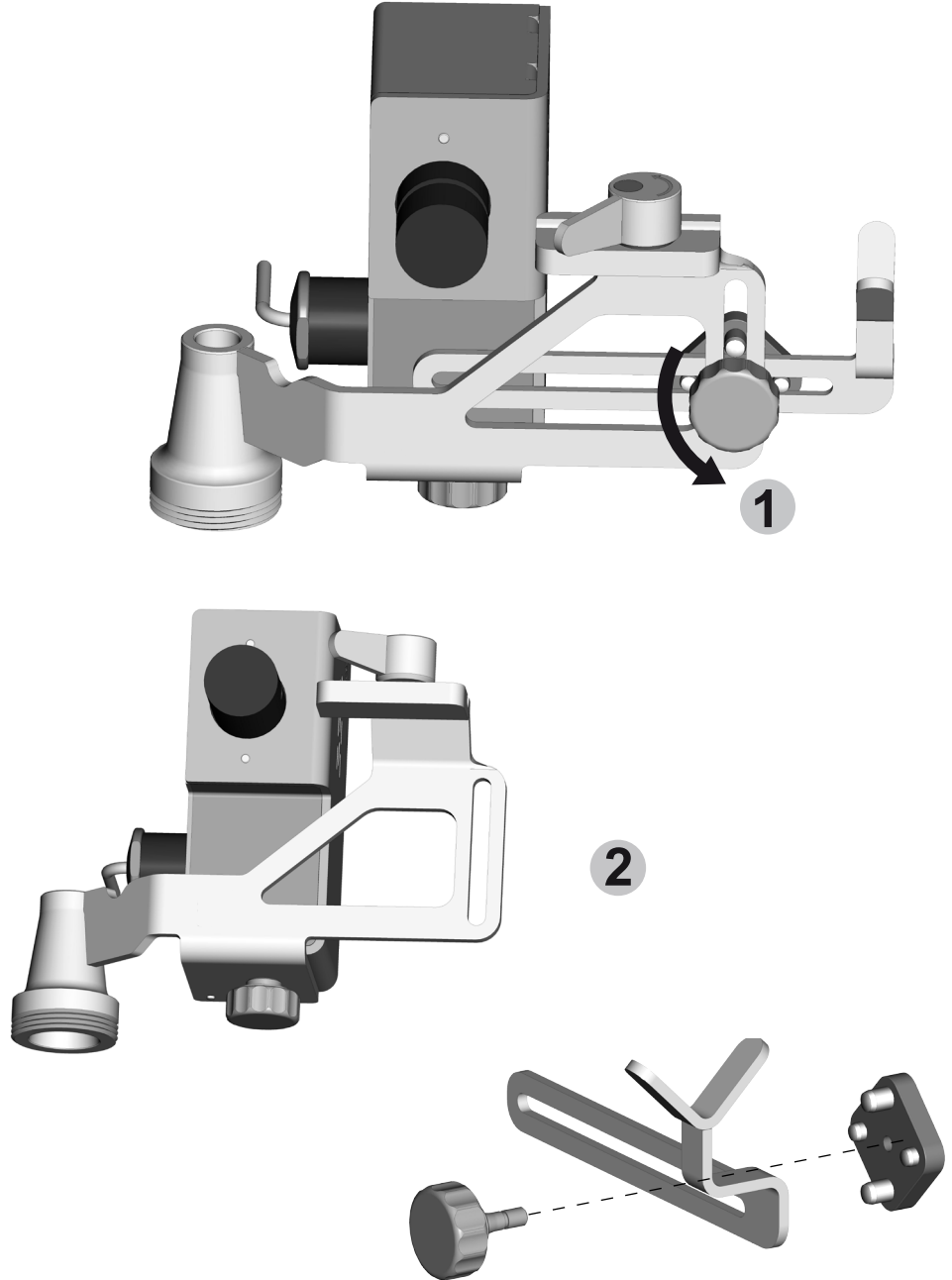
1. Çubuk bağlantı vidasını gevşetin ve destek şırıngasını Steritest™ Symbio şişe tutucu çubuktan çıkarın.
2. Çubuk bağlantı vidasını tamamen gevşetin ve çıkarın.



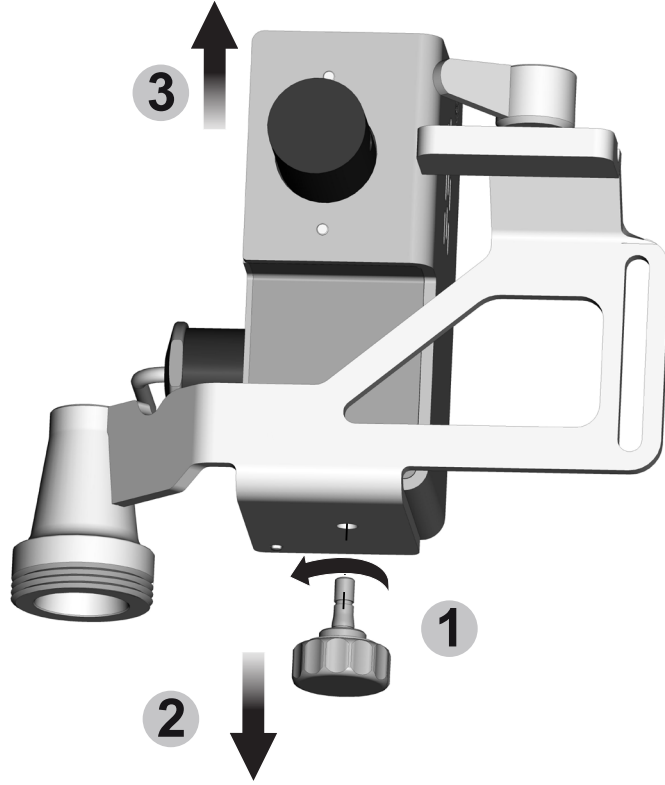
3. Plastik vida klipsini çubuk bağlantı vidasından çıkarın.



4. Kol bağlantı çubuğunu tamamen çıkarın ve kol bileşenlerini tamamen sökün.



5. Otomatik valf bağlantı vidasını tamamen sökün ve otomatik valf gövdesini desteğinden çıkarın.



Steritest™ Şırınga Desteğinin Temizlenmesi

1. Steritest™ Şırınga Desteğini sökün (bkz. [Temizlik İçin Steritest™ Şırınga Desteği Parçalarının Sökülmesi](#)).
2. Şırınga Desteği Bileşenlerinin dış yüzeylerini bu bölümde listelenen ve önerilen temizlik maddelerinden biriyle nemlendirilmiş dokuma olmayan bir bezle temizleyin.

DİKKAT

Otomatik valf gövdesinin üzerine herhangi bir temizlik maddesi püskürtmeyin.

3. İsteğe Bağlı: Şırınga Desteği bileşenlerini 121°C'de 30 dakika boyunca veya 134°C'de 10 dakika boyunca otoklavlayın.

DİKKAT

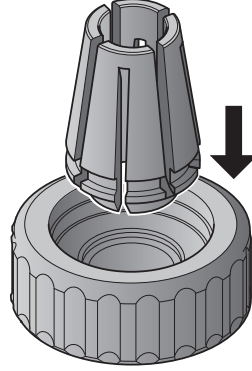
Otomatik valf gövdesini otoklavlamayın.

NOT

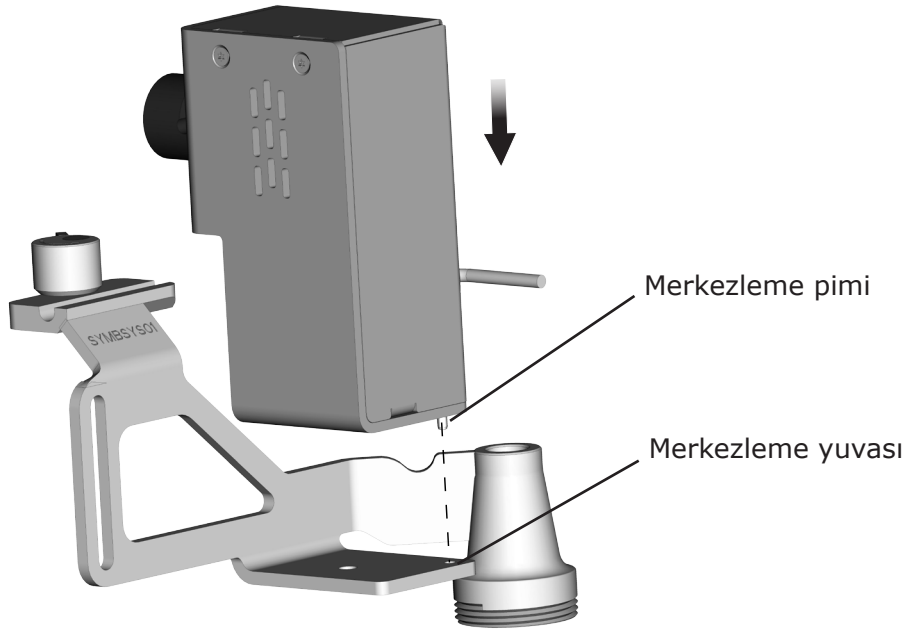
Şırınga Desteğinin tamamı, buharlaştırılmış hidrojen peroksit (VHP) ve perasetik asit dekontaminasyon döngüleri ile uyumludur.

Steritest™ Şırınga Desteği Parçalarının Yeniden Birleştirilmesi

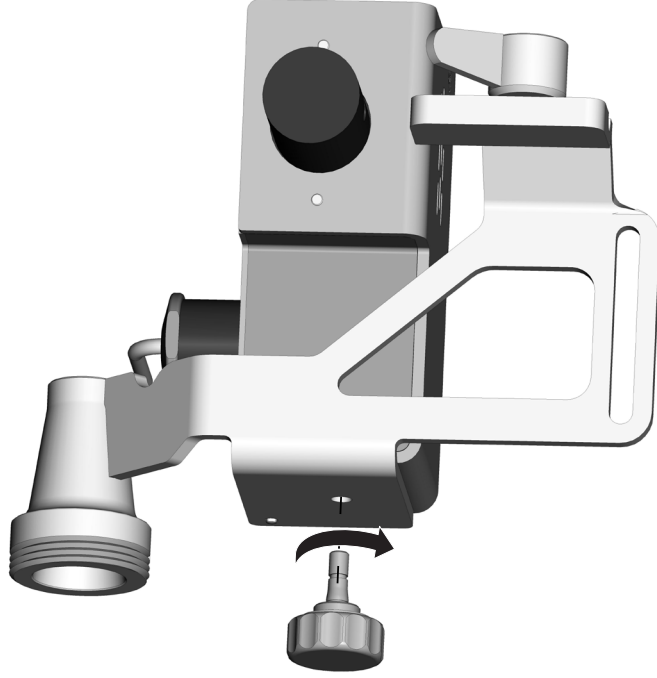
1. Plastik vida klipsini çubuk bağlantı vidasına yerleştirin.



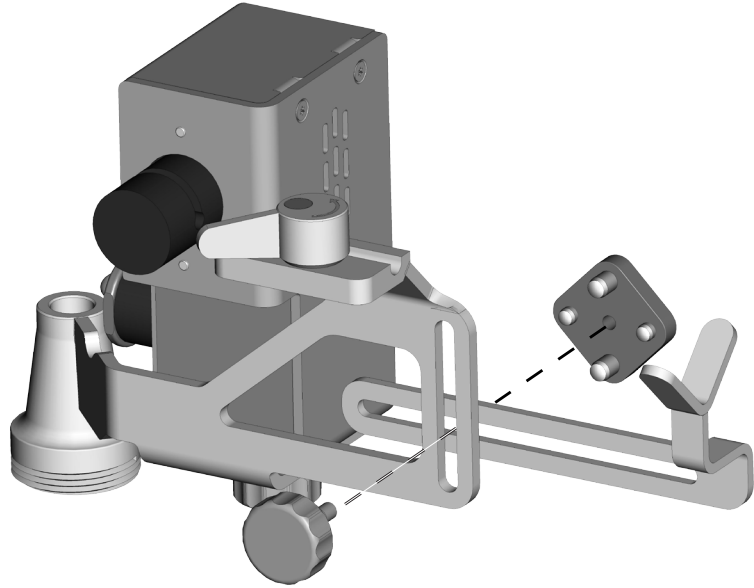
2. Otomatik valf gövdesinin en alt kısmında bulunan merkezleme pimini destek plakasındaki merkezleme yuvasına takarak otomatik valf gövdesini destek plakasına yerleştirin.



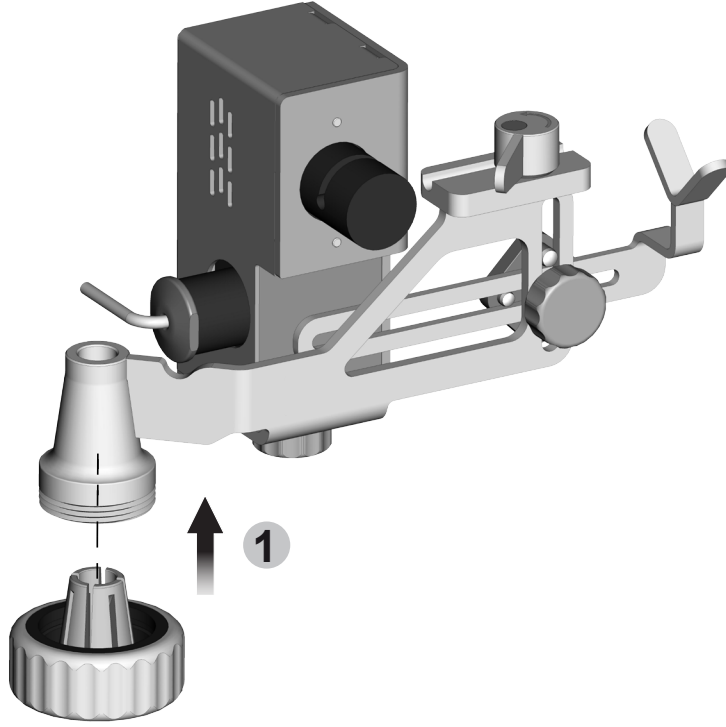
3. Valf gövdesinin konumunu sağlamlaştırmak için otomatik valf bağlantı vidasını takın ve sıkın.



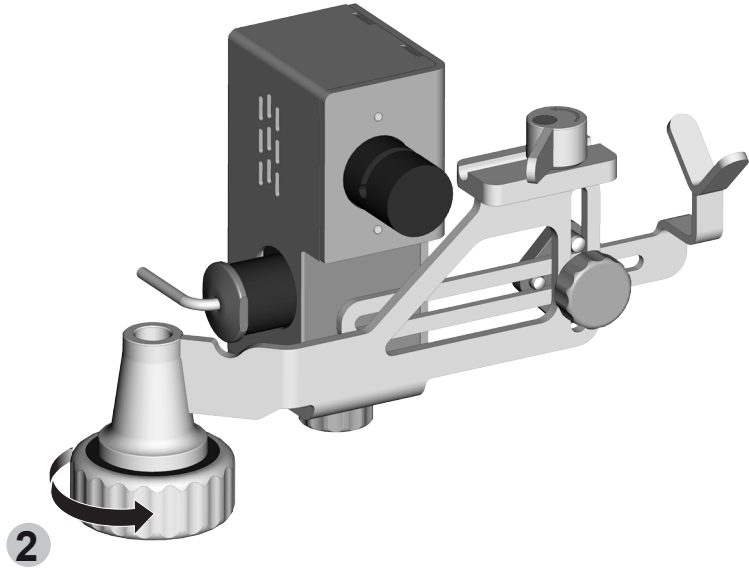
4. Şırınga Destek kolunu aşağıdaki çizimde gösterilen şekilde yerleştirin:



5. Çubuk bağlantı vidasını yerleştirin ve biraz sıkın.



6. Steritest™ Symbio Pompasına Şırınga Desteğini Kurun (bkz. [Şırınga Desteğinin Kurulumu](#)).



Sorun Giderme

Belirti	Olası neden	Çözüm
Pompa, Şırınga Desteğini tanımıyor. Ekranın sol üst köşesinde şırınga simgesi X görünmüyor.	Şırınga Desteği bağlantı kutusuna bağlı değil, bağlantı tam olarak kurulmadı veya kablo hasarlı.	Şırınga Destek kablosunun iki kısmının birbirine doğru şekilde bağlı olduğundan ve kablonun bağlantı kutusuna doğru şekilde bağlandığından emin olun. Kablo ve konnektör pimlerinin zarar görmediğinden emin olun. Sorun devam ederse Teknik Servis ile irtibat kurun.
Sıvı, valf hortum kilitleme sisteminin diğer tarafında kalan silikon hortuma akıyor.	Şırınga Desteği etkinleştirilmedi. Ekranın sol üst köşesinde gri renkli şırınga simgesi görünüyor.	Yapılandırma menüsünde, Şırınga Desteği seçeneğini seçin ve Şırınga Destek valfini etkinleştirin. Şırınga simgesi griden maviye dönecektir.
	Şırınga Desteği etkinleştirildi (ekranın sol üst kısmında 1 sayısı ile görünen mavi şırınga simgesi valfin açık olduğunu göstermektedir), ancak hortum sıkışmış durumda.	Hortumun, hortum kilit sistemine doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun.
	Şırınga Desteği etkinleştirildi (ekranın sol üst kısmında mavi şırınga simgesi görünüyor), ancak valf kapalı konumda tıkanmış. Simge içindeki sayı "0" olarak kalıyor.	Teknik Servis ile irtibat kurun.
Valf kapalıyken otomatik valf hortum kilitleme sisteminin diğer tarafında kalan silikon boruya sıvı akıyor (ekranın sol üst köşesinde görünen mavi şırınga simgesinin içinde "0" sayısı var).	Hortum, hortum kilitleme sistemine yerleştirilmemiş veya yanlış biçimde yerleştirilmiş.	Hortumun, hortum kilit sistemine doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun.

Aksesuarlar ve Yedek Parçalar

Tanım	Ambalaj başına miktar	Katalog Numarası
Steritest™ Şırınga Desteği	1	SYMBSYS01
Steritest™ pompa pedalı	1	SYMBFSW01
Steritest™ Symbio şişe tutucu (sepet ve destek çubuğu)	1	SYMBBTH01
Steritest™ Symbio şişe tutucu sepeti (kilit vidalı)	1	SYMBCBH01
Steritest™ Symbio aksesuar destek çubuğu	1	SYMBASR01
Steritest™ Symbio aksesuar kilit vidası	1	SYMBAFS01
Steritest™ Symbio aksesuar kilit vidası klipsi	1	SYMBFSC01
Steritest™ Şırınga Desteği otomatik valfi için 2 numaralı küçük kilit vidası	1	SYMBASC02
Steritest™ Şırınga Desteği kol seti	1	SYMBSAK01
Steritest™ Şırınga Desteği eksiksiz otomatik valf seti	1	SYMBSYV01
Steritest™ kitleri, besiyerleri ve durulama sıvıları	Web sitemizi ziyaret edin veya satış temsilcimizle irtibat kurun.	

Kullanılan Semboller

	Ürün üzerinde bu logonun bulunması, Steritest™ Symbio Pompa'nın aşağıdaki Avrupa Birliği direktiflerine uygun olduğunu doğrulamaktadır: • Elektromanyetik uyumluluk 2004/108/EC • Düşük voltaj direktifi 2006/95/EC • Elektrikli ekipmanda belirli Tehlikeli Maddelerin kullanımının kısıtlanması (RoHS) 2011/65/EC
 	• Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (WEEE) hakkında Avrupa Birliği Direktifi 2012/19/EC uyarınca, ürün üzerinde bu logonun bulunması ürünün normal atıklarla birlikte atılmaması, ayrı şekilde toplanması gerektiğine işaret etmektedir. Farklı ülkelerde ürün bakımının nasıl doğru bir şekilde sağlanacağı hakkında daha fazla bilgi için www.millipore.com/weee sayfasına göz atın.

Standart Ürün Garantisi

Bu yayında listelenen ürünlerin geçerli garantisi:

www.millipore.com/ec/cp3/terms sitesinde (satış işleminiz için geçerli olan "Satış Hükümleri ve Koşulları" kısmında) bulunabilir.

Teknik Destek

Daha fazla bilgi için: ABD'de, 1-800-MILLIPORE (1-800-645-5476)

numaralı telefonu arayabilir veya www.millipore.com/techservice sitesini ziyaret edebilirsiniz

©2019 Merck KGaA, Darmstadt, Almanya ve/veya bağılı şirketleri. Tüm hakları saklıdır.
MilliporeSigma, Millipore, Sigma-Aldrich ve Steritest, Merck KGaA, Darmstadt, Almanya
ve/veya bağılı şirketlerinin markalarıdır. Diğer tüm markalar ilgili sahiplerinin
mülkiyetindedir. Markalara ilişkin detaylı bilgiler, kamuoyuna açık şekilde erişim
sağlanabilen kaynaklarda mevcuttur. PF17207TR Sürüm 3.0 02/2019

**Merck KGaA'nın (Darmstadt, Almanya) yaşam bilimi işletmesi, ABD
ve Kanada'da MilliporeSigma olarak hizmet vermektedir.**

**Millipore
Sigma**