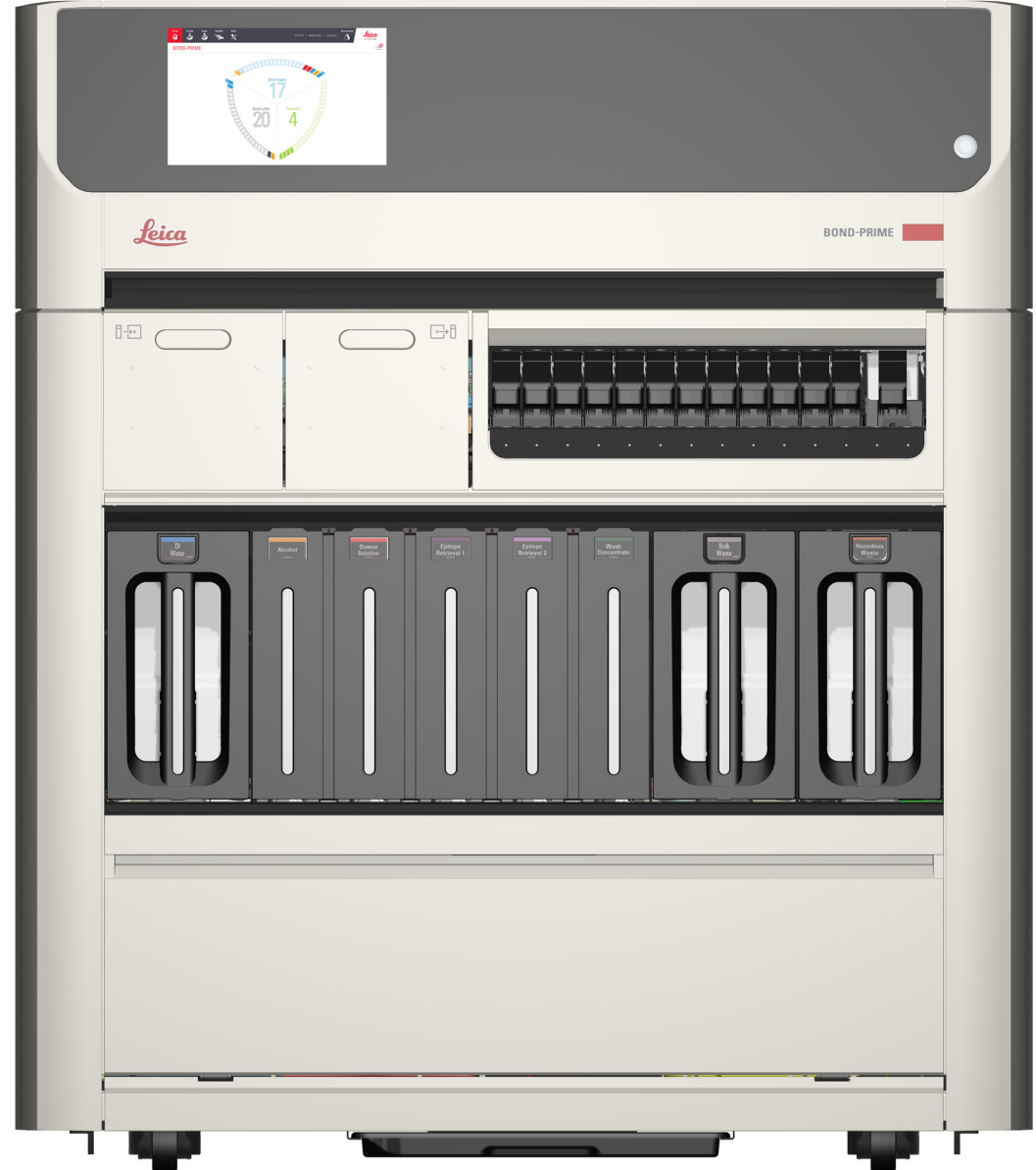
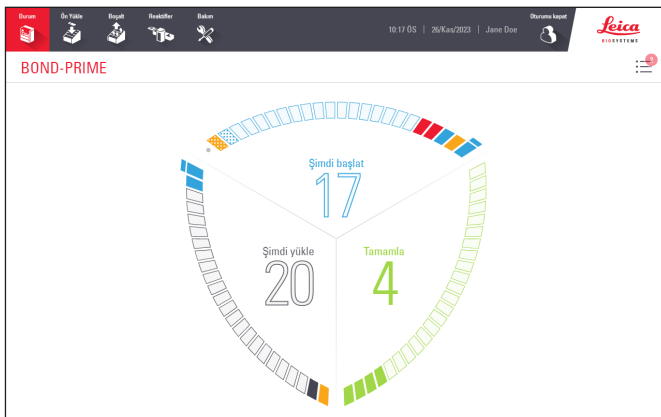


Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

BOND-PRIME Hızlı İpuçları



CE

İçindekiler Tablosu

BOND-PRIME İşleme Modülünü Başlatma

- » Başlatma prosedürü

Oturum açma ve kapatma

- » Oturum açma
- » Oturumu kapatma

İşlem Sırası ve Uyarı Başlığı

- » İşlem Sırasını gösterme ve gizleme
- » İşlem Sırası Öğesinde belirtilen bir görevi tamamlama
- » Uyarı Başlığını gizlemek için bir görev tamamlama

Lamların işlenmesi için olaylar dizisi örneği*

- » Reagent Tray'i (Reaktif Tepsisi) ve DS9824 Detection System Yükleme
- » Lamları ön yükleme, işleme ve boşaltma

Zorunlu temizlik görevleri

- » Bakımı Başlatma (oturum açılması gerekir)
- » Emme Kabını Temizleme
- » ARC Module'lerin (ARC Modülü) iç yüzeyini silme
- » BOND-PRIME Cleaning Kit'i (BOND-PRIME Temizlik Kiti) Kullanma (oturum açılması gerekir)

Zorunlu bakım görevleri

- » DI Water (DI Su) Kabını yeniden doldurma
- » Alcohol (Alkol) Kabını yeniden doldurma (oturum açılması gerekir)
- » Kilitli Reaktif Kaplarını yeniden doldurma (oturum açılması gerekir)
- » Atık Kaplarını boşaltma
- » BOND-PRIME ARC Refresh Kit (BOND-PRIME ARC Yenileme Kiti) kullanma
- » Bakımı Durdurma (oturum açılması gerekir)

Kapatma prosedürleri

- » İşleme modülünü kapatma (oturum açılması gerekir)
- » İşleme modülünü ayırma (oturum açılması gerekir)

* aşağıdaki ön görevlerin tamamlandığını varsayar:

- » Protokol ve reaktif kontrolleri
- » Lamların hazırlanması (lamların etiketlenmesi ve öncesindeki işlemler dahil).

Daha fazla ayrıntı için BOND Sistemi Kullanım Kılavuzunun Hızlı Başlangıç bölümüne bakın.

İletişim Bilgileri

Satışlar, servis ve destek için lütfen yerel Leica Biosystems temsilcinizle iletişime geçin. Tüm bölgelerin iletişim ayrıntılarını web sitemizden bulabilirsiniz:

LeicaBiosystems.com

Daha ayrıntılı bilgi için lütfen BOND-PRIME Kullanım Kılavuzuna bakın.

Kullanım amacı

BOND sistemi, mikroskop lamlarına yerleştirilmiş patoloji numunelerinin immünoboyanmasına yönelik klinik protokolleri otomatikleştirir. İşlemlerden sonra, mikroskop lamları taniya yardımcı olması için nitelikli bir sağlık uzmanı tarafından yorumlanır.



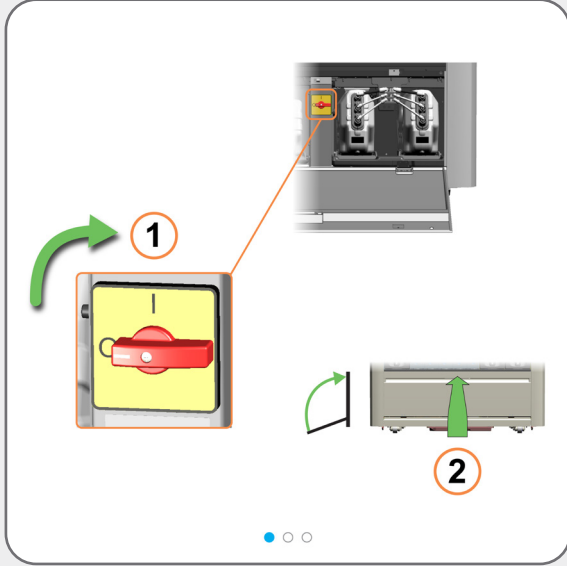
Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd
495 Blackburn Road
Mount Waverley VIC 3149
Australia

Revizyon kaydı

Rev.	Yayın Tarihi	Etkilenen kısımlar	Detaylar
A07	Aralık 2023	Tümü	İlk sürüm.
A01-A06	-	-	Yayınlanmadı

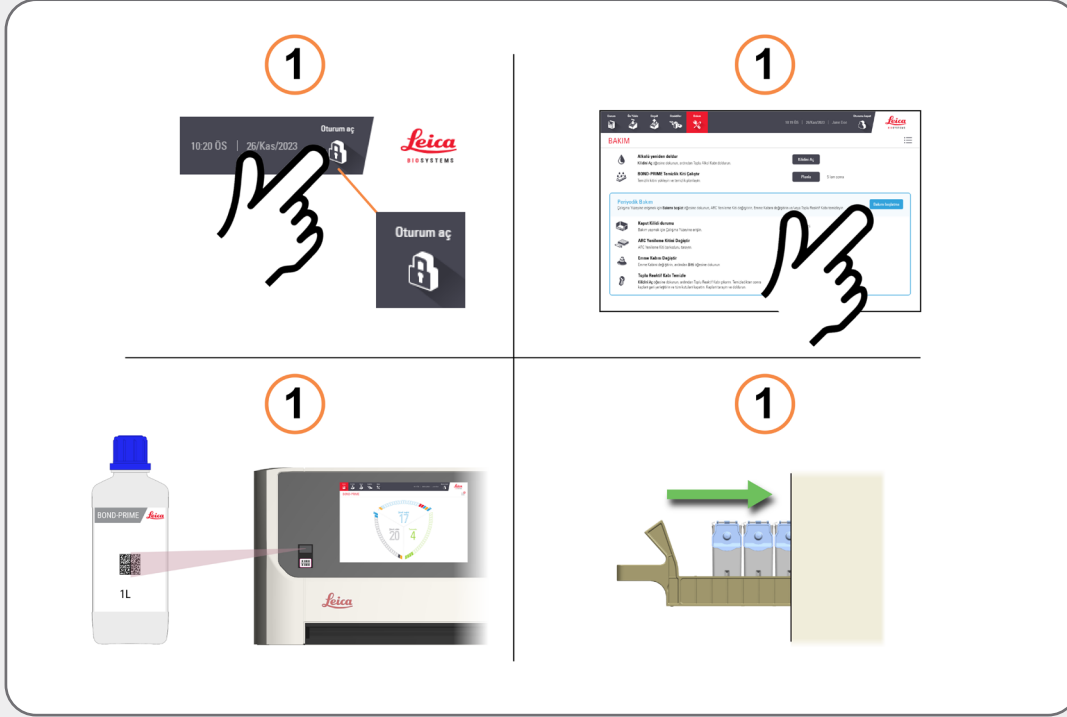
BOND-PRIME İşleme Modülünü Başlatma

Başlatma prosedürü



Oturum açma ve kapatma

Oturum açma

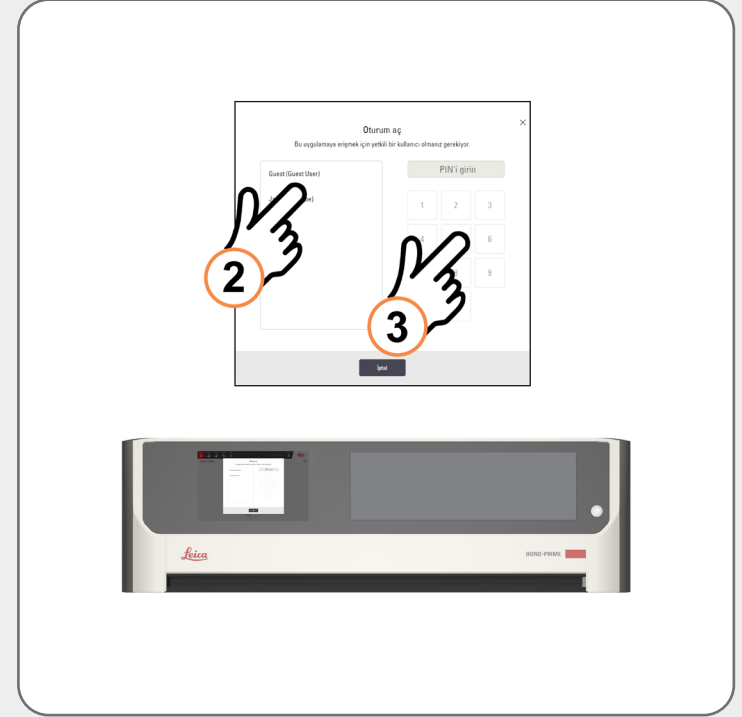


Kimse oturum açmadıysa, çeşitli işlemler **Oturum aç** iletişiminin görünmesine neden olacaktır, örneğin:

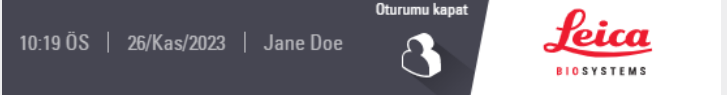
- » **Oturum aç** düğmesine dokunmak
- » **Bakım** ekranında **Bakımı başlat** düğmesine dokunmak
- » Toplu reaktif doldurma şişesindeki barkodu taramak
- » Reagent platform'a (reaktif platformu) reagent tray (reaktif tepsi) yüklemek

Sonra, **Oturum aç** iletişiminde kullanıcı adınıza dokunun ve PIN'inizi girin.

Başarıyla oturum açtığınızda, adınız tarihin yanında görüntülenecektir.

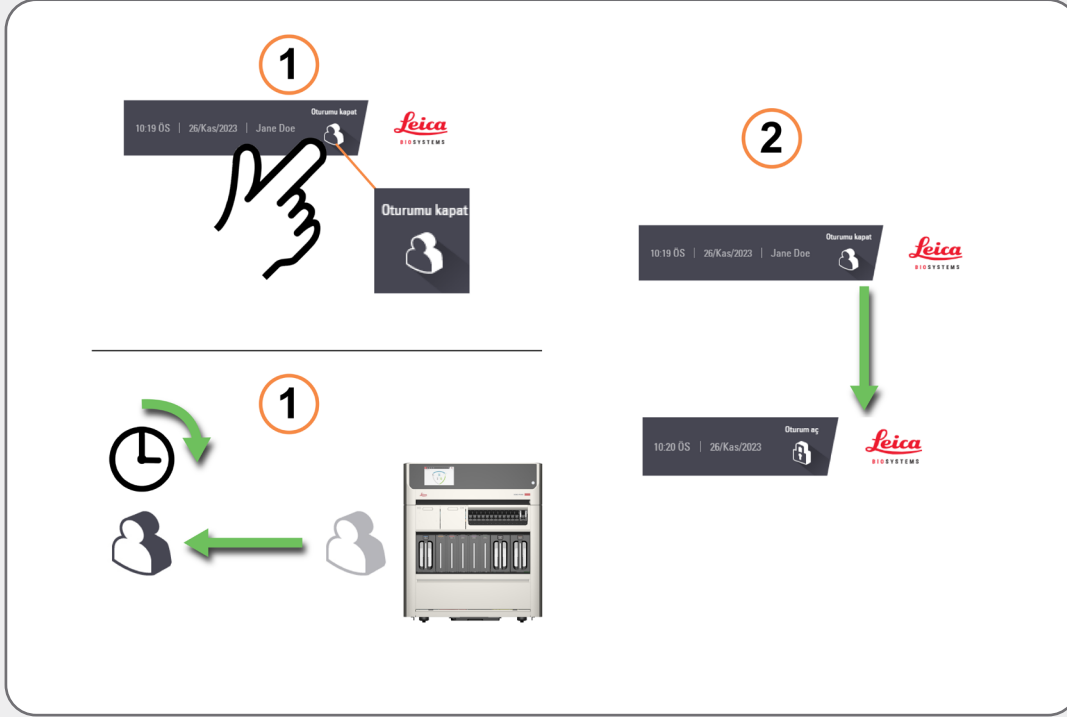


PIN belirlemek veya değiştirmek hakkında daha fazla bilgi için ayrı olan BOND Sistemi kullanım kılavuzuna bakın.



Oturum açma ve kapatma

Oturumu kapatma



Oturumu kapatmak için **Oturumu kapat** düğmesine dokunun.

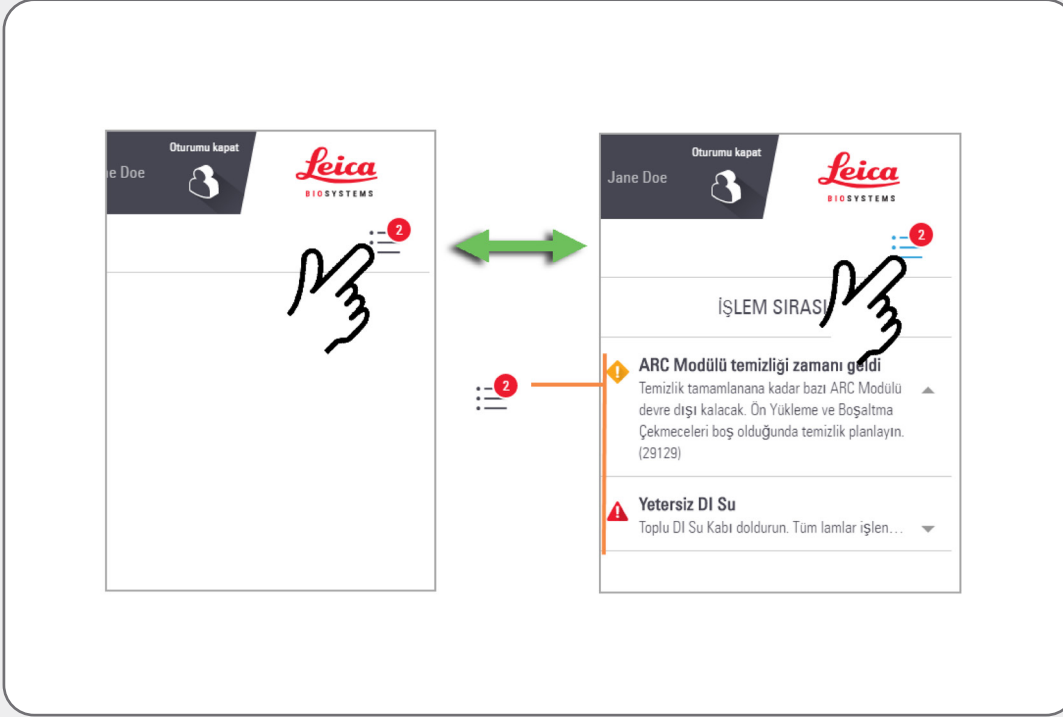
Alternatif olarak, önceden belirlenmiş bir süre boyunca işleme modülüyle etkileşimde bulunmadığınızda oturumunuz otomatik olarak kapatılır.



Bu süreyi BOND Kontrolörünün Yönetim İstemcisinde değiştirebilirsiniz. Ayrı olan BOND Sistemi kullanım kılavuzuna bakın.

İşlem Sırası ve Uyarı Başlığı

İşlem Sırasını gösterme ve gizleme



İşlem Sırasını göstermek ve gizlemek için düğmeye dokunun.

İşlem Sırasındaki her bir öge hakkında daha fazla veya daha az bilgi görüntülemek için öğenin yanındaki oka dokunun.

Her bir İşlem Sırası öğesinin önem seviyesi bir simgeyle belirtilmektedir:



Uyarı: Derhal eyleme geçin.



Dikkat: Fırsat olduğunda eyleme geçin.



Bilgi: Bilgi sağlar.

İşlem Sırası düğmesindeki sayı yalnızca Uyarıların ve Dikkat ibarelerinin sayısını belirtir.

İşlem Sırası ve Uyarı Başlığı

İşlem Sırası Öğesinde belirtilen bir görevi tamamlama

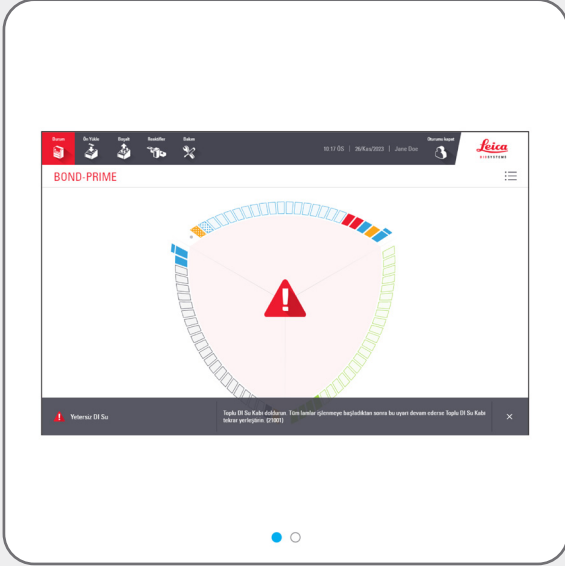


Görev, bakımla ilgili olabilir.
Bu durumda BOND-PRIME
kullanım kılavuzundaki
Bakım görevlerine bakın.



İşlem Sırası ve Uyarı Başlığı

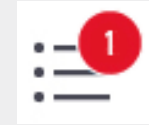
Uyarı Başlığını gizlemek için bir görev tamamlama



BOND-PRIME yazılımı Uyarı Başlığının manuel olarak gizlenmesine izin verse de, mümkünse önerilen görevi tamamlamalısınız.

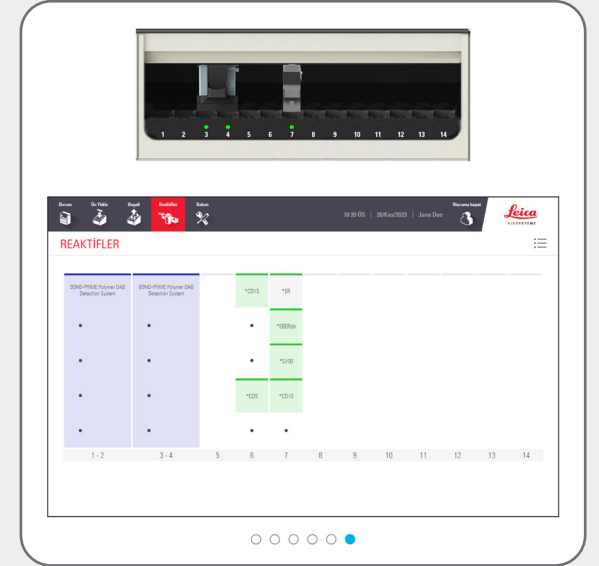
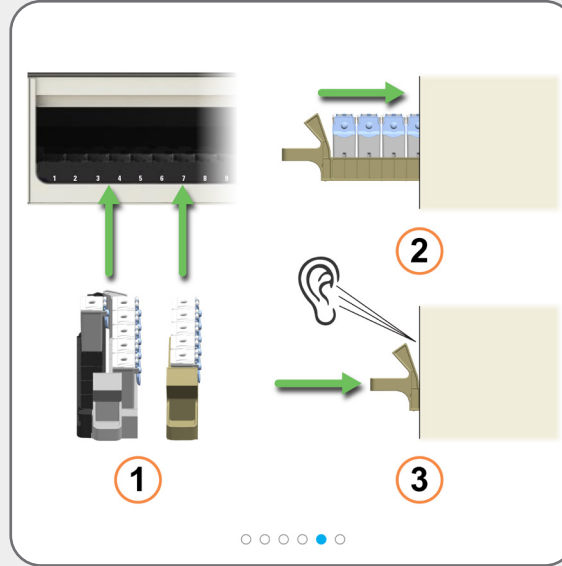
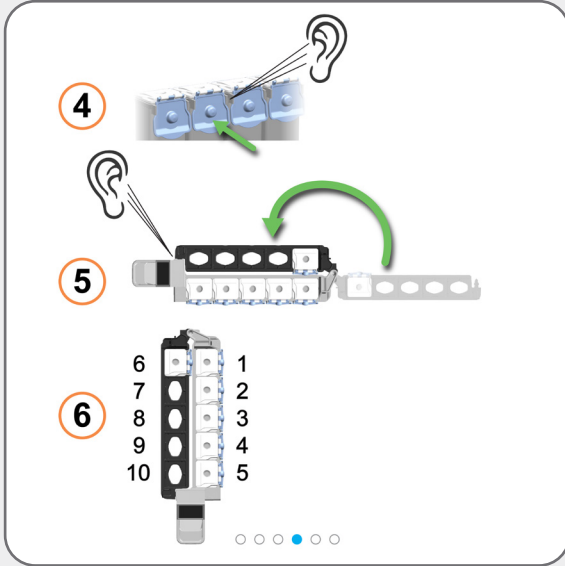
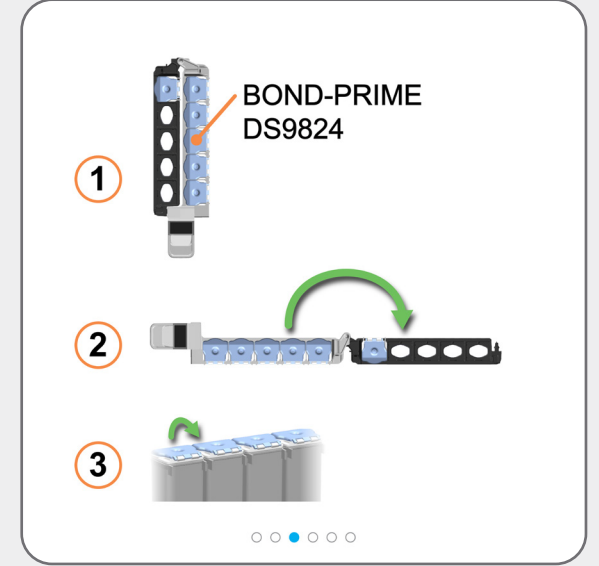
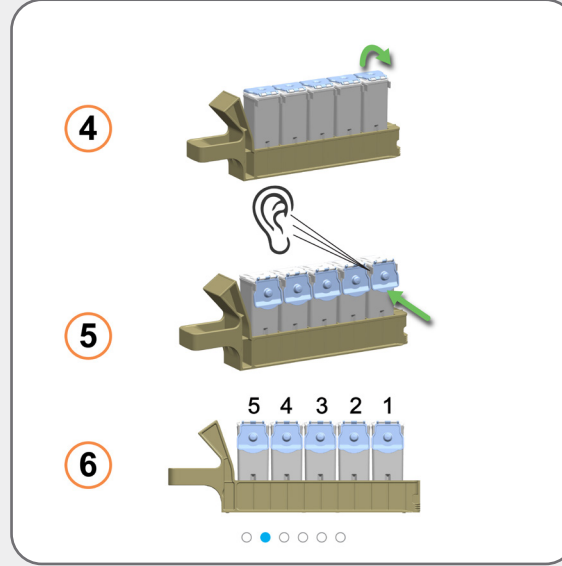
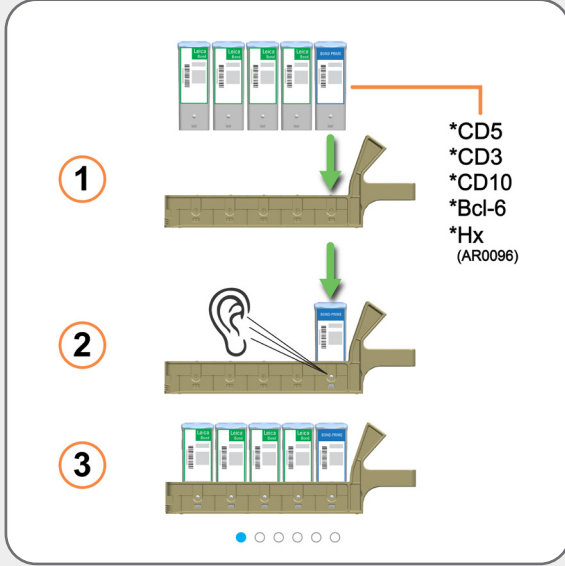
Önerilen görev, bakımla ilgili olabilir.

Bu durumda BOND-PRIME kullanım kılavuzundaki **Bakım görevlerine** bakın.



Lamların İşlenmesi İçin Olaylar Dizisi Örneği

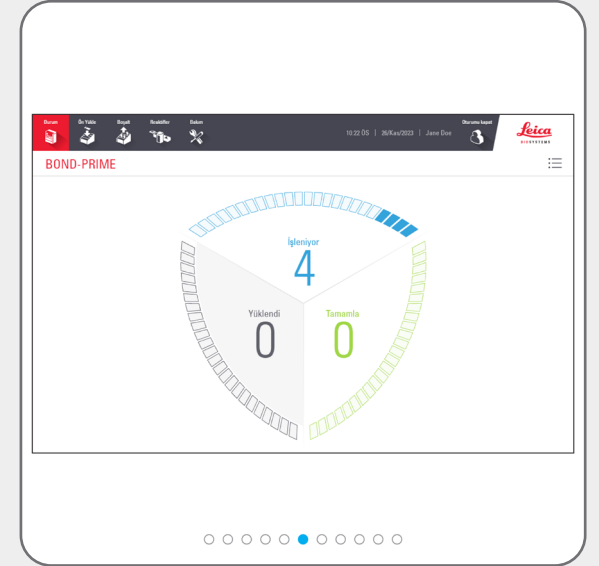
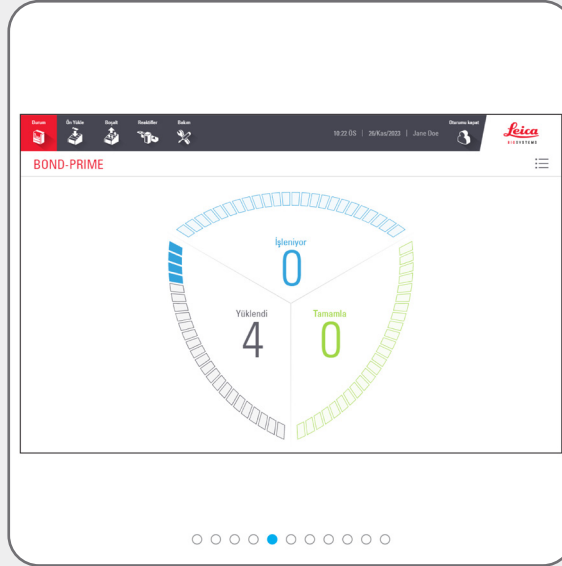
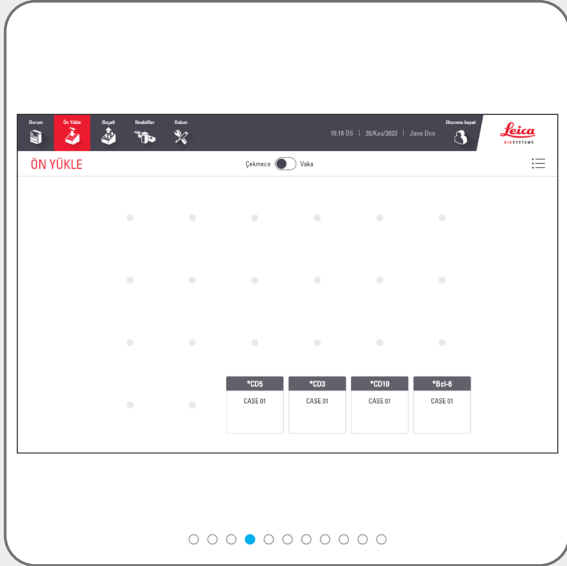
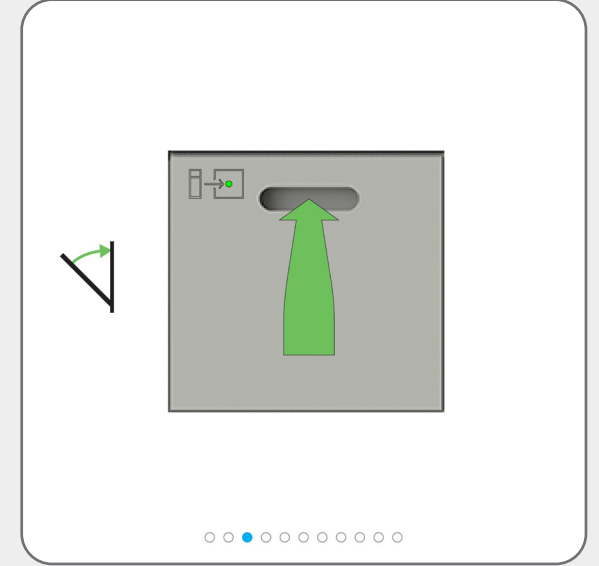
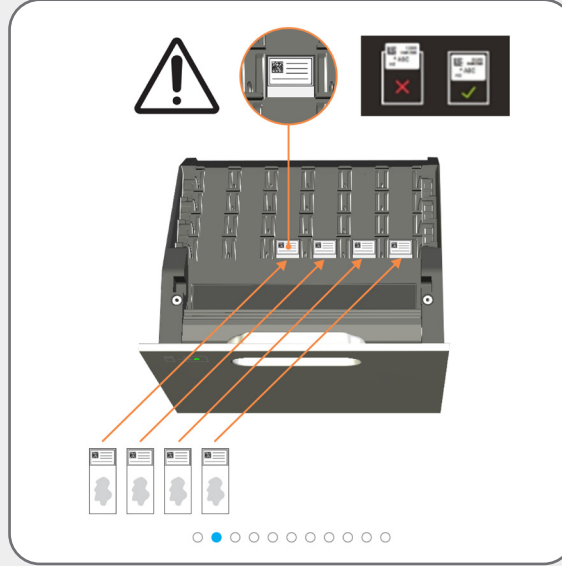
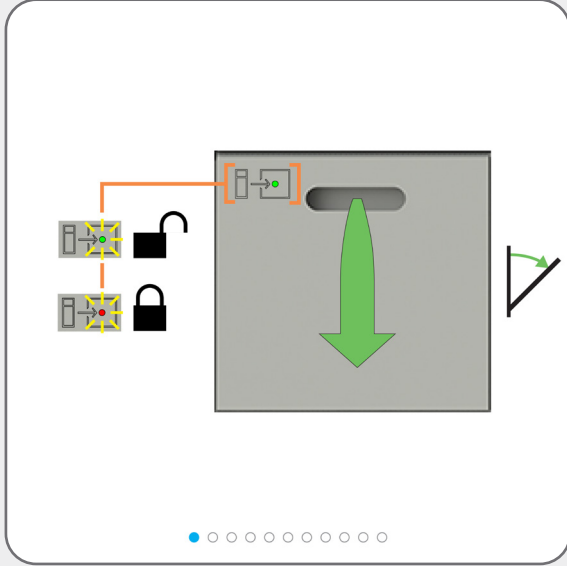
Reagent Tray'i (Reaktif Tepsisi) ve DS9824 Detection System Yükleme



Hacim kontrollerine süre tanımak için çalışma başlangıcında (lamları yüklemeyen önce) reaktifleri yükleyin.

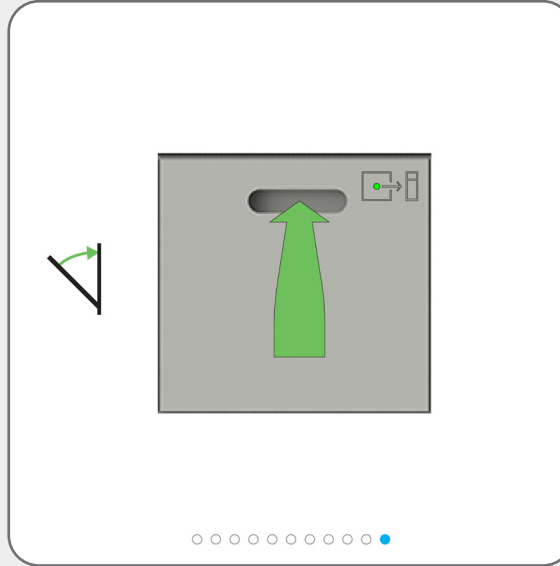
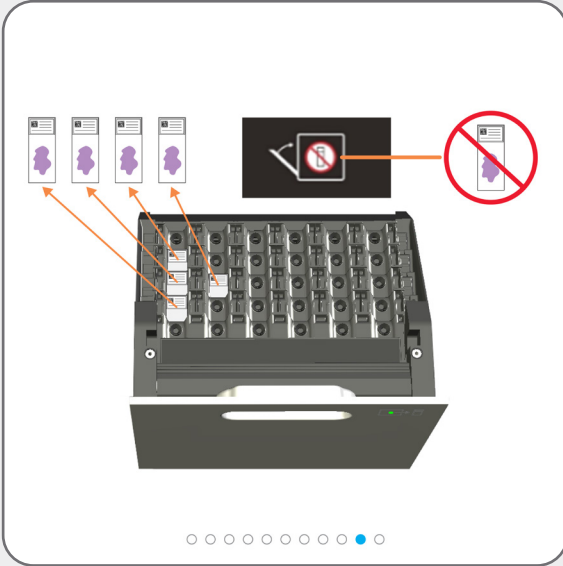
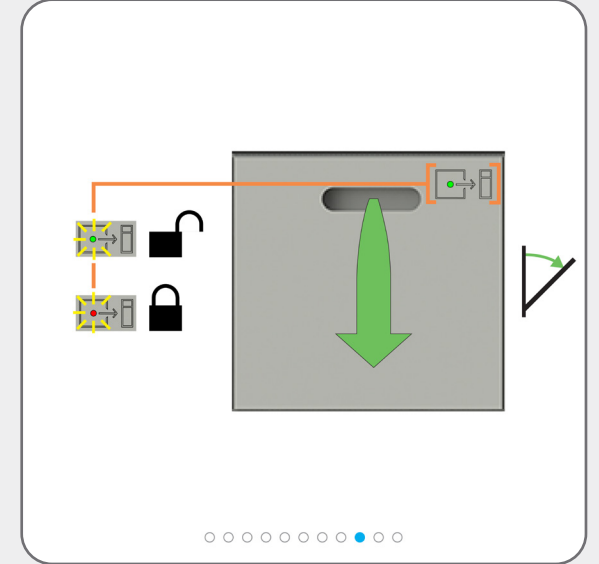
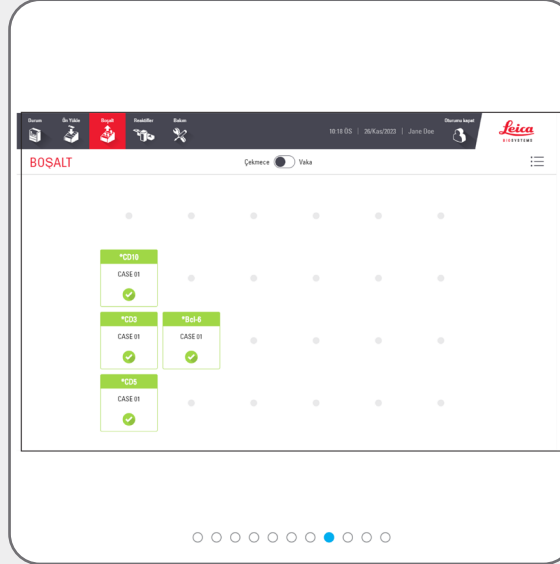
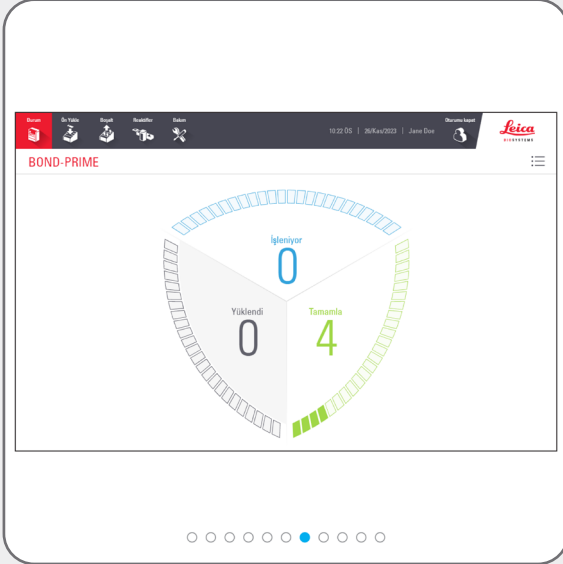
Lamların İşlenmesi için olaylar dizisi örneği

Lamları ön yükleme, işleme ve boşaltma



Lamların işlenmesi için olaylar dizisi örneği

Lamları ön yükleme, işleme ve boşaltma



Sık sık **tüm** tamamlanmış lamları boşaltın. Boşaltma Çekmecesi kapasitesinin dolması işlemeyi aksatarak Tahmini Tamamlanma Süresini uzatabilir. Boşaltma Çekmecesini kapattığınızda içinde herhangi bir lam **bulunmamalıdır**.



Artık kullanılması gerekmeyen reaktifleri boşaltın. Reaktif buharlaşmasını önlemek için reagent container (reaktif kabı) başlıklarını sıkıca kapatın ve hemen etikette veya reaktif veri sayfasında önerildiği şekilde reaktifleri saklayın.

Zorunlu temizlik görevleri

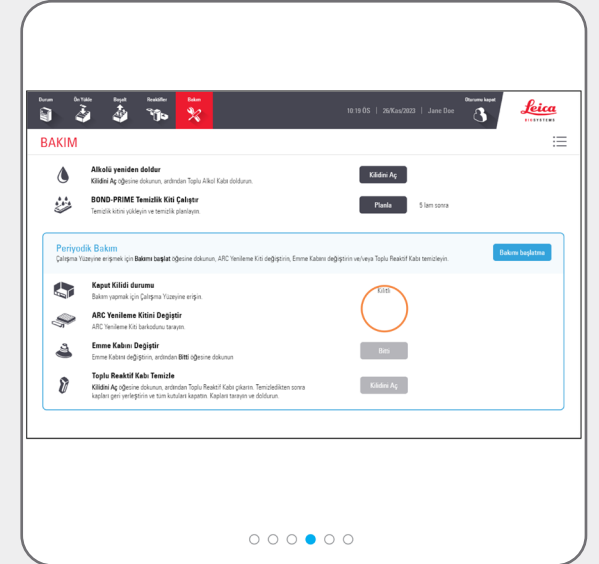
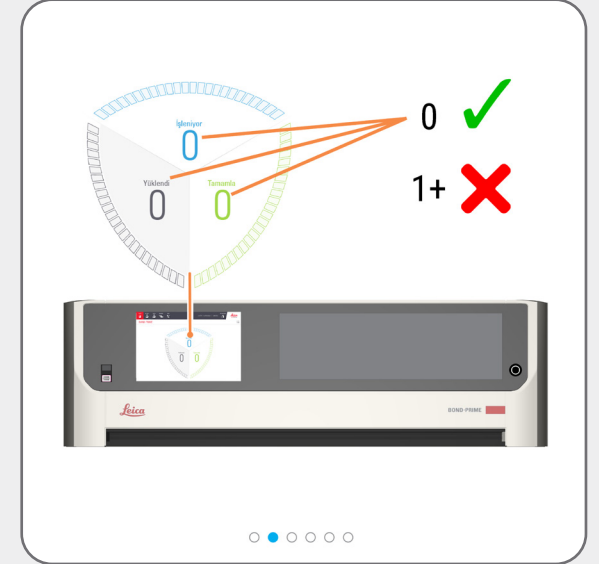
Bakımı Başlatma (oturum açılması gerekir)



Çalışma Yüzeyine eriştiğinizde, Bulk Reagent Container'ları (Toplu Reaktif Kabı) temizlediğinizde, Emme Kabını değiştirdiğinizde veya [BOND-PRIME ARC Refresh Kit \(BOND-PRIME ARC Yenileme Kiti\) kullanma](#) işlemini yaptığınızda Bakımı Başlatma prosedürünü kullanın.

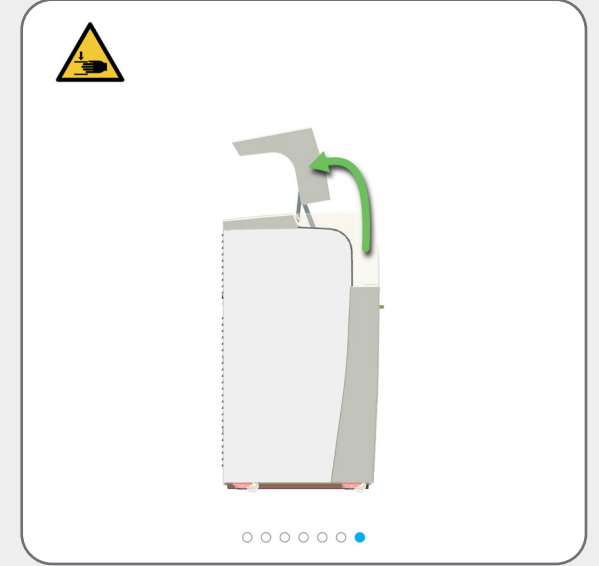
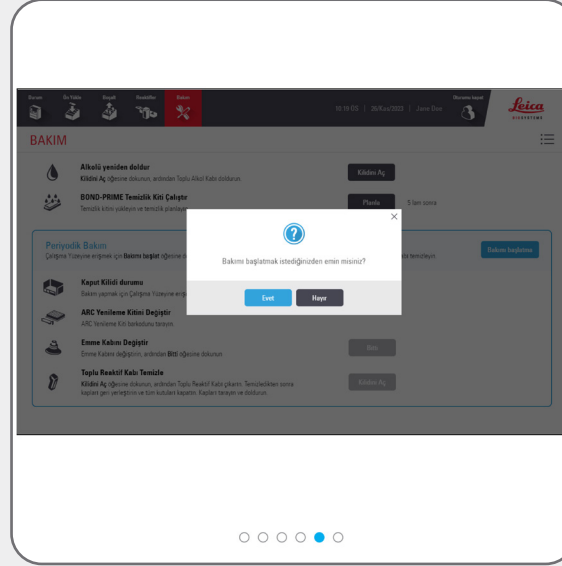
Bakım görevi başlatmadan önce Durum ekranına bakın.

İşlenmekte olan lamlar olmadığından ve Ön Yükleme ve Boşaltma Çekmecelerinde lam bulunmadığından emin olun.



Zorunlu temizlik görevleri

Bakımı Başlatma (oturum açılması gerekir)



Zorunlu temizlik görevleri

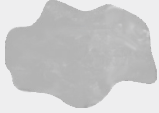
Emme Kabını Temizleme



[Bakımı Başlatma \(oturum açılması gerekir\)](#) Çalışma Yüzeyine erişmek ve ARC Module'leri (ARC Modülü) açmak için kullanın.



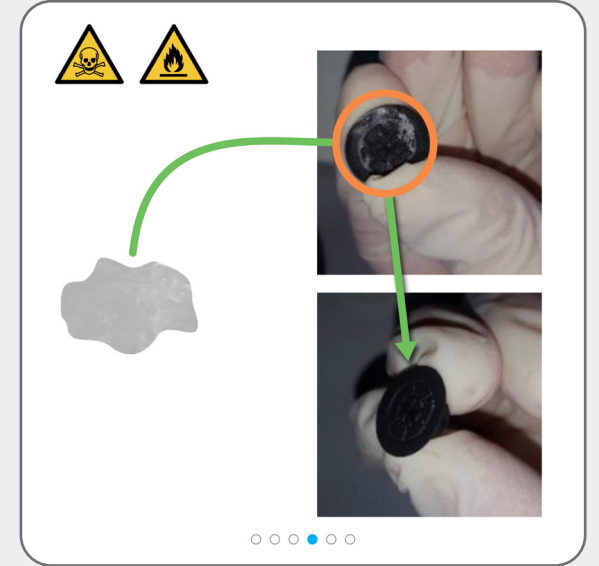
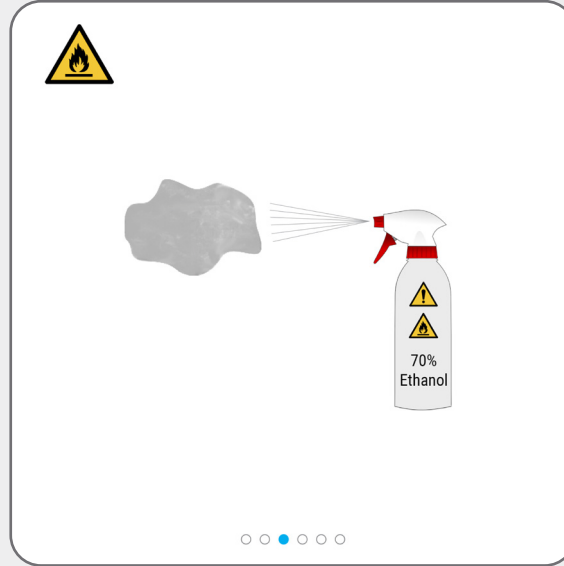
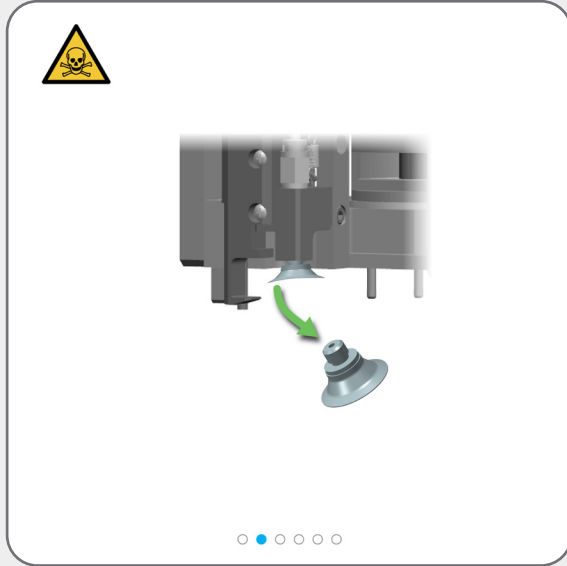
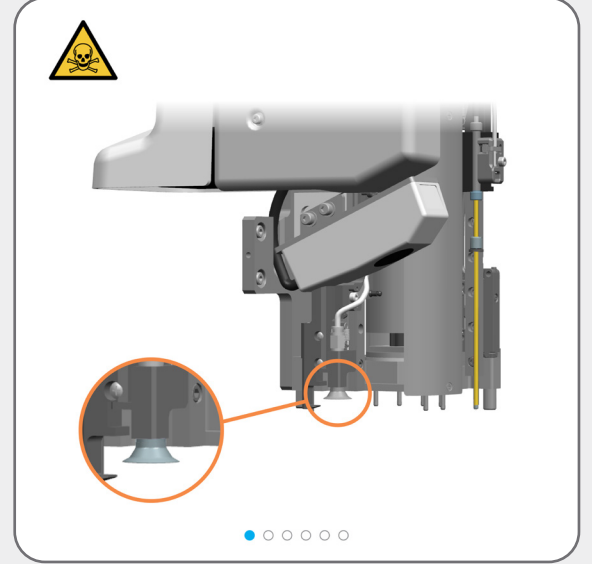
UYARI: İşleme modülünü temizlemeden önce gerekli minimum kişisel koruyucu ekipman kullanmanız gerekir.



%70 etanol çözeltisiyle nemlendirilmiş, hav bırakmayan temiz bir bez kullanın.

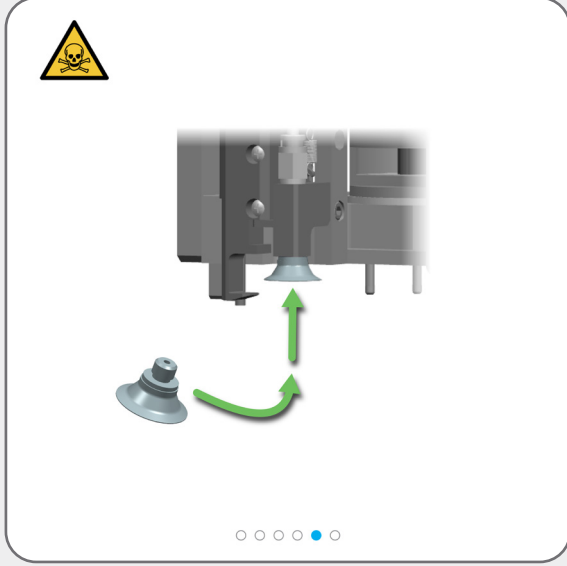


Emme Kabının işleme modülünün içine düşmesini önlemek için High-Speed Robot'u (Yüksek Hızlı Robot) Reagent Platform'un (Reaktif Platformu) üzerinden dikkatlice hareket ettirin.



Zorunlu temizlik görevleri

Emme Kabını Temizleme



Artık Çalışma Yüzeyine erişmeniz gerekmiyorsa Kaputu kapatın ve [Bakımı Durdurma \(oturum açılması gerekir\)](#) işlemini yapın.



Zorunlu temizlik görevleri

ARC Module'lerin (ARC Modülü) iç yüzeyini silme



[Bakımı Başlatma \(oturma açılması gerekir\)](#) Çalışma Yüzeyine erişmek ve ARC Module'leri (ARC Modülü) açmak için kullanın.



UYARI: İşleme modülünü temizlemeden önce gerekli minimum kişisel koruyucu ekipman kullanmanız gerekir.



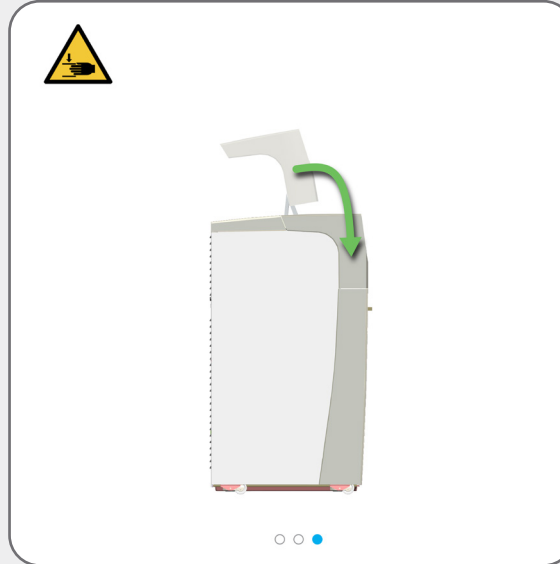
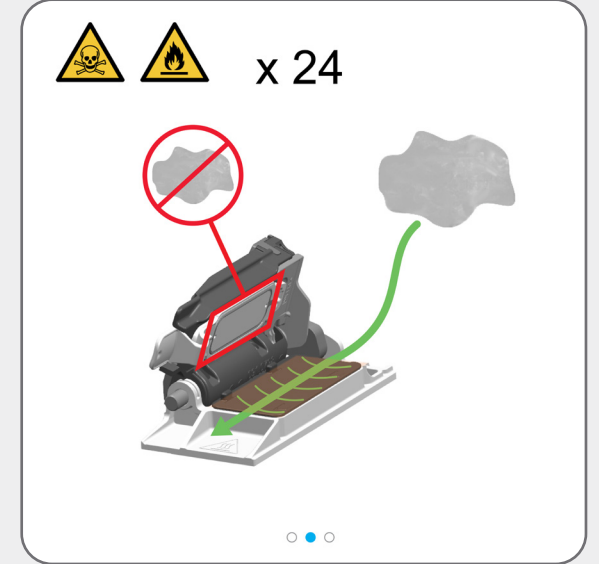
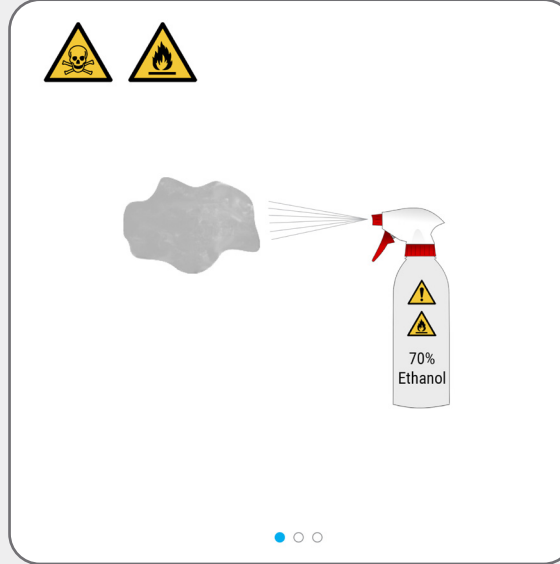
%70 etanol çözeltisiyle nemlendirilmiş, hav bırakmayan temiz bir bez kullanın.



Bakımı durdurduğunuzda işleme modülü otomatik olarak ARC Module'leri (ARC Modülü) kapatır.

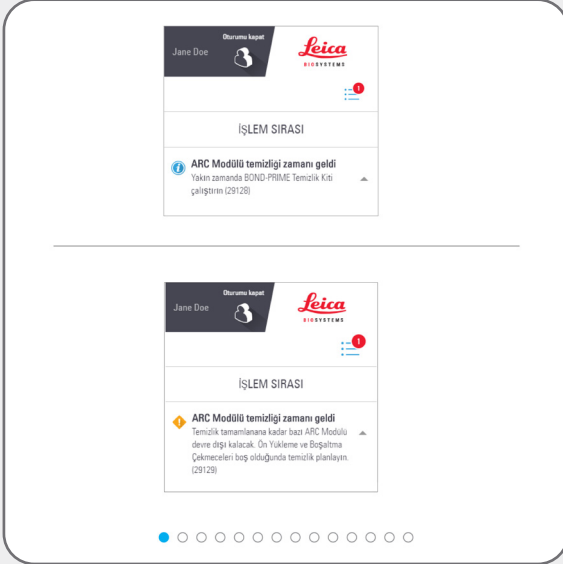


Artık Çalışma Yüzeyine erişmeniz gerekmiyorsa Kaputu kapatın ve [Bakımı Durdurma \(oturma açılması gerekir\)](#) işlemini yapın.



Zorunlu temizlik görevleri

BOND-PRIME Cleaning Kit'i (BOND-PRIME Temizlik Kiti) Kullanma (oturum açılması gerekir)



Yakın zamanda BOND-PRIME Cleaning Kit (BOND-PRIME Temizlik Kiti) çalıştırın



Temizlik tamamlanana kadar bazı ARC Module'ler (ARC Modülü) devre dışı kalacak

Şimdi BOND-PRIME Cleaning Kit (BOND-PRIME Temizlik Kiti) çalıştırın.



Kullanım sayısı 17 ile 23 arasında olduğunda ARC Module'ler (ARC Modülü) temizlenmelidir.



BOND-PRIME Cleaning Kit (BOND-PRIME Temizlik Kiti) BOND Kontrolörde kaydedilmelidir (BOND Sistemi kullanım kılavuzuna bakın).



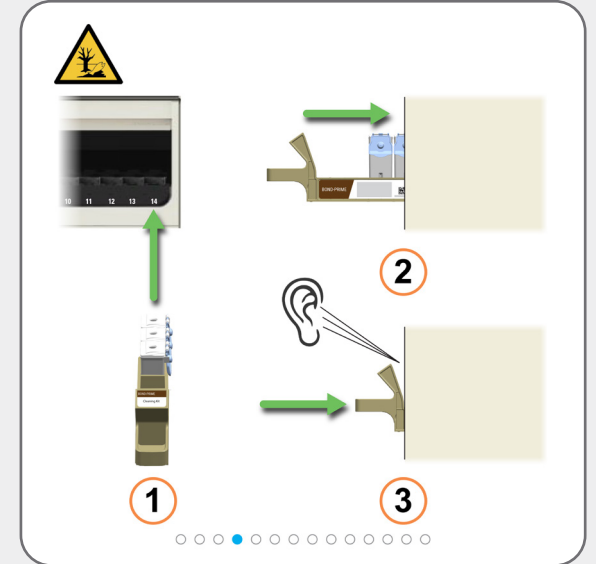
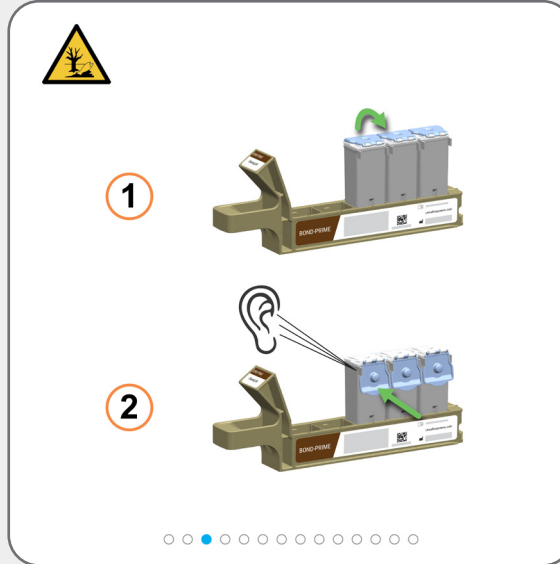
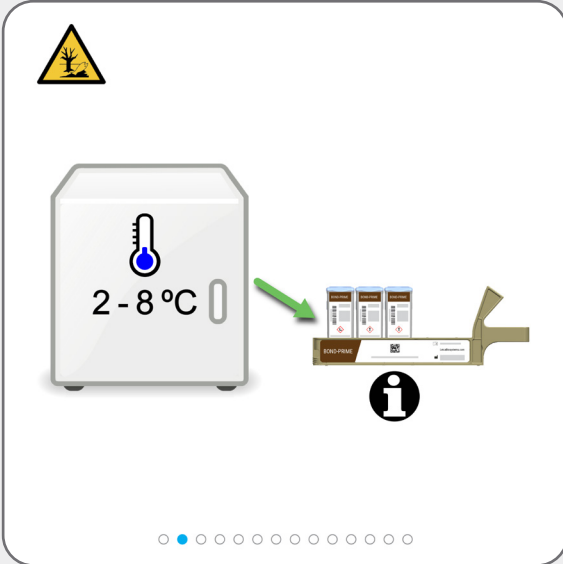
Gerekirse:

[DI Water \(DI Su\) Kabını yeniden doldurma](#)

[Alcohol \(Alkol\) Kabını yeniden doldurma \(oturum açılması gerekir\)](#)

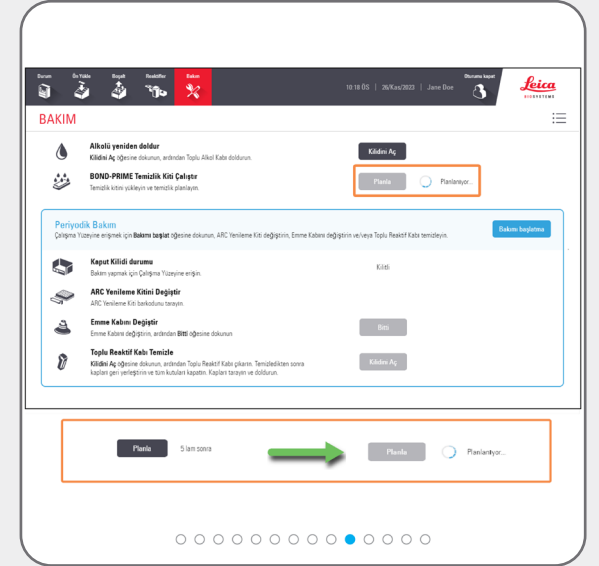
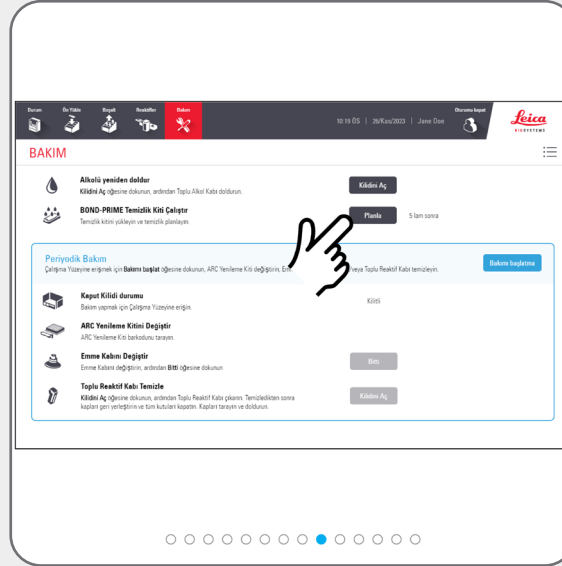
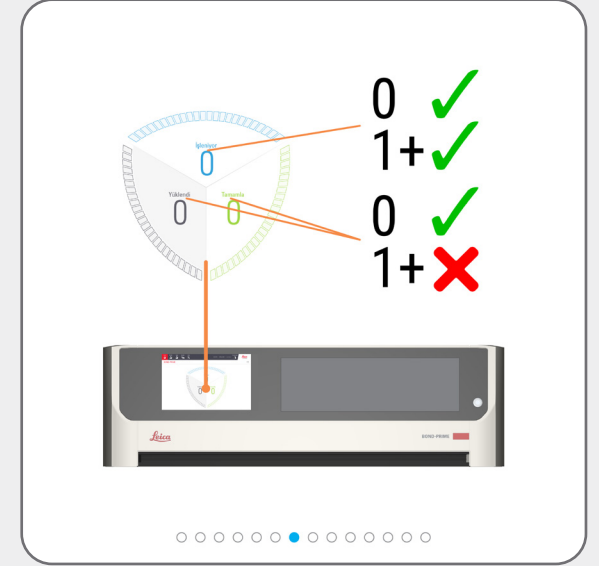
[Kilitli Reaktif Kaplarını yeniden doldurma \(oturum açılması gerekir\)](#)

[Atık Kaplarını boşaltma](#)



Zorunlu temizlik görevleri

BOND-PRIME Cleaning Kit'i (BOND-PRIME Temizlik Kiti) Kullanma (oturum açılması gerekir)



Zorunlu temizlik görevleri

BOND-PRIME Cleaning Kit'i (BOND-PRIME Temizlik Kiti) Kullanma (oturum açılması gerekir)



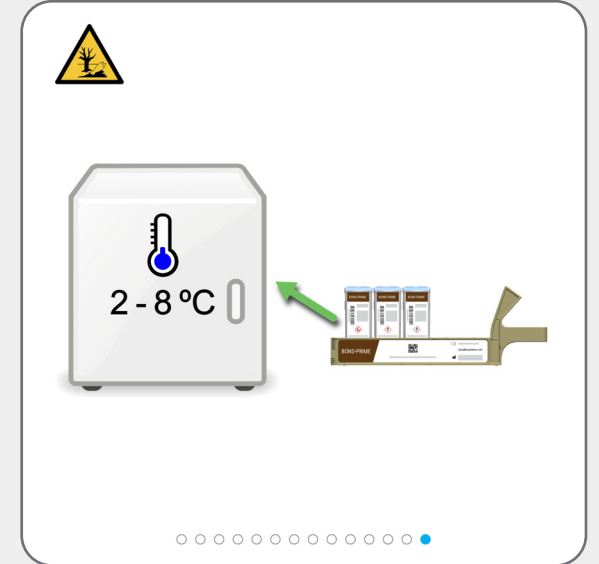
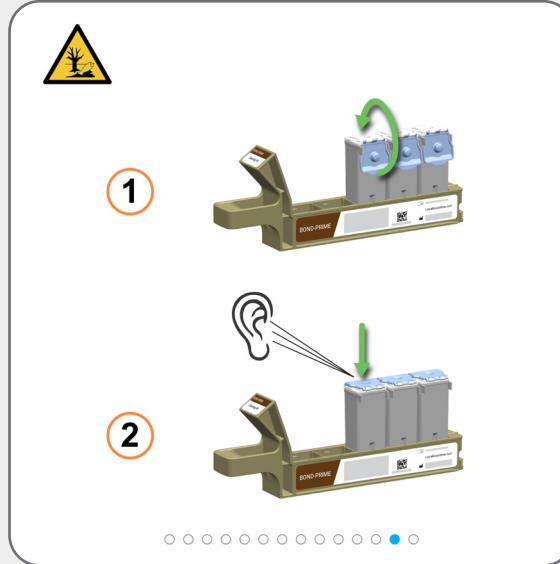
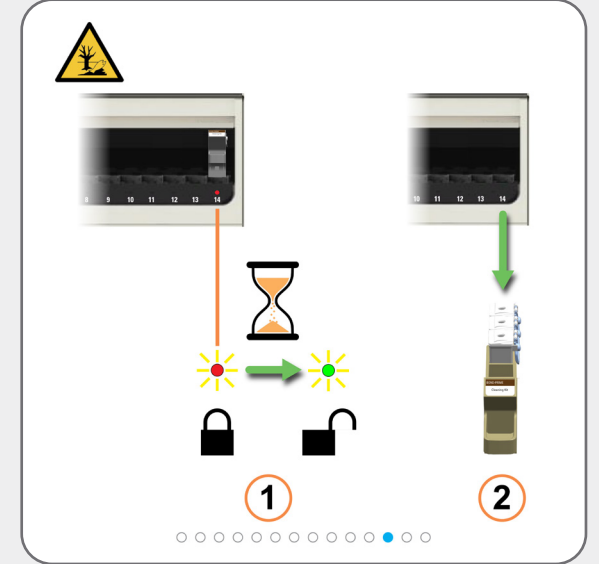
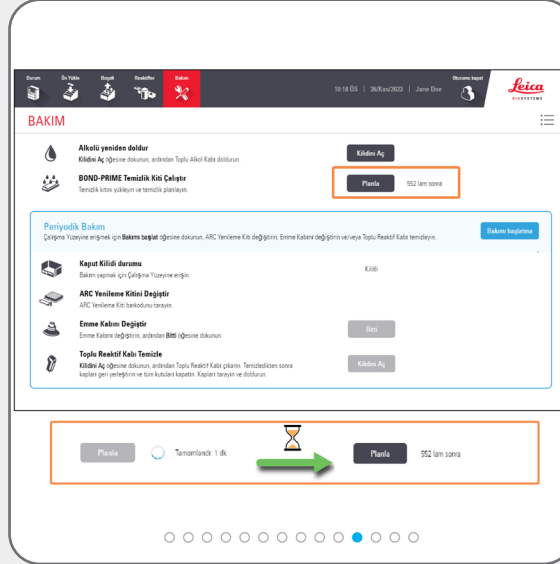
Planla düğmesi devre dışı kalıp dönen tekerlek görünür hale geldikten sonra yeni lamaları Preload Drawer'a (Ön Yükleme Çekmecesi) yükleyebilirsiniz.



Temizlik işleminin bitmesine kalan süre dakika cinsinden gösterilir.

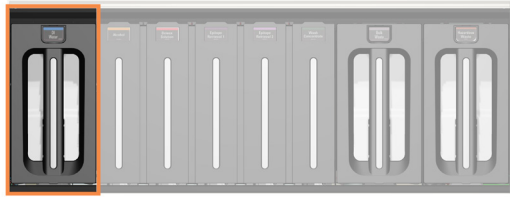


Planla düğmesi aktif duruma geri döndüğünde temizlik işlemi tamamlanır:

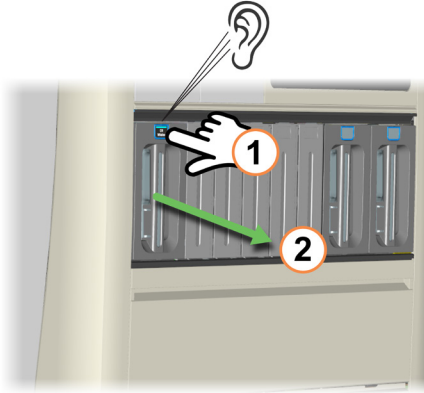


Zorunlu bakım görevleri

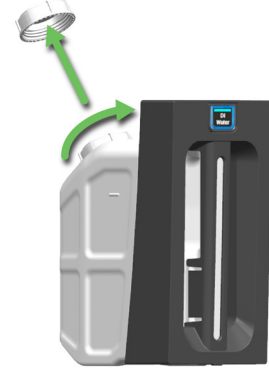
DI Water (DI Su) Kabını yeniden doldurma



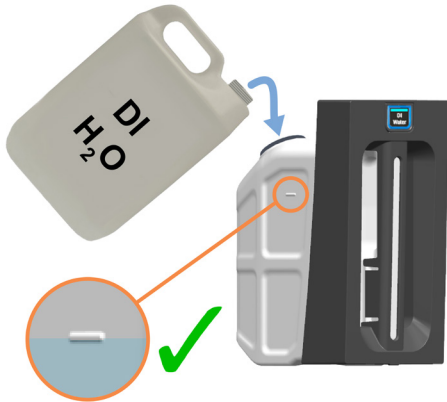
● ○ ○ ○ ○ ○



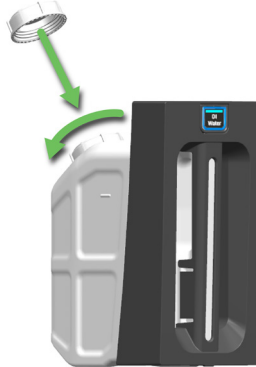
○ ● ○ ○ ○ ○ ○



○ ○ ● ○ ○ ○ ○



○ ○ ○ ● ○ ○



○ ○ ○ ○ ● ○



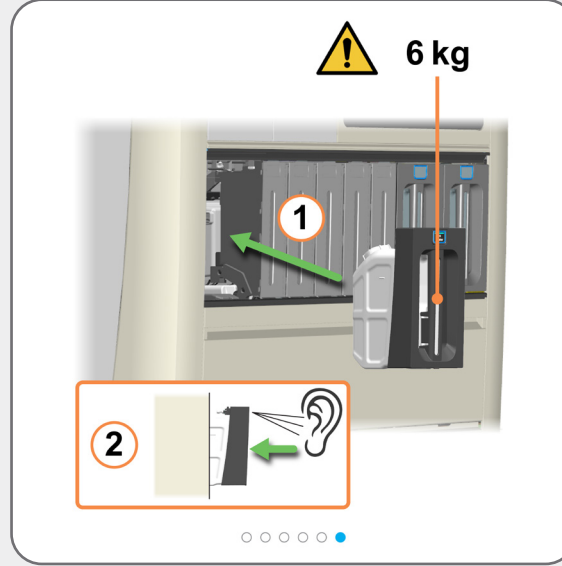
Bulk DI Water Container'ı (Toplu DI Su Kabı) kaldırırken iki elinizi birden kullanın.

Zorunlu bakım görevleri

DI Water (DI Su) Kabını yeniden doldurma

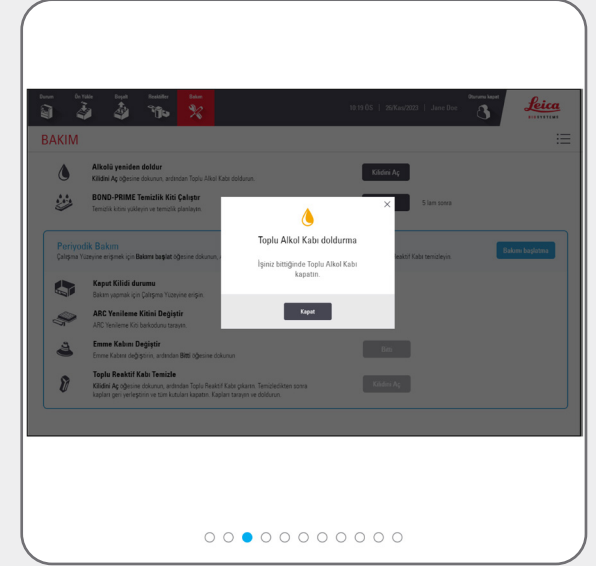
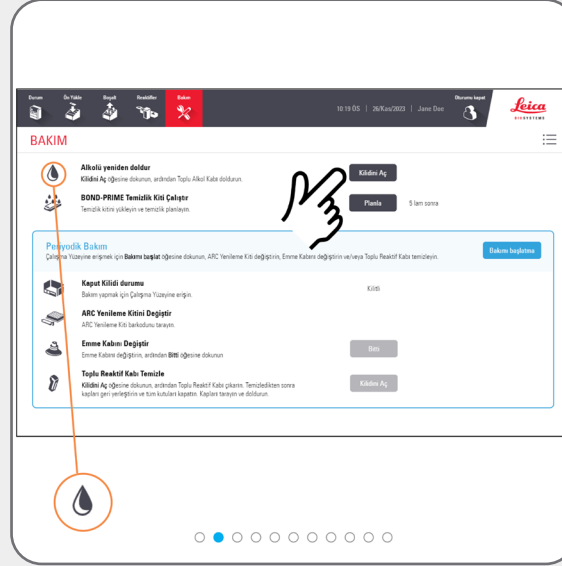


Reagent Container'ların (Reaktif Kabı) tam olarak yerleştirildiğinden emin olun. Aksi takdirde boyama kalitesi olumsuz etkilenebilir. Boyama sorunları yaşıyorsanız Bulk Reagent Container'ları (Toplu Reaktif Kabı) çıkarıp geri takın.

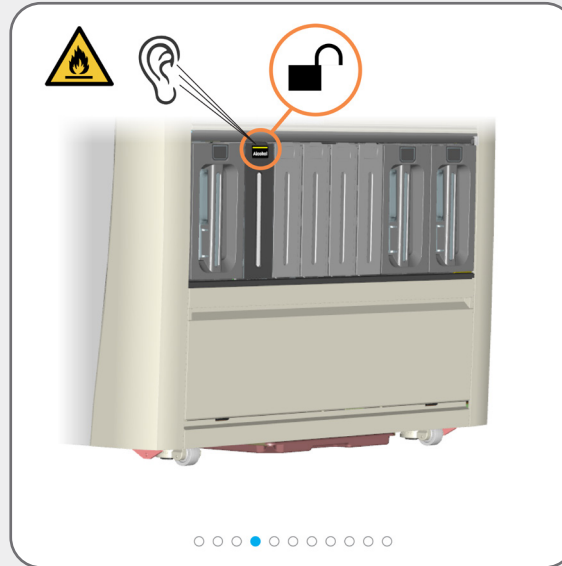


Zorunlu bakım görevleri

Alcohol (Alkol) Kabını yeniden doldurma (oturum açılması gerekir)

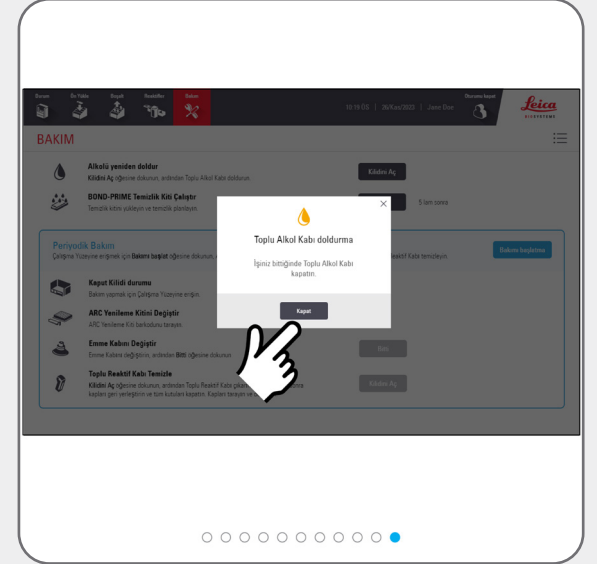
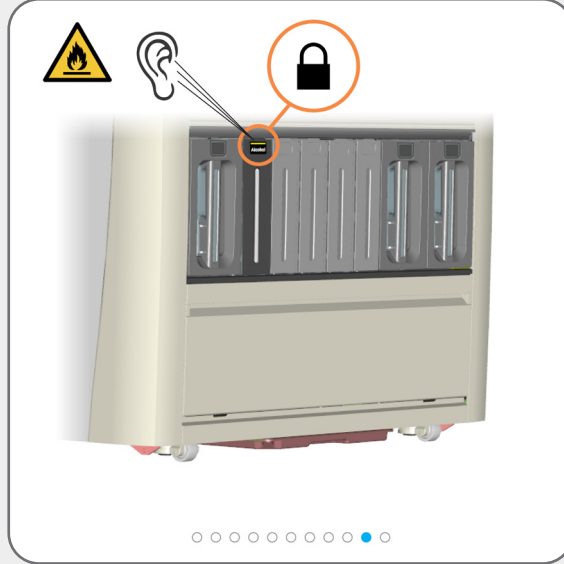
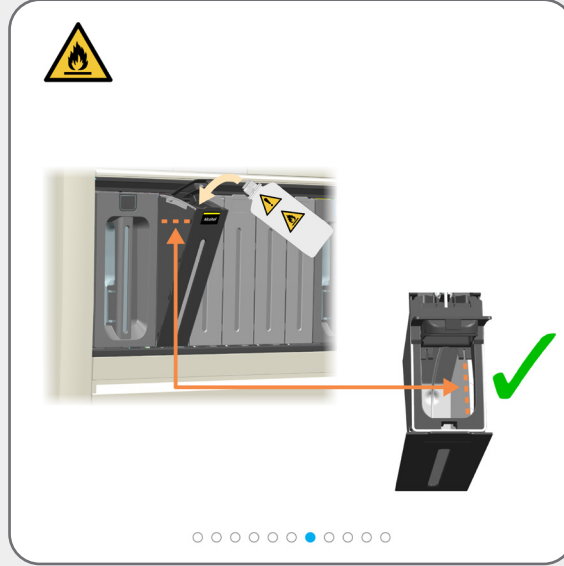


Kabın kilidi açıldığında bir klik sesi duyacaksınız. Yalnızca 30 saniye boyunca kilidi açık kalacaktır.



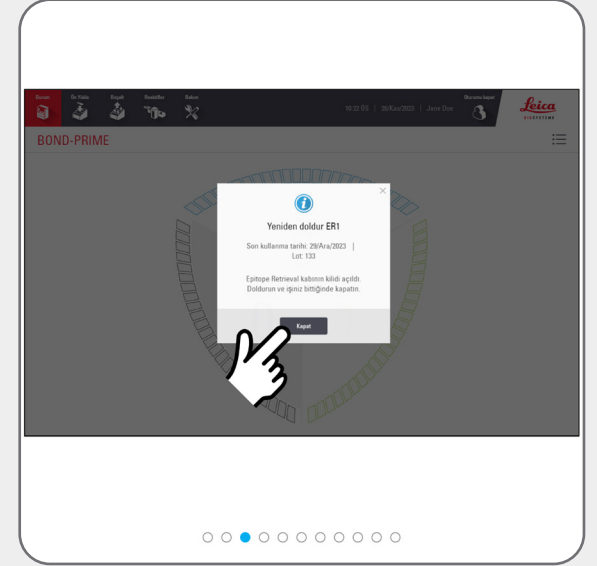
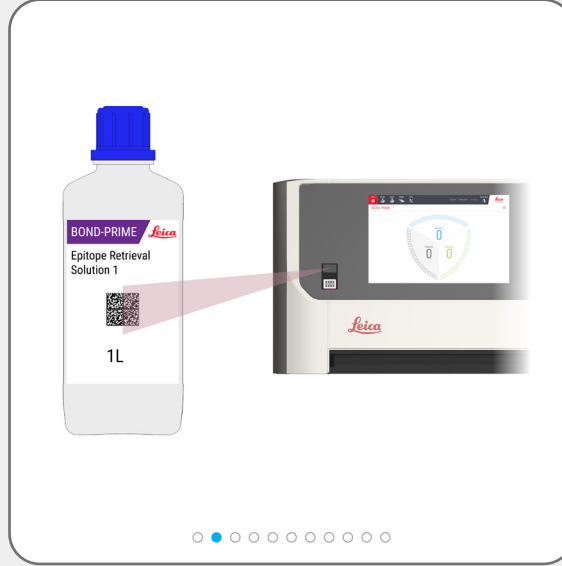
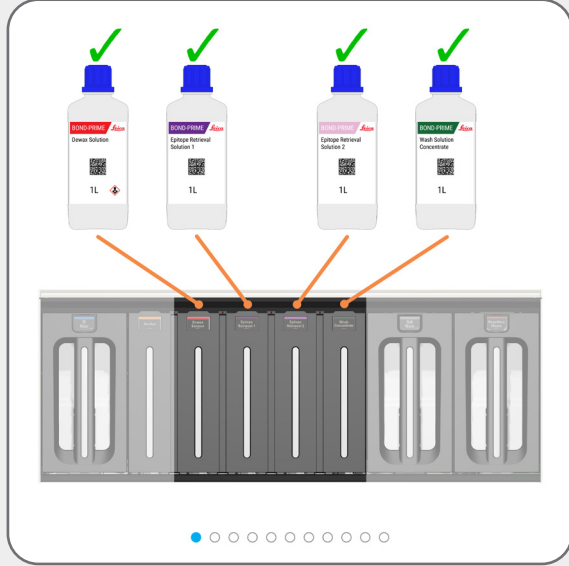
Zorunlu bakım görevleri

Alcohol (Alkol) Kabını yeniden doldurma (oturum açılması gerekir)



Zorunlu bakım görevleri

Kilitli Reaktif Kaplarını yeniden doldurma (oturum açılması gerekir)



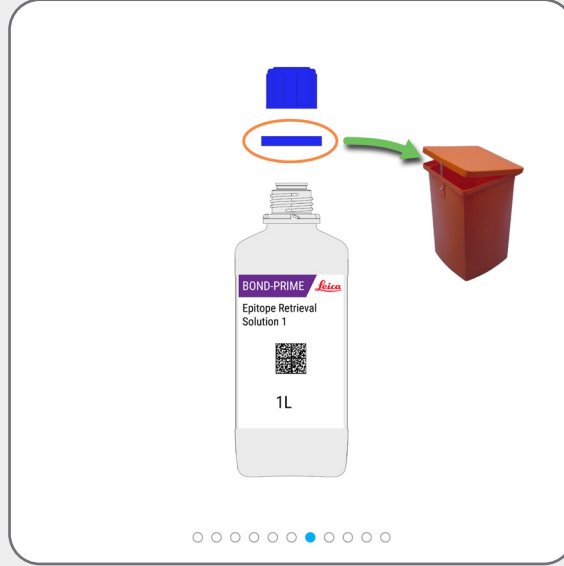
i Kabın kilidi açıldığında bir klik sesi duyacaksınız. Yalnızca 30 saniye boyunca kilidi açık kalacaktır.

i Lazeri etkinleştirmek için elinizi tarayıcının önünde sallayın. Lazeri şişe üzerindeki 2D barkodun üzerine konumlandırmak için şişenin yansımasını da (kaputta) kullanabilirsiniz.



Zorunlu bakım görevleri

Kilitli Reaktif Kaplarını yeniden doldurma (oturum açılması gerekir)



Zorunlu bakım görevleri

Atık Kaplarını boşaltma



UYARI: İşleme modülüne bakım yapmadan önce gerekli minimum kişisel koruyucu ekipmanı kullanmanız gerekir.

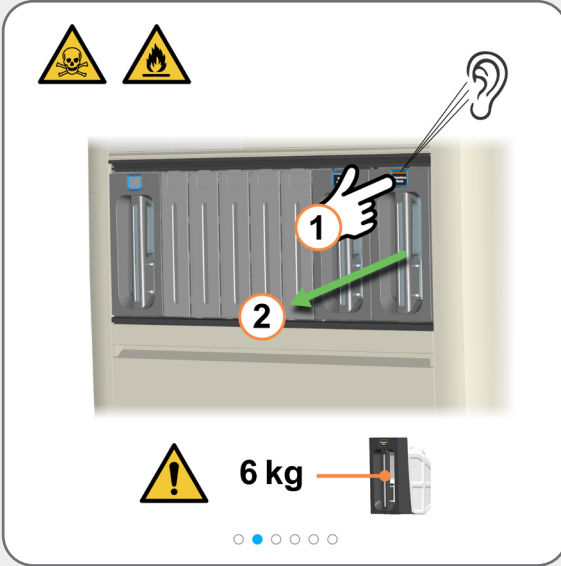
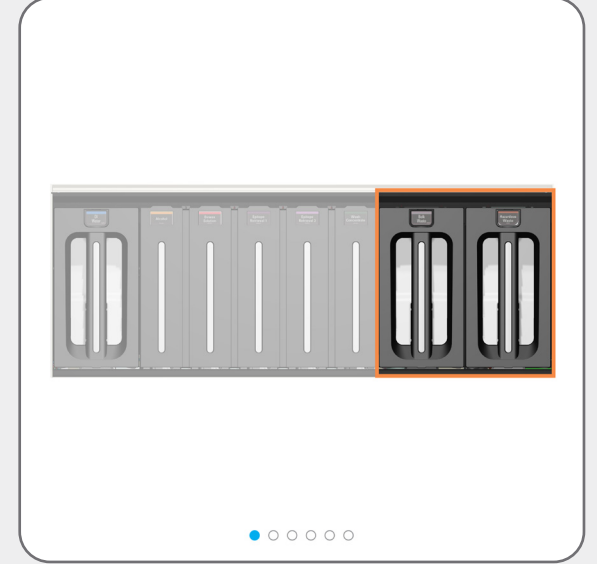


Tehlikeli atık örneği gösterilmektedir.

Atığı laboratuvar tesisi için geçerli olan tüm prosedürlere ve devlet düzenlemelerine uygun şekilde atın.

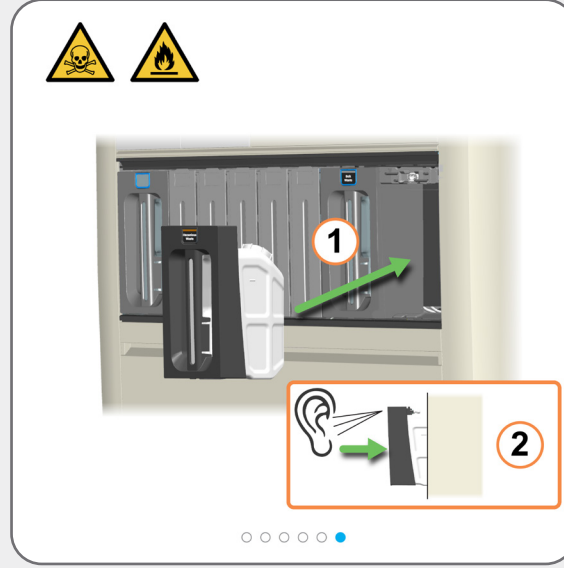


Bulk/Hazardous Waste container'larını (Toplu/Tehlikeli Atık kabı) kaldırırken iki elinizi birden kullanın.



Zorunlu bakım görevleri

Atık Kaplarını boşaltma



Atık kapasitesi olmasını sağlamak için kabı hızlıca boşaltın ve geri yerleştirin.

Atık Kaplarının tam olarak yerleştirildiğinden emin olun. Bunun yapılmaması Preload Drawer'da (Ön Yükleme Çekmecesi) lamların reddedilmesine neden olabilir.

Zorunlu bakım görevleri

BOND-PRIME ARC Refresh Kit (BOND-PRIME ARC Yenileme Kiti) kullanma



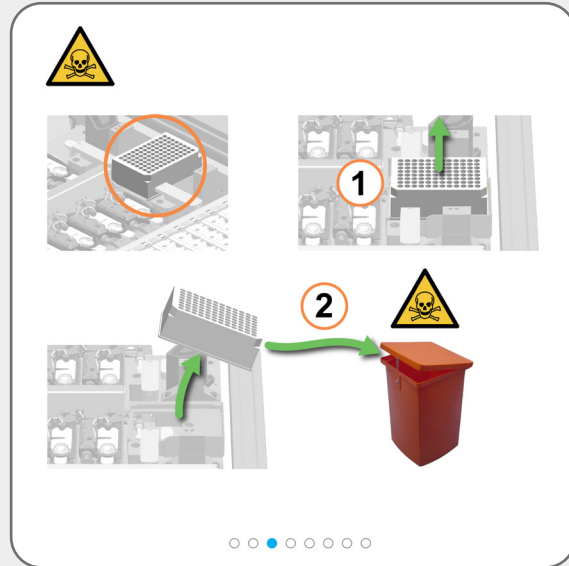
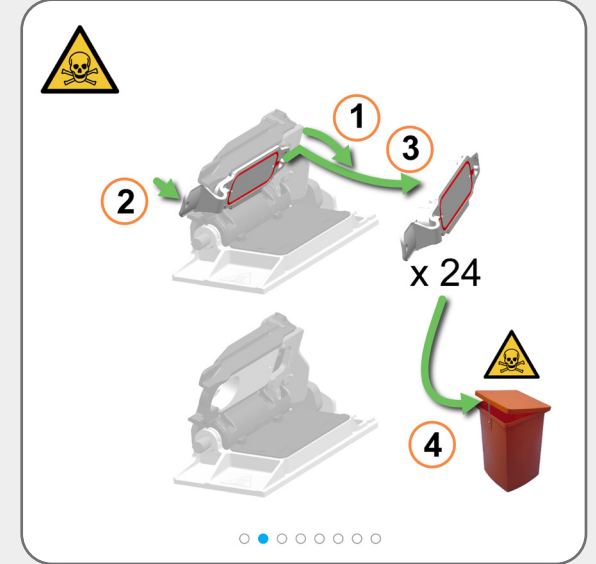
[Bakımı Başlatma \(oturum açılması gerekir\)](#) Çalışma Yüzeyine erişmek ve ARC Module'leri (ARC Modülü) açmak için kullanın.



UYARI: İşleme modülüne bakım yapmadan önce gerekli minimum kişisel koruyucu ekipmanı kullanmanız gerekir.



Bu görevi her 7500 lamda bir veya 8 ayda bir (hangisi önce gerçekleşirse) yerine getirin.



Sıvı dökülmesini önlemek için Mixing Well Plate'i (Karıştırma Kuyucuğu Plakası) çıkarırken ve atarken dikkatli olun.

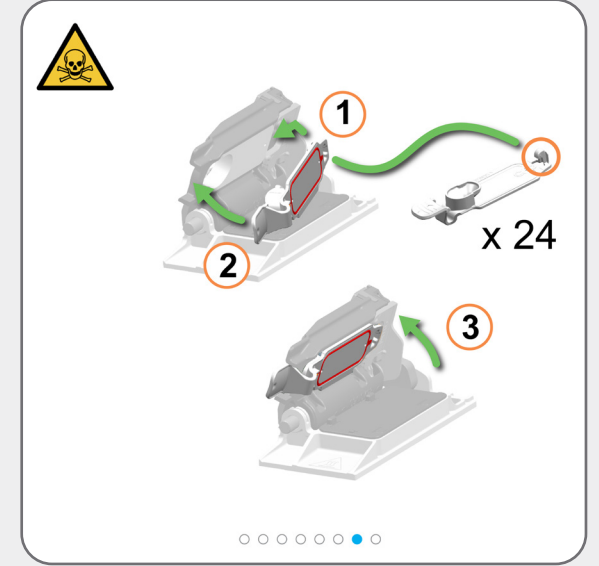
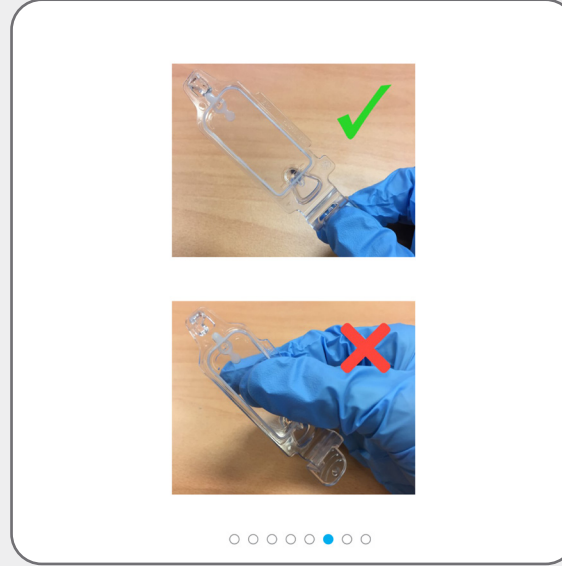
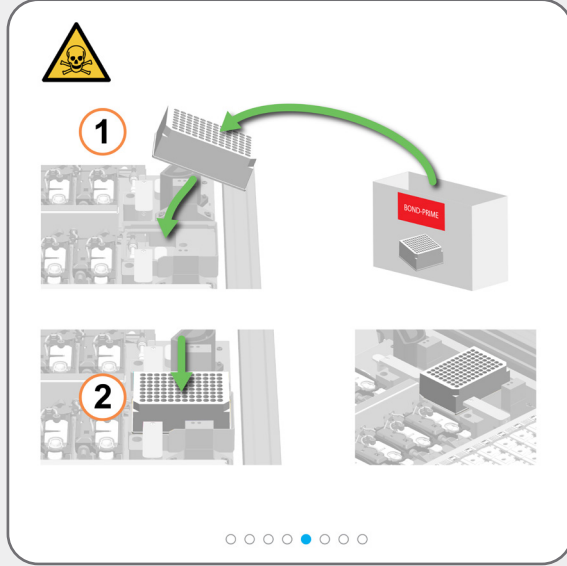


Mixing Well Plate'in (Karıştırma Kuyucuğu Plakası) altındaki Mixing Block'a (Karıştırma Bloğu) yerleştirilme yönü önemli değildir, ancak tutucunun içine doğru şekilde oturtulması gerekir.



Zorunlu bakım görevleri

BOND-PRIME ARC Refresh Kit (BOND-PRIME ARC Yenileme Kiti) kullanma



Bakımı durdurduğunuzda işleme modülü otomatik olarak ARC Module'leri (ARC Modülü) kapatır.



Artık Çalışma Yüzeyine erişmeniz gerekmiyorsa Kaputu kapatın ve [Bakımı Durdurma \(oturum açılması gerekir\)](#) işlemini yapın.

Zorunlu bakım görevleri

Bakımı Durdurma (oturum açılması gerekir)



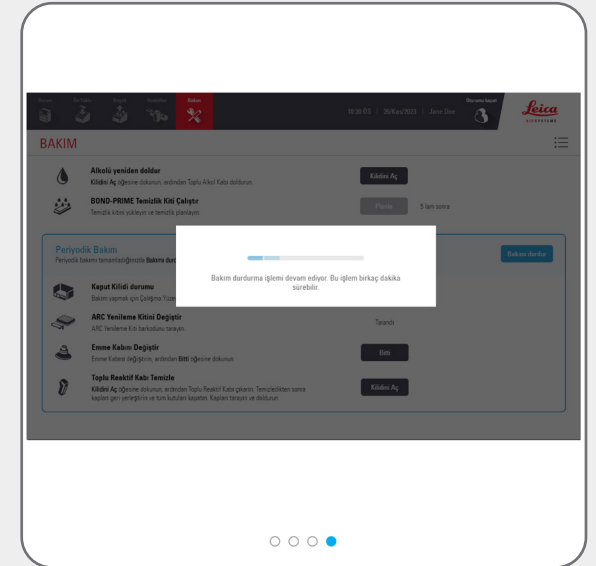
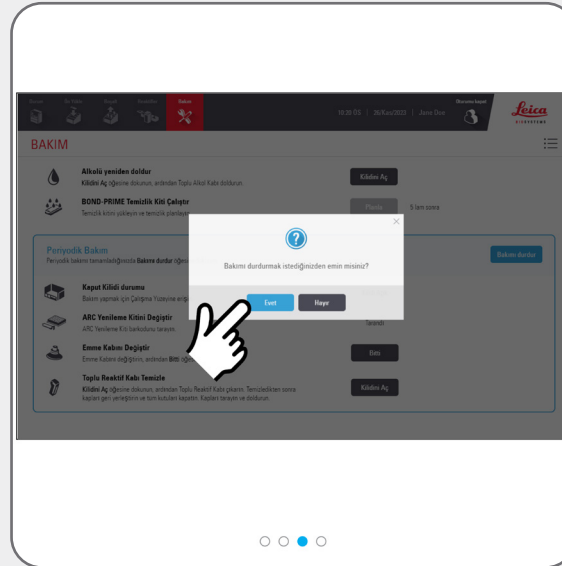
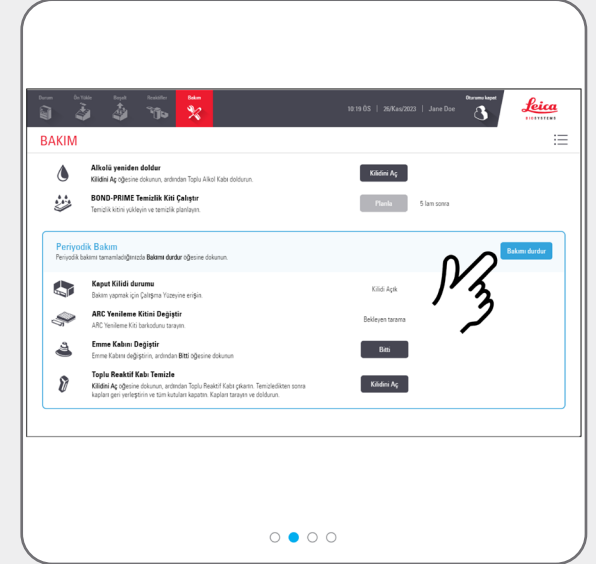
Bakımı Durdurmadan önce Durum ekranına bakın.



Bakımı Durdurmadan önce Mixing Well Plate'in (Karıştırma Kuyucuğu Plakası) ve Covertile'ların yerinde olduğundan, Reagent Container'larda (Reaktif Kabı) yeterli hacim olduğundan ve Kaputun kapalı olduğundan emin olun.



İşleme modülü klinik çalışmaya dönmeye hazırlanırken bir bekleme süresi vardır.



Kapatma prosedürleri

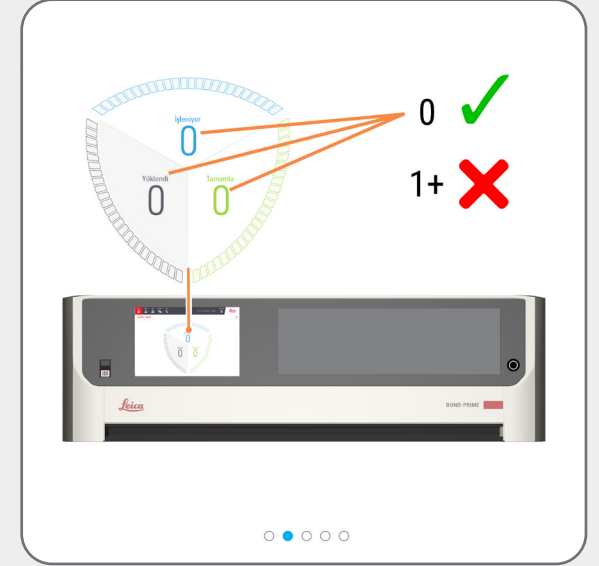
İşleme modülünü kapatma (oturum açılması gerekir)



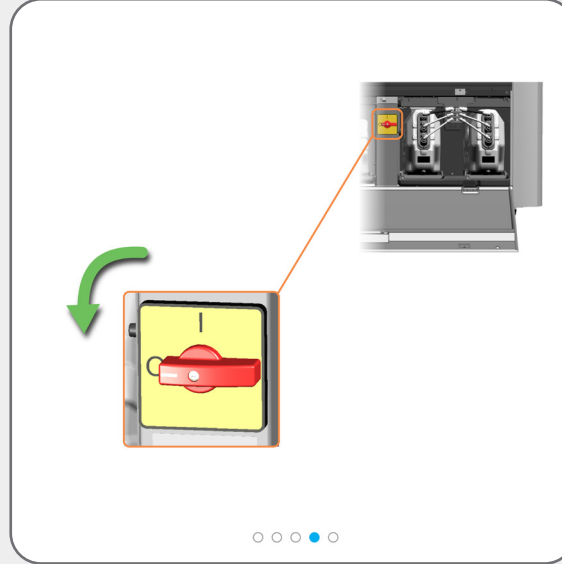
Güç döngüsü gerçekleştirirken (yeniden başlatırken) işleme modülünü kapatın.

İşleme modülünü kapatmadan önce Durum ekranına bakın.

İşlenmekte olan lamlar olmadığından ve Ön Yükleme ve Boşaltma Çekmecelerinde lam bulunmadığından emin olun.



İşleme modülünü kapatmak güvenli olduğunda bunu belirten bir ekran iletişimi görürsünüz.



Kapatma prosedürleri

İşleme modülünü ayırma (oturum açılması gerekir)



Aşağıdakilerden önce işleme modülünü kapatmanız ve ayırmanız gerekir:

- » İşleme modülünü yeni bir konuma taşımadan önce
- » işleme modülünü hizmetten çıkarmadan önce

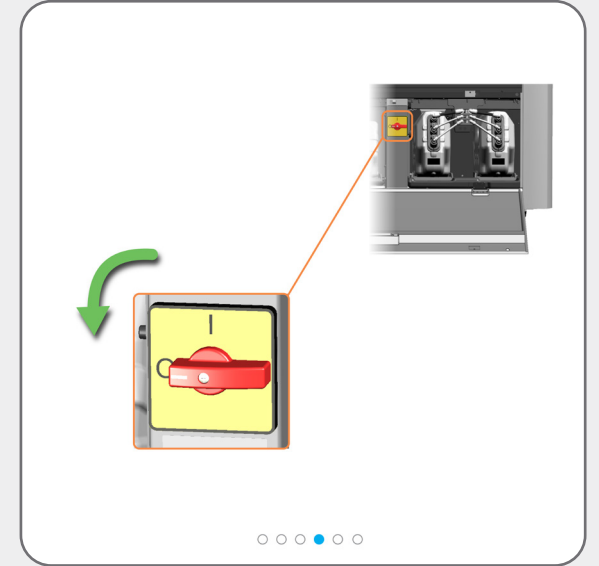
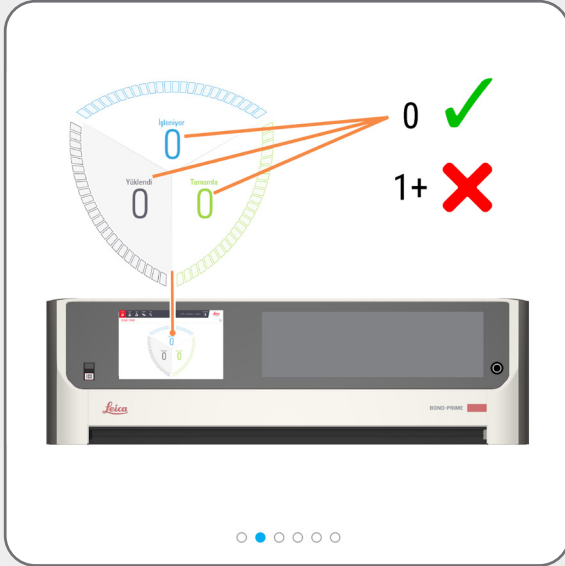


İşleme modülünü kapatıp ayırmadan önce Durum ekranına bakın.

İşlenmekte olan lamalar olmadığından ve Ön Yükleme ve Boşaltma Çekmecelerinde lam bulunmadığından emin olun.



İşleme modülünü kapatmak güvenli olduğunda bunu belirten bir ekran iletişimi görürsünüz.



Kapatma prosedürleri

İşleme modülünü ayırma (oturum açılması gerekir)



Bu arka panel konektörlerine daha kolay erişmek için işleme modülünü hareket ettirmeniz gerekebilir.

