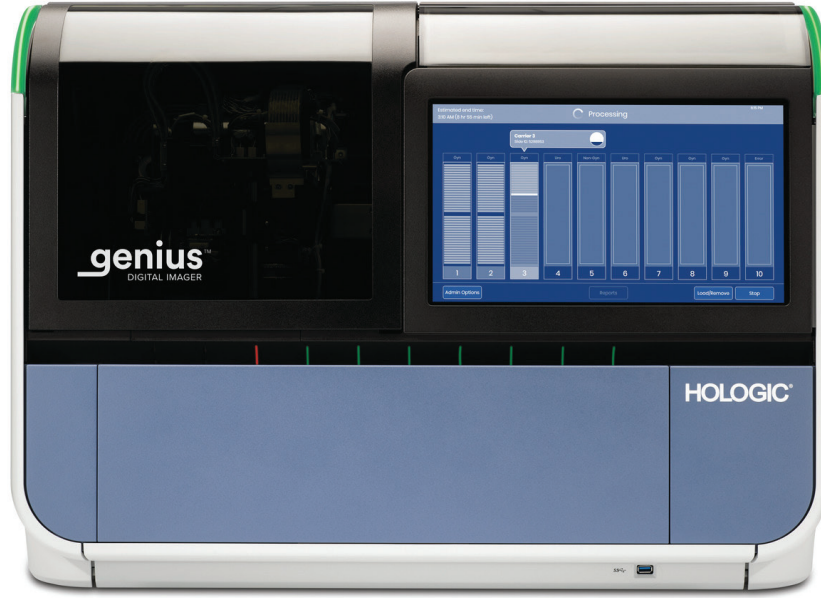


HOLOGIC®



Genius™ Dijital Görüntüleyici

Kullanım Kılavuzu

genius™
DIGITAL IMAGER

Genius™

Dijital Görüntüleyici

Kullanım Kılavuzu

HOLOGIC®



Hologic, Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA
01752 ABD
Tel: 1-800-442-9892
1-508-263-2900
Faks: 1-508-229-2795
Web: www.hologic.com



Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belçika

Avustralya Sponsoru:
Hologic (Avustralya ve
Yeni Zelanda) Pty Ltd
Suite 302, Level 3
2 Lyon Park Road
Macquarie Park
NSW 2113
Avustralya
Tel: 02 9888 8000

Genius™ Dijital Tanı Sistemi, ThinPrep servikal sitoloji numune slaytları ile kullanım için PC tabanlı ve otomatik bir görüntüleme ve inceleme sistemidir. Genius Dijital Tanı Sistemi, bir sitolog veya patoloğun daha ileri profesyonel inceleme için bir slayt üzerindeki nesneleri vurgulamasına yardımcı olmak üzere tasarlanmıştır. Ürün, profesyonel incelemenin yerine geçmez. Slayt yeterliliğinin ve hasta tanısının belirlenmesi tamamen Hologic tarafından ThinPrep ile hazırlanmış slaytları değerlendirmek üzere eğitilmiş sitologların ve patologların takdirine bağlıdır.

© Hologic, Inc., 2025. Tüm hakları saklıdır. Bu yayının hiçbir bölümü, 250 Campus Drive, Marlborough, Massachusetts, 01752, Amerika Birleşik Devletleri'nde mukim Hologic'in önceden yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde veya elektronik, mekanik, manyetik, optik, kimyasal, manuel ya da herhangi başka bir yöntemle çoğaltılamaz, iletilemez, kopyalanamaz, bir erişim sisteminde saklanamaz veya herhangi bir lisana veya bilgisayar diline çevrilemez.

Bu kılavuz, doğruluğu sağlamak için her türlü özen gösterilerek hazırlanmış olsa da, Hologic herhangi bir hata veya eksiklik için ya da bu bilginin uygulanması veya kullanımından kaynaklanan herhangi bir zarar için sorumluluk üstlenmemektedir.

Bu ürün, <http://www.hologic.com/patentinformation> adresinde tanımlanan ABD patentlerinden bir veya daha fazlasının kapsamında olabilir.

Hologic, Genius, PreservCyt, ThinPrep ve UroCyt; Hologic, Inc. ve/veya onun iştiraklerinin, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Tüm diğer ticari markalar ilgili şirketlerin mülkiyetindedir.

Bu cihaz üzerinde, uyumluluktan sorumlu tarafın açıkça onaylamadığı değişiklikler veya modifikasyon işlemleri yapılması kullanıcının cihazı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

Belge Numarası: AW-24824-3601 Rev. 001

2-2025



Revizyon Geçmişi

Revizyon	Tarih	Tanım
AW-24824-3601 Rev. 001	2-2025	İlk yayın Türkçe.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

İçindekiler

Birinci Bölüm

Giriş

KISIM A:	Genius™ Dijital Görüntüleyiciye Genel Bakış ve İşlevi.....	1.1
KISIM B:	Servikal Kanser Taraması İçin Genius Dijital Tanı Sistemi Süreci	1.6
KISIM C:	Jinekolojik Olmayan ve UroCytte Numuneleri İçin Genius Dijital Tanı Sistemi Süreci	1.8
KISIM D:	Numune Hazırlama ve İşleme	1.10
KISIM E:	Çalışma Prensipleri.....	1.12
KISIM F:	Dijital Görüntüleyici Teknik Özellikleri	1.13
KISIM G:	Dahili Kalite Kontrolü.....	1.25
KISIM H:	Dijital Görüntüleyici Tehlikeleri	1.26
KISIM I:	Bertaraf etme.....	1.31

İkinci Bölüm

Dijital Görüntüleyici Kurulumu

KISIM A:	Genel	2.1
KISIM B:	Teslimat Sonrası Yapılması Gerekenler.....	2.1
KISIM C:	Kurulum Öncesi Hazırlık	2.2
KISIM D:	Kurulum Sonrası Saklama ve Kullanım	2.5

Üçüncü Bölüm

Kullanıcı Arayüzü

KISIM A:	Ana Ekran, Dijital Görüntüleyici Boşta, İşleme Hazır.....	3.3
KISIM B:	Durum Göstergeleri.....	3.4
KISIM C:	Numune Türü Seçenekleri.....	3.13
KISIM D:	Yönetim Seçenekleri	3.14
KISIM E:	Raporlar	3.42

Dördüncü Bölüm

Dijital Görüntüleyicinin Çalıştırılması

KISIM A:	Bölüme Genel Bakış	4.1
KISIM B:	Ekîpmana Güç Uygulanması	4.3
KISIM C:	Çalışma öncesî gerekli malzemeler	4.6
KISIM D:	Slayt Etiketleri	4.7
KISIM E:	Slayt Taşıyıcıların Yüklenmesi.....	4.9
KISIM F:	Slayt Taşıyıcıyı Dîjital Görüntüleyiciye Yükleme	4.12
KISIM G:	Slayt İşleme	4.14
KISIM H:	Slayt Taşıyıcıyı Dîjital Görüntüleyiciden Çıkarma	4.24
KISIM I:	Hatalı Slayt Taşıyıcı Kullanma	4.25
KISIM J:	Partiyî Duraklatma ve Sürdürme	4.28
KISIM K:	İşlemeyi İptal Etme	4.34
KISIM L:	Dîjital Görüntüleyicinin Kapatılması	4.35
KISIM M:	Sistemin Yeniden Başlatılması	4.37

Beşinci Bölüm

Dijital Görüntüleyici Bakımı

KISIM A:	Haftalık	5.4
KISIM B:	İhtiyaç olduğunda.....	5.7
KISIM C:	Görüntüleyicinin Taşınması	5.11

Altıncı Bölüm

Sorun Giderme

KISIM A:	Görüntü Yönetim Sunucusu Kullanılamaz durumdadır.....	6.1
KISIM B:	Slayt Olayları	6.3
KISIM C:	Görüntüleyici Hataları	6.6

KISIM D:	Slayt Hazırlığı ve Kalitesi	6.16
KISIM E:	Görüntüleyici Hata Kodları	6.17

Yedinci Bölüm

Tanımlar ve Kısaltmalar	7.1
--------------------------------------	------------

Sekizinci Bölüm

Servis Bilgileri	8.1
-------------------------------	------------

Dokuzuncu Bölüm

Sipariş Bilgileri	9.1
--------------------------------	------------

Dizin

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

Birinci Bölüm

Giriş

KISIM A

GENIUS™ DİJİTAL GÖRÜNTÜLEYİCİYE GENEL BAKIŞ VE İŞLEVİ

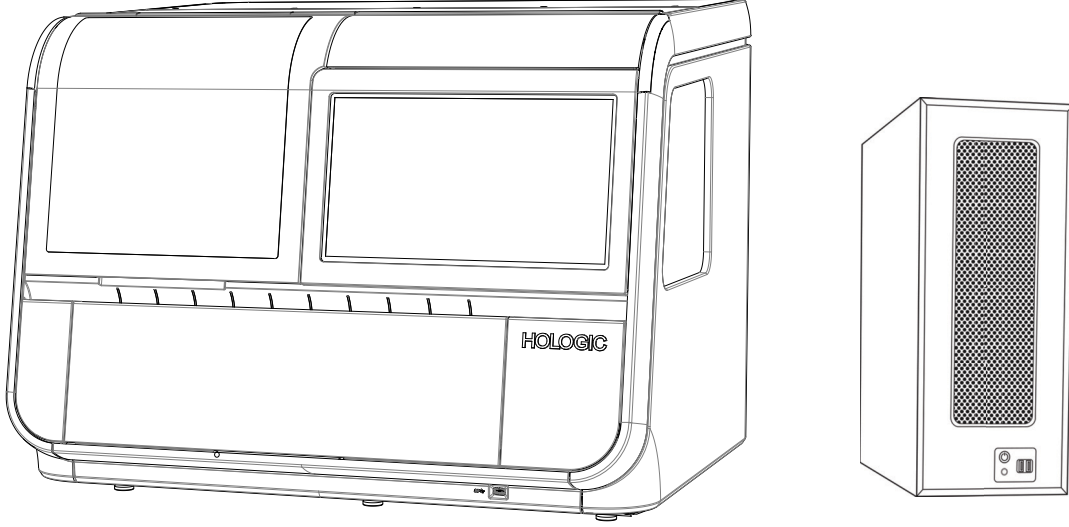
Dijital Görüntüleyici, Genius™ Dijital Tanı Sisteminin bir bileşenidir. Dijital Görüntüleyici, ThinPrep™ sitoloji numune slaytlarını görüntülemek için kullanılan bir sistemdir. ThinPrep cihazında işlenen slaytlar daha sonra boyanır ve lamellenir. Slaytlar, slayt taşıyıcılarına yüklenir ve Dijital Görüntüleyiciye yerleştirilir. Slaytlar, slayt numune kimlik numarasını okuyan ve slaytın hücre noktasını görüntüleyen Dijital Görüntüleyici tarafından birer birer işlenir. Dijital Görüntüleyici bilgisayar, görüntülemek ve veri iletmek için kullanılan işlemcileri içerir. Vaka verileri ve görüntüleri depolanmak üzere Genius™ Görüntü Yönetim Sunucusuna (IMS) gönderilir. Görüntü Yönetim Sunucusu veritabanını ve görüntüleri muhafaza eder ve Görüntü Yönetim Sunucusu Genius™ İnceleme İstasyonu ile iletişim kurar.

Dijital Görüntüleyicinin kullanıcı arayüzü, kullanıcı tarafından ekipmanı çalıştırmak için kullanılan menü bazlı, grafik ekranlı bir dokunmatik ekrandır. Dijital Görüntüleyici şunlardan oluşur:

- **Dijital Görüntüleyici işlemcisi:** Slaytları görüntüler. (Bkz. Şekil 1-1.)
- **Dijital Görüntüleyici bilgisayar:** Görüntüleri yakalar ve sistemin elektromekanik bileşenlerini kontrol eder.
- **Görüntü Yönetim Sunucusu:** Slayt kimliğini ve ilgili görüntü verilerini depolar. Dijital Görüntüleyici, Görüntü Yönetim Sunucusuna bir bağlantı gerektirir.

Not: Bu kılavuz boyunca, bir bileşen özellikle belirtilmediği sürece, “Dijital Görüntüleyici” terimi Dijital Görüntüleyici işlemcisi ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarından oluşan kombine sistemi ifade eder.

Not: Bu kılavuz boyunca Dijital Görüntüleyici bilgisayar, İnceleme İstasyonu bilgisayar ve Görüntü Yönetim Sunucusu temsili olarak gösterilmiştir. Gerçek ekipmanın görünümü resimlerdekinden farklı olabilir.



Şekil 1-1 Genius Dijital Görüntüleyici İşlemcisi ve Dijital Görüntüleyici Bilgisayarı

Kullanım Amacı/Hedeflenen Amaç

Dijital Görüntüleyici, Genius Dijital Tanı Sisteminin bir bileşenidir.

Genius Dijital Tanı Sistemi, Genius™ Servikal AI algoritması ile birlikte kullanıldığında, atipik hücrelerin varlığı, prekürsör lezyonlar (Düşük Dereceli Skuamöz İntraepitelyal Lezyonlar, Yüksek Dereceli Skuamöz İntraepitelyal Lezyonlar) dahil servikal neoplazi, karsinom ve ayrıca *Servikal Sitoloji Raporlamasına Yönelik Bethesda Sistemi*¹ ile tanımlandığı şekilde adenokarsinom dahil tüm diğer sitolojik kategoriler açısından ThinPrep™ Pap test slaytlarının servikal kanser taramasına yardımcı olmak için endike olan kalitatif, *in vitro* bir tanı cihazıdır.

Genius Dijital Tanı Sistemi, dijital görüntüleri incelemek ve yorumlamak için patoloğa yardımcı olacak şekilde ThinPrep™ jinekolojik olmayan mikroskop slaytları ve ThinPrep™ UroCyte™ mikroskop slaytları ile de kullanılabilir.

Genius Dijital Tanı Sistemi; otomatik Genius Dijital Görüntüleyici, Genius Görüntü Yönetim Sunucusu ve Genius İnceleme İstasyonunu içerir. Sistem, aksi takdirde geleneksel ışık mikroskopisiyle manuel görselleştirme için uygun olan, taranmış ThinPrep cam slaytlarının dijital görüntülerinin oluşturulması ve görüntülenmesi içindir. Bu sistem kullanılarak elde edilen görüntülerin yorumlanmasının geçerliliğini sağlamak için uygun prosedürleri ve önlemleri kullanmak vasıflı bir patoloğun sorumluluğundadır.

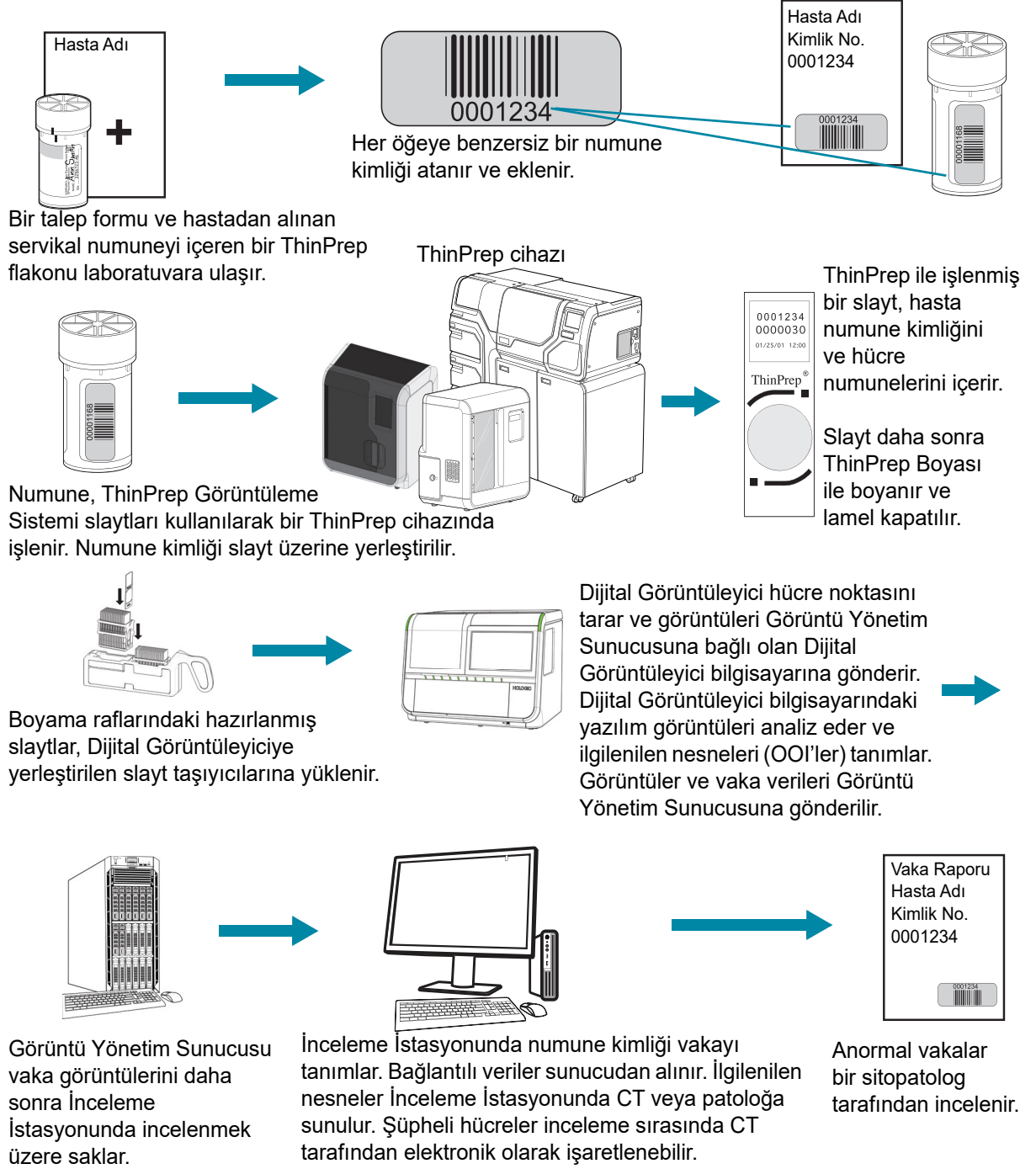
1. Nayar R, Wilbur DC. (eds), *The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology: Definitions, Criteria, and Explanatory Notes*. 3rd ed. Cham, Switzerland: Springer: 2015

Hasta popölasyonu

Genius Dijital Tanı Sisteminde, rutin tarama sırasında (ilk tarama ve sevk popölasyonu dahil) kadınlardan alınan jinekolojik numuneler ve daha önce servikal anormallik tespit edilen kadınlardan alınan jinekolojik numuneler kullanılır. Genius Dijital Tanı Sisteminde kullanılacak jinekolojik olmayan numuneler, herhangi bir hasta popölasyonundan alınabilir.

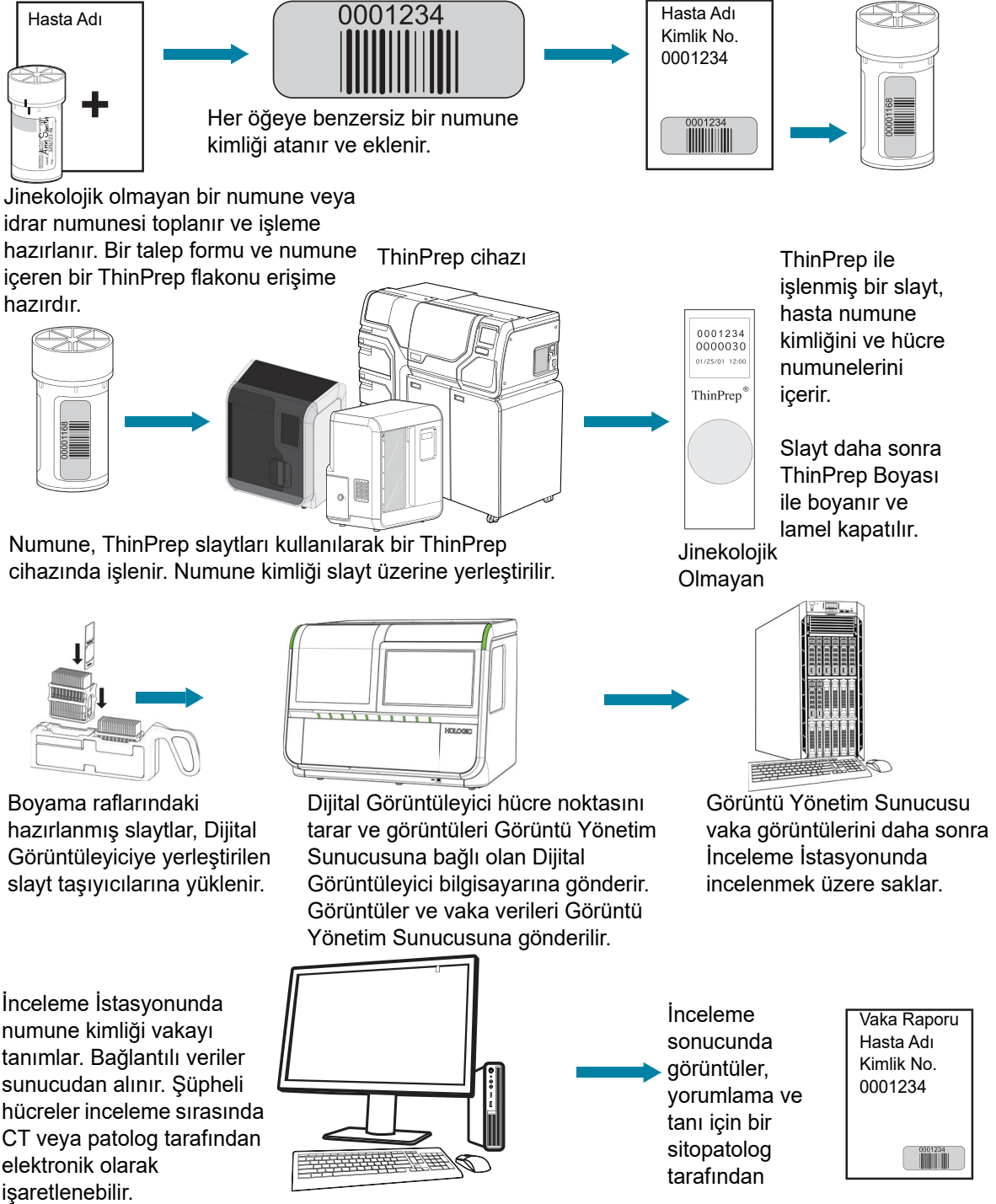
Profesyonel kullanım içindir.

Genius Dijital Tanı Sistemi: Servikal Kanser Taraması için Laboratuvar İş Akışı



Şekil 1-2 ThinPrep™ Pap Testi Vakaları için Laboratuvar İş Akışı

Genius Dijital Tanı Sistemi: Laboratuvar İş Akışı, Jinekolojik Olmayan ve UroCyte Numuneleri



Şekil 1-3 Jinekolojik Olmayan ve UroCyte Vakaları için Laboratuvar İş Akışı

KISIM
B**SERVİKAL KANSER TARAMASI İÇİN GENIUS DİJİTAL TANI
SİSTEMİ SÜRECİ**

Tarama için hazırlanmış slaytlar, Dijital Görüntüleyiciye yerleştirilen slayt taşıyıcılarına yüklenir. Kullanıcı, menü bazlı, grafiksel bir arayüz aracılığıyla cihazla etkileşim kurmak için Dijital Görüntüleyici üzerindeki bir dokunmatik ekranı kullanır.

Bir slayt kimliği okuyucu slaytın numune kimliğini tarar ve hücre noktasının konumunu belirler. Ardından Dijital Görüntüleyici ThinPrep hücre noktasının tamamını tarayarak odaklanmış bir bütün slayt görüntüsü oluşturur.

ThinPrep™ Pap testi hasta numune slaytları için sistem, slayt üzerinde bulunan ilgilenilen nesneleri tanımlar. Klinik açıdan en uygun olarak sınıflandırılan nesneler, bir görüntü galerisinde bir sitolog (CT) veya patoloğun incelemesine sunulur. Slayt görüntü verileri, slayt kimliği ve ilişkili veri kaydı Görüntü Yönetim Sunucusuna iletilir ve slayt, slayt taşıyıcısına geri gönderilir.

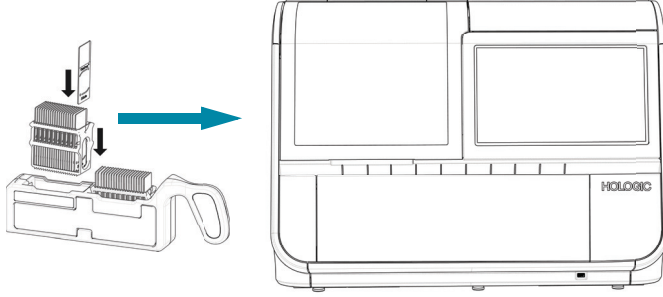
Genius Dijital Tanı Sistemi, ThinPrep™ Görüntüleme Sisteminin bir versiyonudur.

Görüntü Yönetim Sunucusu, Genius Dijital Tanı Sisteminin merkezi veri müdürü olarak görev görür. Dijital Görüntüleyici tarafından slaytlar görüntülendikçe ve İnceleme İstasyonunda incelendikçe, sunucu slayt kimliğine göre bilgileri depolar, geri alır ve iletir.

CT (sitoteknolog) veya patolog vakaları İnceleme İstasyonunda inceler. İnceleme İstasyonu, ilgilenilen nesnelerin ve/veya tam slayt görüntülerinin tanı amaçlı incelenmesi için uygun bir monitöre sahip, İnceleme İstasyonu yazılım uygulamasını çalıştıran bir bilgisayardır. İnceleme İstasyonu bir klavye ve fareye bağlıdır. İnceleme İstasyonunda geçerli bir vaka numune kimliği tanımlandığında, sunucu bu kimliğe ait görüntüleri gönderir. CT veya patoloğa söz konusu slayt için ilgilenilen nesnelerin görüntülerinden oluşan bir galeri sunulur. Dijital Görüntüleyici, Görüntü Yönetim Sunucusu ve İnceleme İstasyonu bir ağ ile birbirine bağlıdır, ancak farklı konumlarda olabilirler.

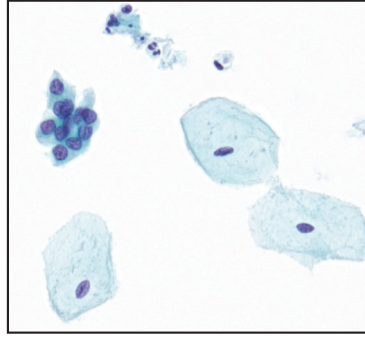
Herhangi bir görüntü incelenirken, CT veya patolog ilgilenilen nesneleri elektronik olarak işaretleme ve işaretleri slayt incelemesine dahil etme seçeneğine sahiptir. İnceleme yapan kişi her zaman tüm slayt görüntüsünü hareket ettirme ve yakınlaştırma seçeneğine sahiptir, bu da hücre noktasının herhangi bir bölümünü inceleme için görüş alanına taşıma konusunda tam bir serbestlik sağlar.

Genius Dijital Tanı Sistemi İşlemi, Genius Servikal AI ile Jinekolojik Vakalar



Hazırlanan ThinPrep slaytları, Dijital Görüntüleyiciye yüklenen bir slayt taşıyıcıya yüklenir.

Hücre noktası görüntülenir



Dijital Görüntüleyici tüm hücre noktasını tarar. Genius Servikal AI algoritması slayt üzerinde bulunan ilgilenilen nesneleri tanımlar.

İlgilenilen nesneler de dahil olmak üzere vaka verileri ve görüntüleri Görüntü Yönetim Sunucusunda saklanır.

Sitolog veya patolog tarafından vaka incelemesi



İnceleme sırasında, İnceleme İstasyonu incelemecinin ilgilendiği nesneleri içeren bir resim galerisi sunar.

Hücreler ve ilgilenilen diğer nesneler incelemeci tarafından elektronik olarak işaretlenebilir. Vaka incelendi olarak işaretlenir.

Tamamlandığında, vaka verileri işaretli alanların yanı sıra inceleme oturumuna ilişkin bilgilerle güncellenir.



Vaka, İnceleme İstasyonunda sonraki incelemecilerin kullanımına açıktır.

Şekil 1-4 Genius Dijital Tanı Sistemi İşlemi, Genius Servikal AI ile Jinekolojik Vakalar

KISIM
C**JİNEKOLOJİK OLMAYAN VE UROCYTE NUMUNELERİ İÇİN GENIUS
DİJİTAL TANI SİSTEMİ SÜRECİ**

Tarama için hazırlanmış slaytlar, Dijital Görüntüleyiciye yerleştirilen slayt taşıyıcılarına yüklenir. Kullanıcı, menü bazlı, grafiksel bir arayüz aracılığıyla cihazla etkileşim kurmak için Dijital Görüntüleyici üzerindeki bir dokunmatik ekranı kullanır.

Bir slayt kimliği okuyucu slaytın numune kimliğini tarar ve hücre noktasının konumunu belirler. Ardından Dijital Görüntüleyici ThinPrep hücre noktasının tamamını tarayarak bir bütün slayt görüntüsü oluşturur.

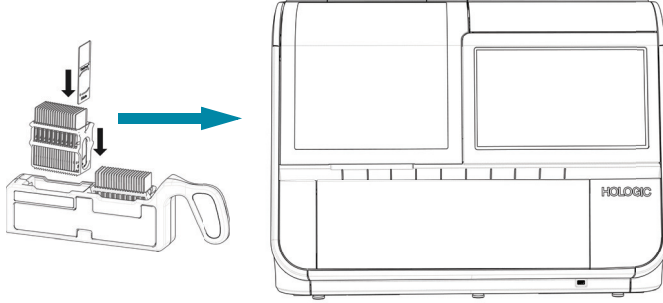
Slayt görüntü verileri, slayt kimliği ve ilişkili veri kaydı Görüntü Yönetim Sunucusuna iletilir ve slayt, slayt taşıyıcısına geri gönderilir.

Görüntü Yönetim Sunucusu, Genius Dijital Tanı Sisteminin merkezi veri müdürü olarak görev görür. Dijital Görüntüleyici tarafından slaytlar görüntülendikçe ve İnceleme İstasyonunda incelendikçe, sunucu slayt kimliğine göre bilgileri depolar, geri alır ve iletir.

Sitolog (CT) veya patolog vakaları İnceleme İstasyonunda inceler. İnceleme İstasyonu, bütün slayt görüntüsünün tanı amaçlı incelenmesi için uygun bir monitöre sahip, İnceleme İstasyonu yazılım uygulamasını çalıştıran bir bilgisayardır. İnceleme İstasyonu bir klavye ve fareye bağlıdır. İnceleme İstasyonunda geçerli bir vaka numune kimliği tanımlandığında, sunucu bu kimlik için bütün slayt görüntüsünü gönderir ve CT veya patoloğa inceleme için bütün slayt görüntüsü sunulur.

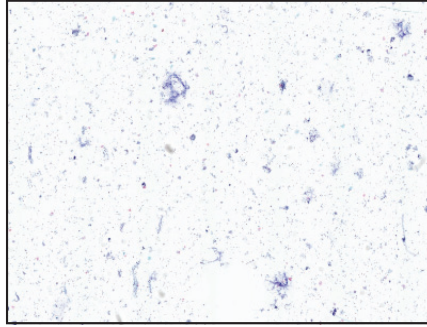
CT veya patolog ilgilenilen nesneleri elektronik olarak işaretleme ve işaretleri vaka incelemesine dahil etme seçeneğine sahiptir. İnceleme yapan kişi her zaman tüm slayt görüntüsünü hareket ettirme ve yakınlaştırma seçeneğine sahiptir, bu da hücre noktasının herhangi bir bölümünü inceleme için görüş alanına taşıma konusunda tam bir serbestlik sağlar.

Genius Dijital Tanı Sistemi Süreci, Jinekolojik Olmayan veya UroCyte Numunesi



Hazırlanan ThinPrep slaytları, Dijital Görüntüleyiciye yüklenen bir slayt taşıyıcıya yüklenir.

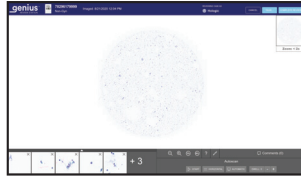
Hücre noktası görüntülenir.



Dijital Görüntüleyici tüm hücre noktasını tarar.

Vaka verileri ve görüntüler verileri Görüntü Yönetim Sunucusunda depolanır.

Sitolog veya patolog tarafından vaka incelemesi



İnceleme sırasında, İnceleme İstasyonu incelemeciye tam bir slayt görüntüsü sunar.

Hücreler ve ilgilenilen diğer nesneler incelemeci tarafından elektronik olarak işaretlenebilir. Vaka incelendi olarak işaretlenir.

Tamamlandığında, vaka verileri işaretli alanların yanı sıra inceleme oturumuna ilişkin bilgilerle güncellenir.



Vaka, İnceleme İstasyonunda sonraki incelemecilerin kullanımına açıktır.

Şekil 1-5 Görüntüleme Süreci, Jinekolojik Olmayan ve UroCyte Numunesi

Jinekolojik Numuneler

ThinPrep™ Pap testi için numuneler bir klinisyen tarafından toplanır, ardından bir PreservCyt™ Çözeltisi numune flakonuna daldırılır ve durulanır. Ardından flakonun kapağı kapatılır, flakon etiketlenir ve ThinPrep™ cihazı donanımına sahip bir laboratuvara gönderilir. ThinPrep™ Görüntüleme Sistemi mikroskop slaytları işlendikten sonra ThinPrep™ Boyası ile boyanır ve lamel kapatılır.

Numune bütünlüğü

ThinPrep cihazı tarafından işlenen slaytlar 5 gün içinde boyanmalıdır.

Boyanmış slaytlar, normal laboratuvar uygulamalarına göre Görüntüleyici tarafından zamanında görüntülenmelidir.

Etkileşen maddeler

Numune örneği - numune toplanmadan önce kayganlaştırıcıların ve diğer etkileşen maddelerin kullanımı en aza indirilmelidir. Kayganlaştırıcılar, filtre membranına yapışarak hücrelerin slayta düzgün bir biçimde transfer edilmesini engelleyebilir.

ThinPrep slaytlarının hazırlanması ve işlenmesiyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen ThinPrep cihazlarının kullanım kılavuzlarına başvurun. Boyanın kullanımı hakkında bilgi ve lamel kapatma önerileri için lütfen ThinPrep Boyası Kullanım Kılavuzuna başvurun. Dijital Görüntüleyicide slaytları kullanmadan önce lamellerin tamamen kurumuş olması gerekir.

Jinekolojik Olmayan Numuneler ve UroCyt Numuneleri

ThinPrep™ jinekolojik olmayan (Non-Gyn) slayt için jinekolojik olmayan numuneler toplanır ve numune türüne bağlı olarak ayrıca hazırlanır. Numune, ThinPrep cihazında işlenmeden önce bir PreservCyt™ Çözeltisi numune flakonuna daldırılır. Ardından flakonun kapağı kapatılır, flakon etiketlenir ve ThinPrep cihazı üzerinde işleme alınır. İşlemden geçirildikten sonra slaytlar boyanır ve lamellenir.

ThinPrep™ UroCyt slaytı ve ThinPrep Jinekolojik Olmayan slaytı için idrar numuneleri toplanır ve numune türüne bağlı olarak ayrıca hazırlanır. Numune, ThinPrep cihazında işlenmeden önce bir PreservCyt™ Çözeltisi numune flakonuna veya ThinPrep UroCyt PreservCyt numune flakonuna daldırılır. Ardından flakonun kapağı kapatılır, flakon etiketlenir ve ThinPrep cihazı donanımına sahip bir laboratuvara gönderilir. İşlemden geçirildikten sonra slaytlar boyanır ve lamellenir.

Numune bütünlüğü

ThinPrep slaytlarının hazırlanması ve işlenmesiyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen ThinPrep cihazlarının kullanım kılavuzlarına başvurun. Dijital Görüntüleyicide slaytları kullanmadan önce lamellerin tamamen kurumuş olması gerekir.

Özel Önlemler

Bir slaytın başarıyla görüntülenememesine neden olabilecek durumlar vardır. Bazı durumlar bu yönergelere uyularak önlenabilir veya düzeltilebilir.

- Lamel medyası kuru olmalıdır. (Islak medya ekipmanın arızalanmasına neden olabilir.)
- Slaytlar temiz olmalıdır (parmak izi, toz, kalıntı, hava kabarcığı olmamalıdır). Slaytları kenarlarından tutun.
- Lamel, slayt yüzeyinin dışına taşmamalıdır.
- Etiket, çıkıntı yapmadan düzgün bir şekilde uygulanmalıdır. (Kalkmış kenarlar kullanım sırasında yapışabilir ve slaytların kırılmasına veya cihazın arızalanmasına neden olabilir).
- Slayt, Dijital Görüntüleyici ile kullanım için uygun şekilde etiketlenmiş olmalıdır. Bkz. “Slayt Etiketleri” sayfa 4.7.
- Boyama - Jinekolojik slaytları boyamak için ThinPrep Boyama çözeltilerinin yerine başka çözeltiler kullanmayın. Boyama protokollerini tam olarak yazıldığı gibi uygulayın. ThinPrep Boyası Kullanım Kılavuzuna başvurun.
- Numune türüne uygun ThinPrep mikroskop slaytları kullanılmalıdır. ThinPrep Görüntüleme Sistemi mikroskop slaytlarında, referans işaretleri çizilmemeli veya bozulmamalıdır.

Numune İşleme

Lütfen numune işleme için laboratuvar kılavuzlarınıza bakın.

KISIM E

ÇALIŞMA PRENSİPLERİ

Genius Dijital Görüntüleyici bir slayt işleme sistemi, bir slayt taşıyıcı bölmesi, tarama ve görüntüleme modülleri ile elektronik aksam ve kablolardan oluşur. Slayt işleme kolundaki sensörler, kullanıcı tarafından cihaza yüklenen mikroskop slaytlarının konumunu algılar.

Dijital Görüntüleyici, Dijital Görüntüleyici bilgisayarı tarafından kontrol edilir. Dijital Görüntüleyici bilgisayarı aynı zamanda görüntü sıkıştırma ve analiz işlemlerini gerçekleştirir ve Görüntü Yönetim Sunucusu ile iletişimi sağlar.

Her bir slayt görüntüleme sekansı, çeşitli sitolojik numunelerin biyolojik özellikleri için optimum duruma getirilmiştir.

Jinekolojik numuneler için Dijital Görüntüleyici bilgisayarı, ThinPrep™ Pap testlerinin birincil servikal kanser taramasına yardımcı olmak üzere Genius™ Servikal AI kullanır. Numuneler, ThinPrep Görüntüleme Sistemi mikroskop slaytları üzerinde hazırlanır ve atipik hücrelerin varlığı, prekürsör lezyonlar (Düşük Dereceli Skuamöz İntraepitelyal Lezyonlar, Yüksek Dereceli Skuamöz

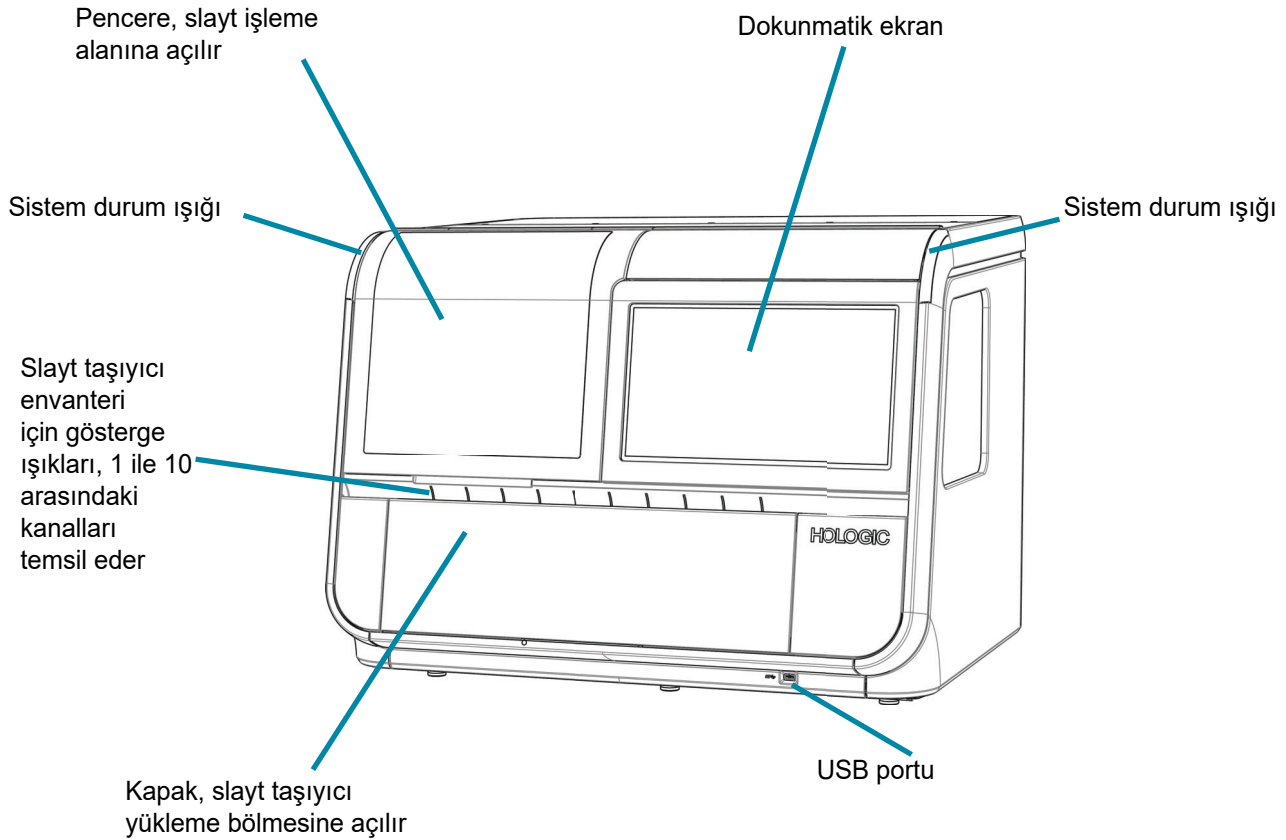
İntraepitelyal Lezyonlar) dahil servikal neoplazi, karsinom ve ayrıca *Servikal Sitoloji Raporlamasına Yönelik Bethesda Sistemi: Tanımlar, Kriterler ve Açıklayıcı Notlar*¹ kaynağında tanımlandığı şekilde adenokarsinom dahil tüm diğer sitolojik kriterler açısından Genius Dijital Tanı Sistemi üzerinde görüntülenir.

KISIM
F

DİJİTAL GÖRÜNTÜLEYİCİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

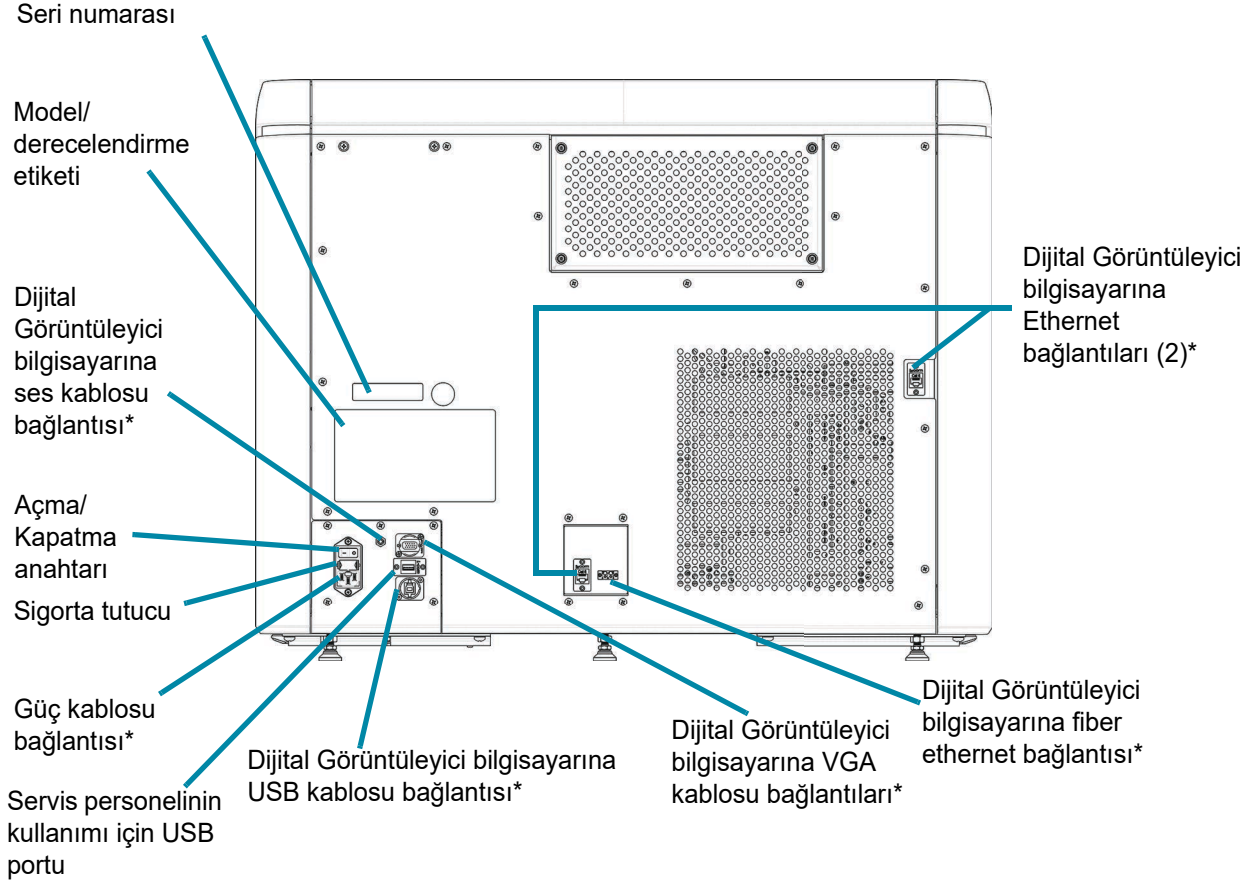
Bileşenlere Genel Bakış

Bileşenler ve teknik özellikler hakkında bilgi için bkz. Şekil 1-6 ila Şekil 1-15.

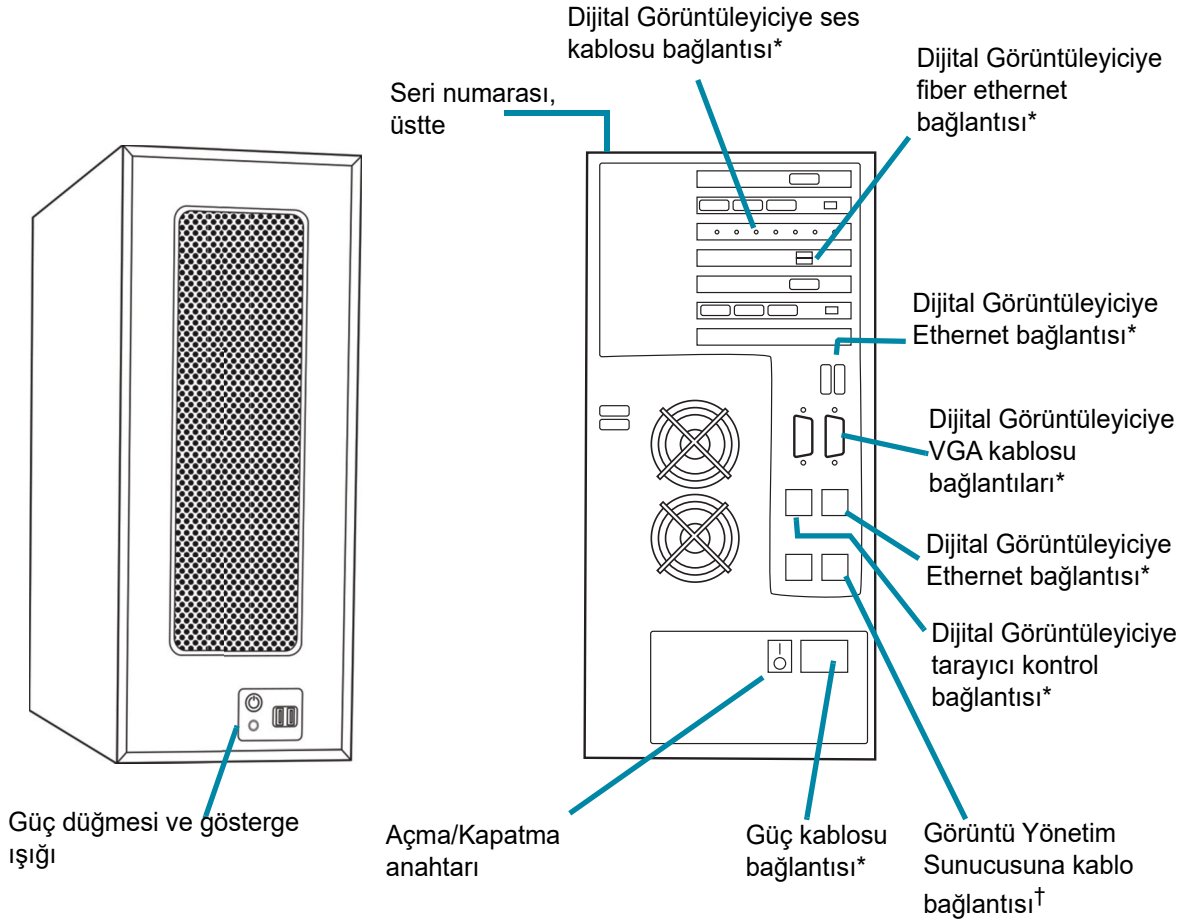


Şekil 1-6 Önden Görünüm, Dijital Görüntüleyici

1. Nayar R, Wilbur DC. (eds). *The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology: Definitions, Criteria, and Explanatory Notes*. 3rd ed. Cham, Switzerland: Springer: 2015



Şekil 1-7 Arkadan Görünüm, Dijital Görüntüleyici



* Hologic tarafından temin edilen kablolar ve kordonlar

† Dijital Görüntüleyici bilgisayarı ile Görüntü Yönetim Sunucusu arasındaki bağlantıda en az Cat 6 kablolar kullanılır.

Şekil 1-8 Dijital Görüntüleyici Bilgisayarı

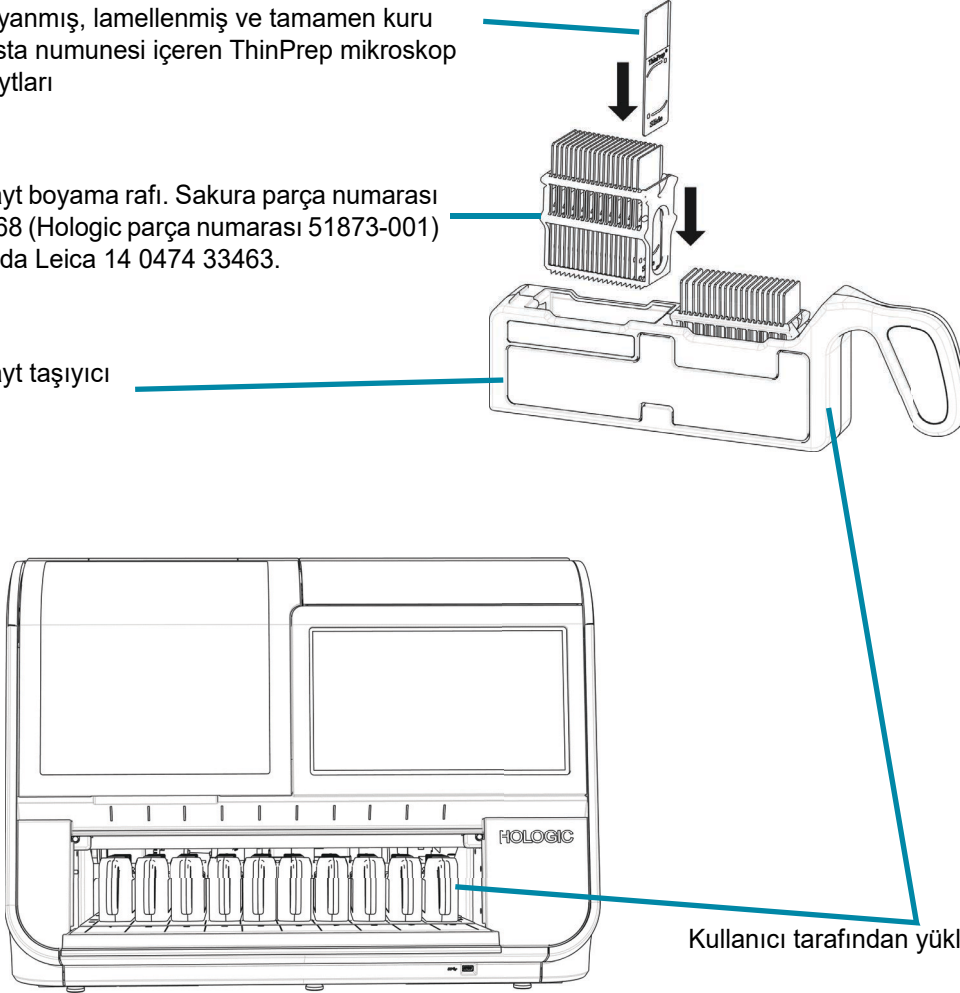
1

GİRİŞ

Boyanmış, lamellenmiş ve tamamen kuru hasta numunesi içeren ThinPrep mikroskop slaytları

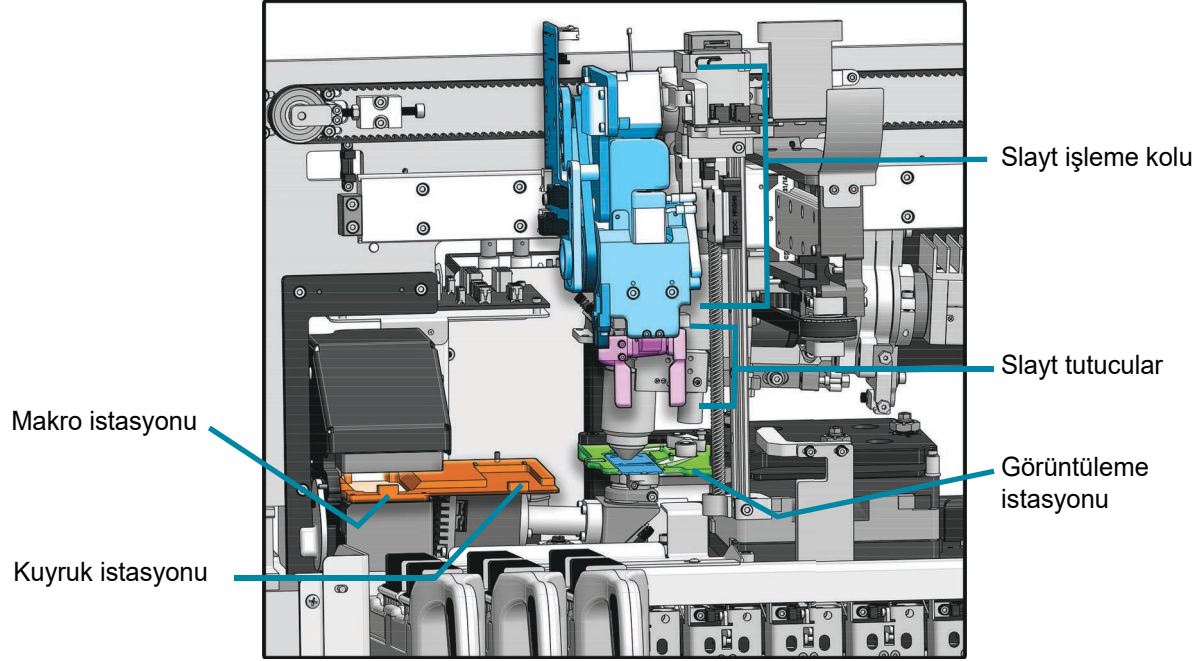
Slayt boyama rafı. Sakura parça numarası 4768 (Hologic parça numarası 51873-001) ya da Leica 14 0474 33463.

Slayt taşıyıcı



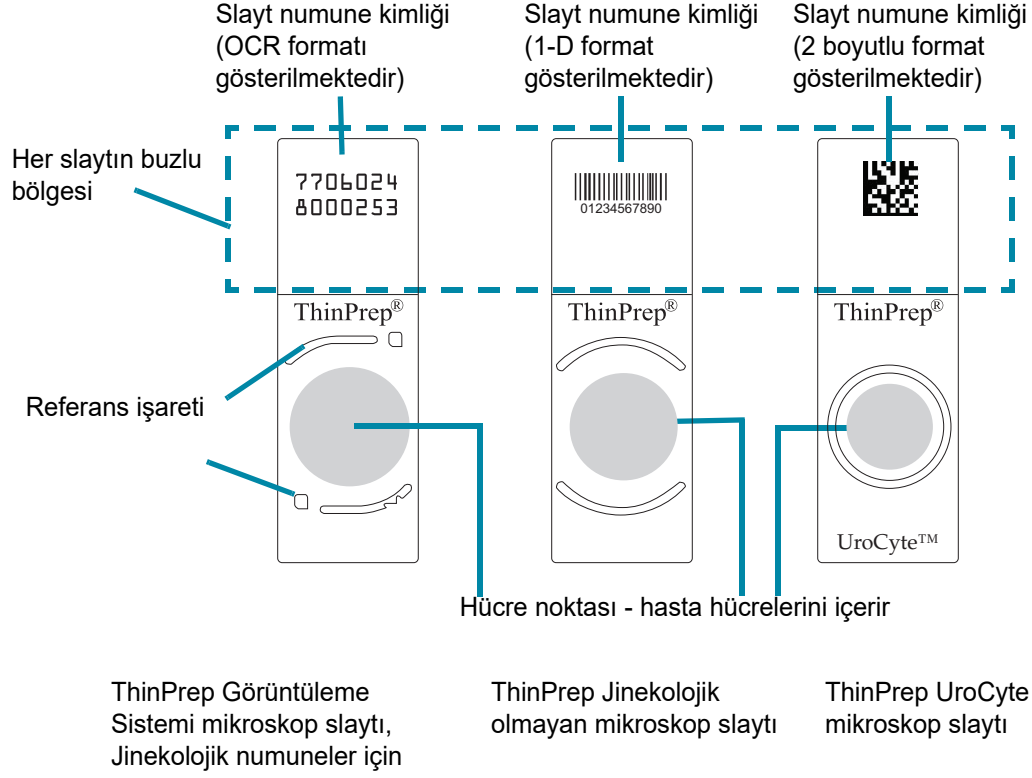
Kullanıcı tarafından yüklenen slayt taşıyıcılar

Şekil 1-9 Dijital Görüntüleyicideki Slayt Taşıyıcıları (Dijital Görüntüleyici Kapağı Açık)

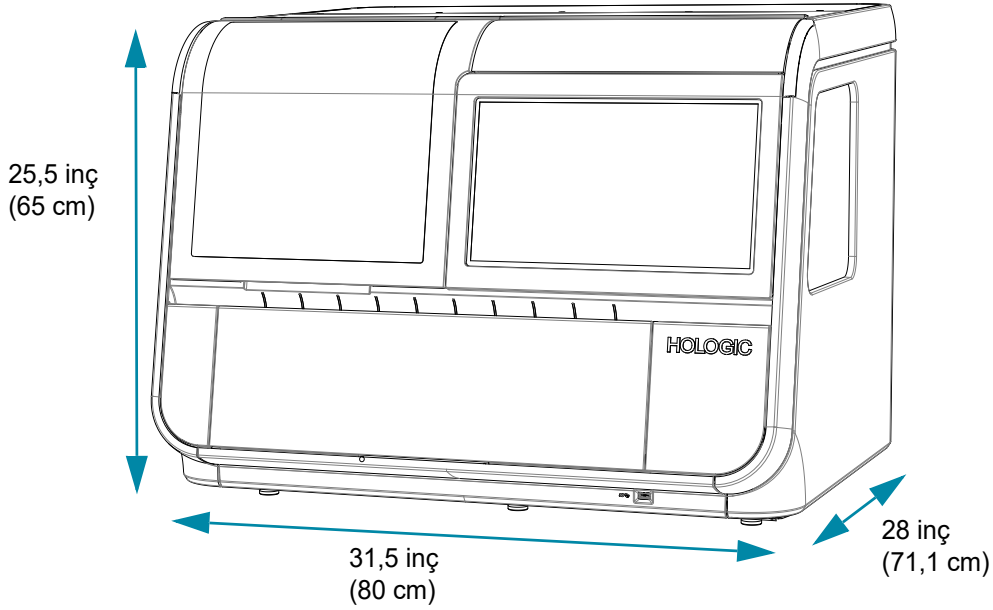


Dijital Görüntüleyicinin içi - ayrıntıları göstermek için kapaklar çıkarılmıştır

Şekil 1-10 Dijital Görüntüleyicide Slayt İşleme



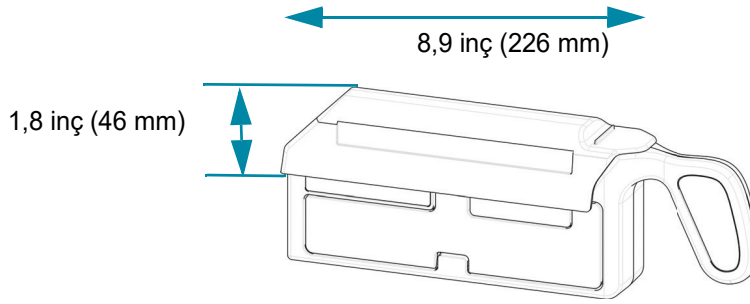
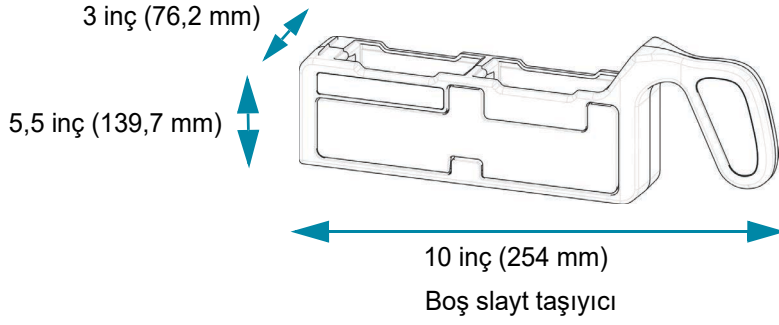
Şekil 1-11 Sistemde Kullanılan Slaytlar

Dijital Görüntüleyici Boyutları

Yaklaşık ağırlık: 242 lbs. (110 kg)

Şekil 1-12 Dijital Görüntüleyici Boyutları

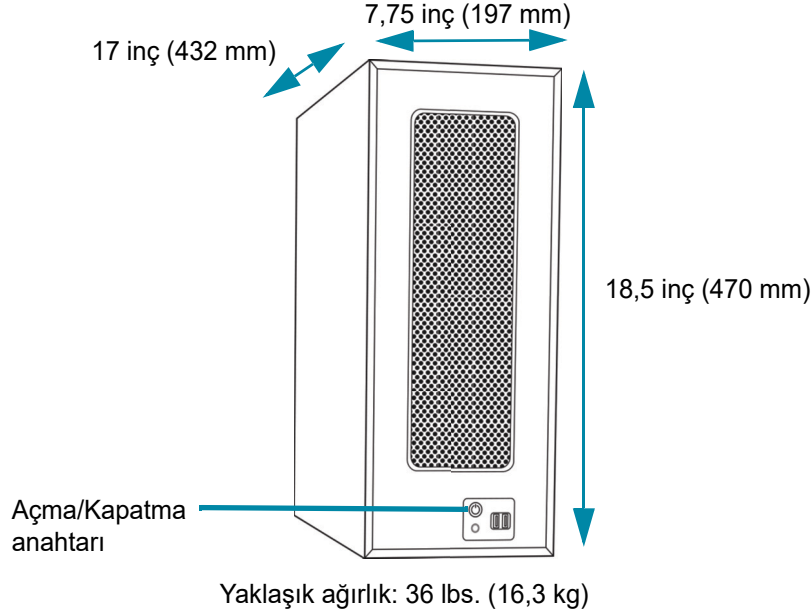
Önerilen aralık mesafeleri: Her tarafta 3 inç (76,2 mm). Güç kablosunun bağlantısını kesmek için yeterli açıklık olduğundan emin olun. Kapak açıkken Dijital Görüntüleyicinin derinliği 34 inçtir (86,4 cm). Pencere açıkken yükseklik 28 inçtir (71,1 cm).

Slayt Taşıyıcı Boyutları

Slayt taşıyıcı üzerinde isteğe bağlı slayt taşıyıcı kapağı

Şekil 1-13 Slayt Taşıyıcı Boyutları

Dijital Görüntüleyici Bilgisayarı Boyutları



Şekil 1-14 Dijital Görüntüleyici Bilgisayarı Boyutları

Teknik özellikler için ekipmanla birlikte gelen belgelere başvurun.

Diğer Bileşenler

Genius Dijital Tanı Sistemi ağını tamamlayan diğer bileşenler Hologic personeli tarafından paketinden çıkarılacak ve kurulacaktır. Teknik özellikler, çalıştırma, güvenlik ve bakım için lütfen diğer bileşenler ile birlikte temin edilen belgelere başvurun.

Not: Genius Dijital Tanı Sistemi ağındaki bir bileşen bakım gerektiriyorsa, Hologic Teknik Destek veya yerel distribütörünüzle iletişime geçin.

Çevresel

Çalışma sıcaklığı aralığı

16°C ila 32°C

Çalışma dışı sıcaklık aralığı

-28°C ila 50°C

Çalışma nemi aralığı

%20 ila %80 bağıl nem, yoğuşmasız

Çalışma dışı nem aralığı

%15 ila %95 bağıl nem, yoğuşmasız

Kirlenme derecesi: II, IEC 61010-1 uyarınca.

Kategori II, Genius Dijital Tanı Sistemi sadece ofis veya temiz bir laboratuvar ortamında kapalı mekanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ses seviyeleri

Bu ekipman 80 dBA'nın üzerinde ses seviyeleri oluşturmaz.

Güç

Voltaaj

100-240 Volt Alternatif Akım, seçim gerektirmez

Şebeke voltaajı nominal voltaajın $\pm\%10'$ unu aşmamalıdır

Frekans

50 ila 60 Hz

Güç

Dijital Görüntüleyici

Maksimum 5A

Dijital Görüntüleyici Bilgisayarı

Ekipmanla birlikte gelen belgelere başvurun.

Üretilen ısı

Dijital Görüntüleyici

Yaklaşık 1600 BTU/SAAT (470 W)

Dijital Görüntüleyici Bilgisayarı

Ekipmanla birlikte gelen belgelere başvurun.

Sigortalar

Dijital Görüntüleyici

İki adet 5 x 20 mm, 10A zaman gecikmeli cam sigorta

Dijital Görüntüleyici Bilgisayarı

Ekipmanla birlikte gelen belgelere başvurun.

Boyutlar ve Ağırlık (Yaklaşık)

Dijital Görüntüleyici: 25,5 inç (65 cm) Y x 31,5 inç (80 cm) G x 28 inç (71 cm) D, 242 lbs. (110 kg) kasasız

Dijital Görüntüleyici Bilgisayarı: 18,5 inç (470 mm) Y x 7,75 inç (197 mm) G x 17 inç (432 mm) D, 36 lbs. (16,3 kg) kasasız

Genius Dijital Tanı Sistemi Standartları

Genius Dijital Tanı Sistemi, Ulusal Saygınlığa sahip bir ABD Test Laboratuvarı (NRTL) tarafından test edilmiş ve geçerli Güvenlik, Elektromanyetik İnterferans (EMI) ve Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standartlarına uygunluk açısından onaylanmıştır. Güvenlik onayı işaretlerini görmek için cihazın arkasında bulunan ürün etiketine başvurun.

Düzgün çalışmasına engel olabileceğinden, bu cihazı güçlü elektromanyetik radyasyon kaynaklarının (örn. muhafazasız istemli radyo frekansı (RF) kaynakları) çok yakınında kullanmayın.

Bu ürün, *in vitro* tanı amaçlı (IVD) bir tıbbi ekipmandır.

Bu ürün EN 60825-1: 2014, Baskı 3 uyarınca Sınıf 1 Lazer Ürünü olarak sınıflandırılmış bir cihaz içerir.

Bu ekipman, IEC 61326-2-6 ve IEC 60601-1-2 standardının emisyon ve bağışıklık gerekliliklerini karşılamaktadır. Bu ekipman, CISPR 11 Sınıf A gerekliliklerine uygun olarak tasarlanmış ve test edilmiştir. Ev ortamında radyo interferansına yol açabilir, bu durumda interferansı azaltmak için önlemler almanız gerekir. Cihazı çalıştırmadan önce elektromanyetik ortam değerlendirilmelidir.

Elektromanyetik Ortam Bilgileri

Aşağıdaki tablolarda, Dijital Görüntüleyicinin güvenli bir şekilde çalışabileceği elektromanyetik ortam hakkında bilgi verilmektedir. Bu ekipmanın bu sınırları aşan bir ortamda kullanılması cihazın düzgün çalışmamasına neden olabilir.

Tablo 1. Rehber ve üretici beyanı–elektromanyetik emisyonlar

Rehber ve üretici beyanı–elektromanyetik emisyonlar		
Dijital Görüntüleyici, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Dijital Görüntüleyicinin müşterisi veya kullanıcısı, bu tür bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.		
Emisyon testi	Uyum	Elektromanyetik ortam rehberliği
Yayılan ve iletilen emisyonlar CISPR 11 FCC 47 CFR 15 CSA/CAN	Grup 1, Sınıf A	Dijital Görüntüleyicinin çalışması aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz zararlı interferansa neden olamaz ve (2) bu cihaz, istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek interferanslar da dahil olmak üzere alınan her türlü interferansı kabul etmelidir.
Harmonik emisyonlar IEC 61000-3-2	A Sınıfı	Dijital Görüntüleyici, tüm ticari ortamlarda veya hastane ortamlarında kullanım için uygundur.
Voltaj dalgalanmaları/titreşim emisyonları IEC 61000-3-3	Uygundur	

Tablo 2. Rehber ve üretici beyanı–elektromanyetik bağışıklık

Rehber ve üretici beyanı–elektromanyetik bağışıklık			
Dijital Görüntüleyici, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Dijital Görüntüleyicinin müşterisi veya kullanıcısı, bu tür bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.			
Bağışıklık testi	IEC 60601-1-2 test seviyesi	Uyum seviyesi	Elektromanyetik ortam-rehber
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	± 2 kV, ± 4 kV, ± 6 kV, ± 8 kV temas ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV hava	± 2 kV, ± 4 kV, ± 6 kV, ± 8 kV temas ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV hava	Tesisler, nem seviyesi de dahil olmak üzere elektrostatik deşarj azaltma önlemlerine sahip olmalıdır.
Elektriksel hızlı geçici rejim/patlama IEC 61000-4-4	Güç kaynağı hatları için $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV Süre ≥ 1 dakika 100 kHz tekrarlama frekansı 5 kHz tekrarlama frekansı	100 kHz’de güç kaynağı hatları için ± 2 kV 5 kHz’de güç kaynağı hatları için ± 1 kV	Şebeke gücü kalitesi tipik ticari veya hastane ortamına uymalıdır.
Dalgalanma IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV hattan hatta $\pm 0,5$ kV, ± 1 kV, ± 2 kV hattan toprağa	± 1 kV hattan hatta ± 2 kV hattan toprağa	Şebeke gücü kalitesi tipik ticari veya hastane ortamına uymalıdır.
Güç kaynağı giriş hatlarındaki voltaj düşüşleri, kısa kesintiler ve voltaj değişimleri IEC 61000-4-11	%0 U_T ; 0° , 45° , 90° , 135° , 180° , 225° , 270° ve 315° ’de 0,5 döngü %0 U_T ; 0° ’de 1 döngü %40 U_T ; 0° ’de 6 döngü %70 U_T ; 0° ’de 30 döngü %0 U_T ; 0° ’de 300 döngü	%0 U_T ; 0° , 45° , 90° , 135° , 180° , 225° , 270° ve 315° ’de 0,5 döngü %0 U_T ; 0° ’de 1 döngü %40 U_T ; 0° ’de 6 döngü %70 U_T ; 0° ’de 30 döngü %0 U_T ; 0° ’de 300 döngü	Şebeke gücü kalitesi tipik ticari veya hastane ortamına uymalıdır. Dijital Görüntüleyicinin kullanıcısı elektrik kesintileri sırasında çalışmaya devam etmek istiyorsa, Dijital Görüntüleyicinin kesintisiz bir güç kaynağından beslenmesi önerilir.
Güç frekansı manyetik alanı IEC 61000-4-8	60 Hz’de 30 A/m	30 A/m	Güç frekansı manyetik alanları kalitesi tipik ticari veya hastane ortamlarının seviyelerinde olmalıdır.
NOT U_T test seviyesinin uygulanmasından önceki a.c. şebeke voltajıdır.			

Tablo 3. Rehber ve üretici beyanı–elektromanyetik bağışıklık

Rehber ve üretici beyanı–elektromanyetik bağışıklık			
Dijital Görüntüleyici, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Dijital Görüntüleyicinin müşterisi veya kullanıcısı, bu tür bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.			
Bağışıklık testi	IEC 60601-1-2 test seviyesi	Uyum seviyesi	Elektromanyetik ortam-rehber
İletilen RF IEC 61000-4-6	3 Vrms, 0,15 MHz-80 MHz, 1 kHz'de %80 AM 6 Vrms, 0,15 MHz ile 80 MHz arasındaki ISM bandında, 1 kHz'de %80 AM	3 Vrms, 6 Vrms	İletilen elektrik alanları tipik ticari veya hastane ortamına uymalıdır.
Yayılan RF IEC 61000-4-3	3 V/m, 80 MHz-2,7 GHz, 1 kHz'de %80 AM	3 V/m	Yayılan elektrik alanları tipik ticari veya hastane ortamına uymalıdır.
RF kablosuz iletişim ekipmanından kaynaklanan yakınlık alanlarına karşı yayılan elektrik bağışıklığı IEC 60601-1-2	IEC 60601-1-2 Tablo 9'da tanımlanan test seviyeleri	28 V/m'ye kadar	RF kablosuz iletişim ekipmanından kaynaklanan yakınlık alanlarına karşı bağışıklık.

Otomatik Açılış Testi (POST)

Dijital Görüntüleyicinin gücü açılırken (bkz. “Ekipmana Güç Uygulanması” sayfa 4.3), sistem bir otomatik tanı testinden geçer. Tüm elektrik, mekanik ve yazılım/iletişim sistemleri, düzgün çalıştıklarını onaylamak üzere test edilir. Kullanıcı, arızalar konusunda kullanıcı arayüzündeki bir mesajla uyarılır. Sistem çalışmazsa veya giderilemeyen hatalar varsa, Hologic Teknik Destek ile iletişime geçin. Bkz. Bölüm 8, Servis Bilgileri.

DİJİTAL GÖRÜNTÜLEYİCİ TEHLİKELERİ

Dijital Görüntüleyicinin, bu kılavuzda belirtilen talimatlara uygun biçimde kullanılması amaçlanmaktadır. Kullanıcıların ve/veya cihazın zarar görmesini önlemek için aşağıdaki bilgileri inceleyip anladığınızdan emin olun.

Bu cihaz, üreticisi tarafından belirtilmeyen bir şekilde kullanılırsa, cihazın sağladığı korumalar bozulabilir.

Bu cihazla veya bu cihazla birlikte kullanılan herhangi bir bileşenle ilgili ciddi bir olay meydana gelirse, bunu Hologic Teknik Destek birimine ve kullanıcı ve/veya hastanın yerel yetkili makamına bildirin.

Bu cihaza ait güvenlik ve performans özetine ec.europa.eu/tools/eudamed adresindeki EUDAMED veritabanından ulaşılabilir.

Uyarı, Dikkat Ve Notlar

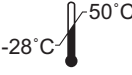
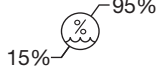
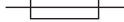
UYARI, DİKKAT ve **Not** terimleri, bu kılavuzda belirli anlamlara gelmektedir.

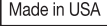
- **UYARI**, kişisel yaralanma veya ölümle sonuçlanabilecek belirli eylem veya durumlara karşı tavsiyeleri belirtir.
- **DİKKAT**, kişisel yaralanma riski düşük olmasına rağmen cihaza zarar verebilecek, yanlış veri üretilebilecek veya bir prosedürü geçersiz kılacak eylem veya durumlara karşı tavsiyeleri belirtir.
- **Not**, açıklanan talimatlar bağlamında yararlı bilgiler sağlar.

Cihazda Kullanılan Semboller

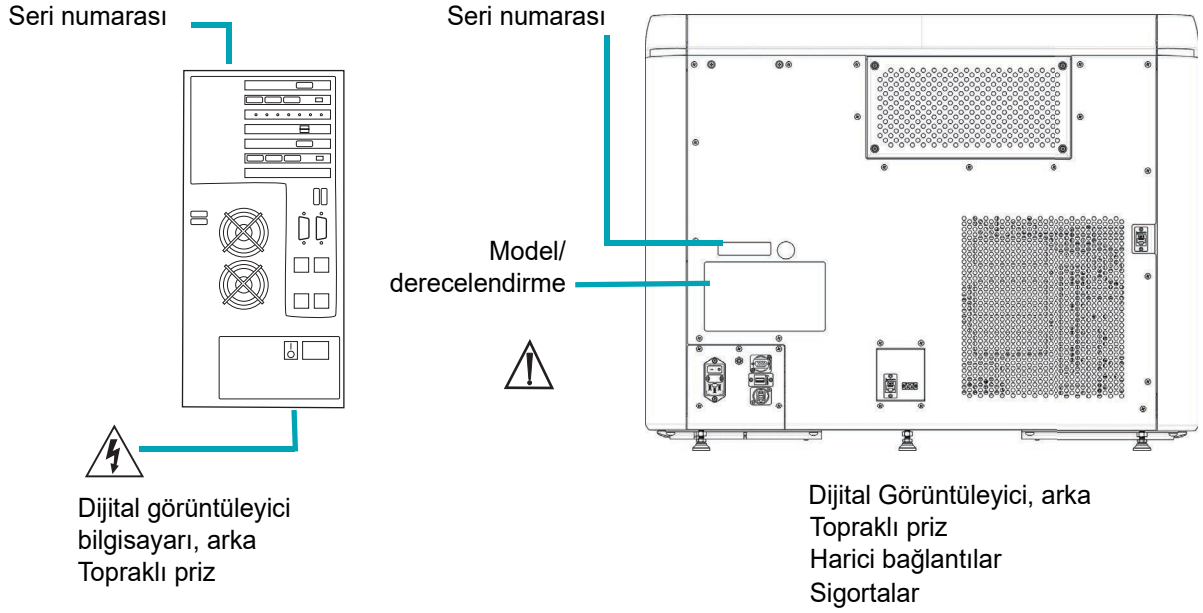
Bu cihazda aşağıdaki semboller kullanılmaktadır:

	Dikkat, birlikte verilen belgelere başvurun.
	Uyarı, elektrik çarpması riski (yalnızca dahili kullanım, kullanıcıların erişimine açık değildir).
 hologic.com/ifu	Kullanım talimatlarına bakın. Kullanıcının kullanım talimatlarına başvurması gerektiğini gösterir.

	Sıcaklık sınırı. Tıbbi cihazın güvenli bir şekilde maruz kalabileceği sıcaklık sınırını gösterir.
	Nem sınırlaması. Tıbbi cihazın güvenli bir şekilde maruz kalabileceği nem aralığını gösterir.
	Koruyucu İletken Terminali (yalnızca dahili kullanım, kullanıcıların erişimine açık değildir).
	Güç Anahtarı Açık
	Güç Anahtarı Kapalı
	Sigorta
	Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları. Cihazın bertarafı için Hologic'e başvurun.
	Seri numarası
	Üretim tarihi
	İmalatçı
	Avrupa Topluluğu'ndaki Yetkili Temsilci

	Katalog numarası
	USB 3 portu
	<i>In Vitro</i> tanı amaçlı tıbbi cihaz
	Çin RoHs kullanım ömrü
	ABD'de üretilmiştir
	Bilgiler yalnızca ABD ve Kanada'da geçerlidir
	Bilgiler yalnızca ABD'de geçerlidir
	Ürün, AB IVD Yönetmeliği 2017/746 uyarınca BSI (Hollanda) onaylanmış kuruluşuyla CE işareti gereksinimlerini karşılar
	Dikkat: Federal yasalar (ABD), bu cihazın satışını bir hekim tarafından veya onun siparişiyle ya da Devlet kanunları ile lisanslı başka bir uzman (cihazı kullanacak ya da cihazın kullanılmasını isteyecek uzmanın ürünün kullanımı konusunda eğitilmiş ve tecrübeli olması gerekir) tarafından yapılması şartıyla sınırlandırır.
	ETL işareti, ürünün Kuzey Amerika güvenlik standartlarına uyumluluğunun kanıtıdır. Yetkili Makamlar (AHJ'ler) ve ABD ve Kanada'daki kod yetkilileri, ETL Listeli İşareti ürünün yayınlanan endüstri standartlarına uyumluluğunun kanıtı olarak kabul eder.
	Birleşik Krallık Uygunluk Değerlendirmesi (Büyük Britanya)

Cihazda Kullanılan Etiketlerin Konumu



Şekil 1-15 Etiketlerin Konumları

Bu Kılavuzda Kullanılan Uyarılar:

UYARI

Yalnızca Yetkili Servis Kurulumu

Bu cihaz yalnızca eğitimli Hologic personeli tarafından kurulmalıdır.

UYARI

Cihazın kullanım ömrü boyunca kullanıcı tarafından sistemde herhangi bir değişiklik yapılmasına izin verilmez.

UYARI

Cihaz Sigortaları

Yangına karşı sürekli koruma için, yalnızca belirtilen tip ve akım değerine sahip sigortalarla değiştirin. Sigortalar sadece eğitimli Hologic personeli tarafından değiştirilmelidir.

UYARI

Dijital Görüntüleyici ile yalnızca Hologic tarafından belirtilen kabloları ve destek ekipmanını kullanın. Dijital Görüntüleyici ile uyumlu olduğu belirtilmemiş öğeleri Dijital Görüntüleyiciye bağlamayın.

UYARI

Hologic tarafından belirtilenler veya sağlananlar dışında aksesuarların, transdüserlerin ve kabloların kullanılması elektromanyetik emisyonların artmasına veya bu ekipmanın elektromanyetik bağışıklığının azalmasına ve uygunsuz çalışmaya neden olabilir.

UYARI

Taşınabilir RF iletişim ekipmanı (anten kabloları ve harici antenler gibi çevre birimleri dahil), üretici tarafından belirtilen kablolar dahil olmak üzere Dijital Görüntüleyicinin herhangi bir parçasına 30 cm'den (12 inç) daha yakın kullanılmamalıdır. Aksi takdirde, bu ekipmanın performansında bozulma meydana gelebilir.

UYARI**Hareketli Parçalar**

Cihaz, hareketli parçalar içerir. Ellerinizi, kıyafetlerinizi, takılarınızı vb. uzak tutun.

UYARI**Topraklı Priz**

Bu cihazları güvenli bir biçimde çalıştırmak için üç kablolu bir topraklı priz kullanın.

UYARI**Cam**

Cihazda, keskin kenarlı mikroskop slaytları kullanılır. Ayrıca, slaytlar saklama ambalajlarında veya cihaz üzerinde kırılabilir. Cam slaytları tutarken ve cihazı temizlerken dikkatli olun.

KISIM
I

BERTARAF ETME

Cihazın Bertaraf Edilmesi

Kentsel atık sisteminde bertaraf etmeyin.

Lütfen Hologic Teknik Destek ile iletişime geçin.

Hologic, müşterilerimize tedarik ettiğimiz elektrikli cihazların toplanmasını ve uygun şekilde geri kazanımını sağlayacaktır. Hologic, Hologic cihazlarını, yarı mamullerini ve bileşenlerini mümkün oldukça yeniden kullanmaya gayret etmektedir. Yeniden kullanım uygun olmadığında, Hologic atık malzemenin doğru şekilde atılmasını sağlayacaktır.



EC REP

Hologic, Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752 ABD
Tel: 1-800-442-9892
1-508-263-2900
Faks: 1-508-229-2795
Web: www.hologic.com

Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belçika

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

İkinci Bölüm

Dijital Görüntüleyici Kurulumu

UYARI: Yalnızca Yetkili Servis Kurulumu

KISIM
A

GENEL

Dijital Görüntüleyici ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarı Hologic servis personeli tarafından kurulmalıdır. Genius Dijital Tanı Sisteminin tamamı Hologic servis personeli tarafından kurulmalıdır. Kurulum tamamlandığında, servis personeli eğitim kılavuzu olarak Kullanım Kılavuzunu kullanarak kullanıcıyı/kullanıcıları eğitir.

Kurulumdan sonra ekipmanın taşınması gerekiyorsa, lütfen Hologic Teknik Destek ile iletişime geçin. Bkz. Bölüm 8, Servis Bilgileri.

KISIM
B

TESLİMAT SONRASI YAPILMASI GEREKENLER

Ambalaj kartonuna eklenmiş olan *Kurulumdan Önce Çalıştırma Talimatları* sayfasını çıkarın ve okuyun.

Ambalaj kutusunda hasar olup olmadığını inceleyin. Dijital Görüntüleyicinin ambalaj kutusu üzerindeki şok sensöründe hasar olup olmadığını kontrol edin. Tespit edilen herhangi bir hasarı derhal nakliye şirketine ve/veya Hologic Teknik Destek birimine bildirin. Bkz. Bölüm 8, Servis Bilgileri.

Kurulumun Hologic servisi tarafından yapılabilmesi için ekipmanı ambalajında bırakın.

Kurulumu kadar, ekipmanı uygun (serin, kuru ve titreşimsiz) bir ortamda saklayın.

Kurulum Öncesi Saha Değerlendirmesi

Hologic servis personeli tarafından, bir kurulum öncesi saha değerlendirme gerçekleştirilir. Servis personeli tarafından belirtilen tüm saha yapılandırma gereksinimlerinin hazırlandığından emin olun.

Konum ve Yapılandırma

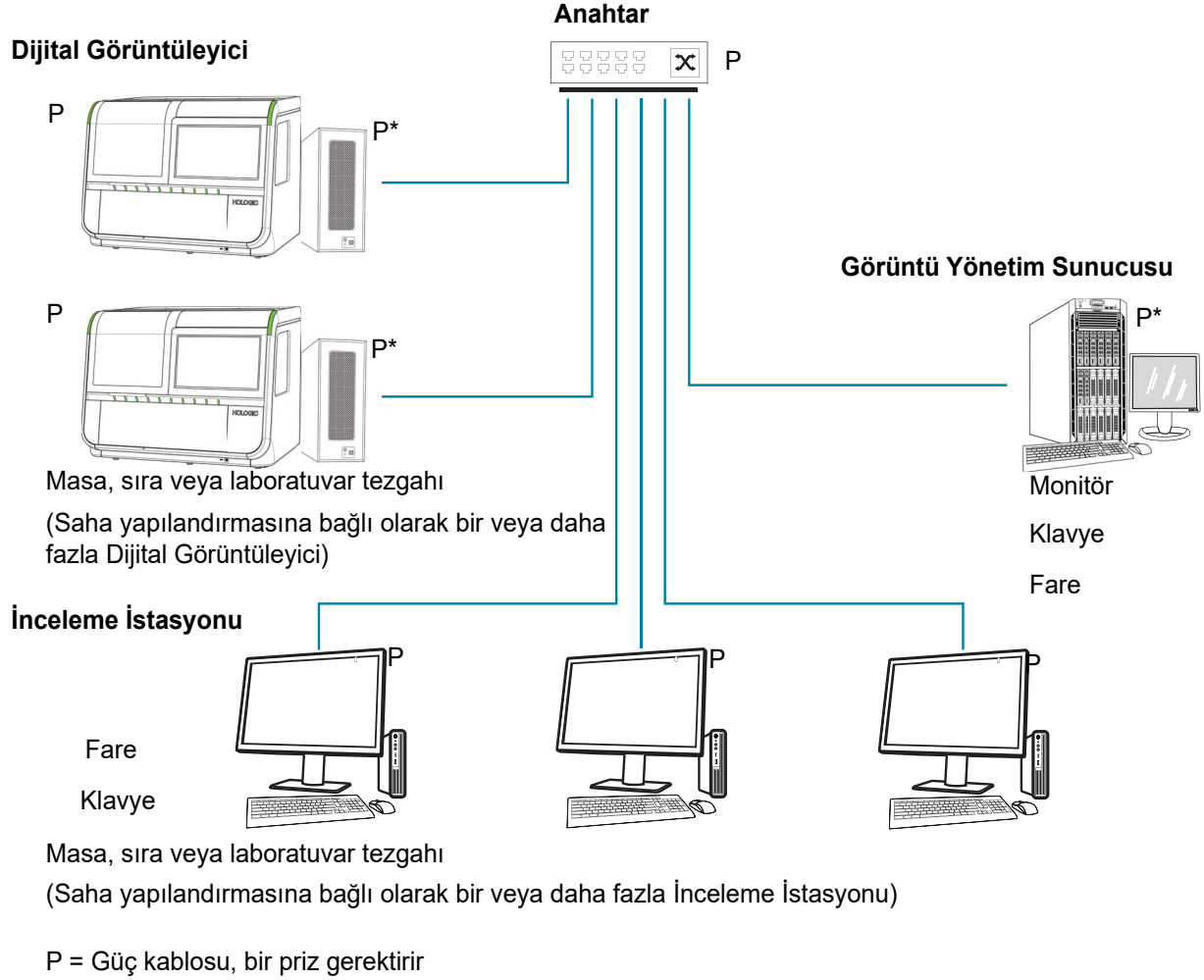
DİKKAT: Kabloların sıkışmasını önlemek için tüm bağlantıları dikkatlice yönlendirin. Kablolara takılıp düşmeyi veya kablo bağlantılarının kesilmesini önlemek için kabloları yaya trafiğinin yakınına yerleştirmeyin.

Not: Genius Dijital Tanı Sisteminin tamamını kurmak için, Hologic servis personelinin sistemi doğru şekilde yapılandırmak üzere laboratuvarın BT personelinden yardım alması gerekecektir.

UYARI: Bu ekipmanın diğer ekipmanlarla bitişik veya üst üste kullanılmasından kaçınılmalıdır, çünkü yanlış çalışmaya neden olabilir. Böyle bir kullanım gerekliyse, bu ekipman ve diğer ekipman normal çalıştıklarını doğrulamak için gözlemlenmelidir.

Yerel Ağ Yapılandırması

Genius Dijital Görüntüleyici ve Genius Dijital Görüntüleyici bilgisayarını bağlayan kablolar Hologic tarafından temin edilen kablolar olmalıdır. Kablolar başka kablolarla değiştirilemez. Dijital Görüntüleyici ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarı, ara bağlantı kablolarının her bir bileşene kolayca ulaşabilmesi için aynı alana yerleştirilmelidir (birbirlerine 2 metre [6,6 fit] mesafede). Bkz. Şekil 2-1. Dijital Görüntüleyici sistemi ve Görüntü Yönetim Sunucusu, laboratuvarınız ve Hologic servis personeli ile yapılan saha değerlendirmesinde belirlendiği gibi birbirinden daha uzağa yerleştirilebilir.



*Üzerinde veya çevresinde toz birikmemesi koşuluyla zeminde durabilir.

Şekil 2-1 Yerel Ağ Ara Bağlantı Şeması (Örnek)

DİKKAT: Kabloların sıkışmasını önlemek için tüm bağlantıları dikkatlice yönlendirin. Kablolara takılıp düşmeyi veya kablo bağlantılarının kesilmesini önlemek için kabloları yaya trafiğinin yakınına yerleştirmeyin.

UYARI: Topraklı Priz

Bileşen yapılandırması

Bileşenler, bağlantı kablolarının kolayca ulaşabilmesi koşuluyla tezgah üzerinde istenildiği gibi düzenlenebilir. Dijital Görüntüleyici bilgisayarı, toz birikmesini önlemek için yeterli hava sirkülasyonuna sahip olması ve yaya trafiğinden veya diğer müdahalelerden güvenli bir şekilde uzak olması koşuluyla çalışma alanının yakınında zemine yerleştirilebilir. Rutin bakım için erişilebilir olmalıdır.

Hologic servis personeli tarafından yapılacak bir kurulum öncesi saha değerlendirmesi tüm ek gereksinimleri belirleyecektir. Sistem kurulumunu planlamadan önce sahayı servis personelinin talimatlarına göre hazırladığınızdan emin olun.

Güvenlik

Hologic, her laboratuvarın, kurumunuzdaki bilgi teknolojisi (BT) altyapısına dayalı olarak alınacak en uygun önlemleri belirlemek için doğrudan mevcut bilgi sistemleri ve güvenlik personelinizle birlikte çalışmasını önerir.

Erişimi güvenilir kullanıcılarla sınırlayın

Genius Dijital Görüntüleyici, Windows® güvenlik ve erişim kontrollerini kullanır. Dijital Görüntüleyici, kullanıcı seviyesi arayüzüne erişmek için kullanıcı oturumu açılmasını gerektirmez. Bu arayüze sisteme fiziksel erişimi olan herkes erişebilir. Sisteme yönelik siber güvenlik riskleri minimum düzeydedir, ancak kullanıcı seviyesi arayüzüne fiziksel erişimi olan biri kasıtsız veya kasıtlı zarara neden olabilir. Bu zarar, laboratuvarda slayt görüntülemeyi geciktirebilecek şekilde sistemin çalışmamasına neden olmakla sınırlıdır. Hologic, Dijital Görüntüleyicinin yalnızca müşterinin uygun gördüğü güvenilir kullanıcıların erişebileceği bir alana yerleştirilmesini önerir. Sistemin çalışmaması durumunda, Bölüm 8, Servis Bilgileri bölümünde belirtildiği şekilde Hologic Teknik Destek ile iletişime geçin.

Siber güvenlik ve verilerin korunması

Veri bütünlüğünü, gizliliğini ve güvenliğini desteklemek için Genius Dijital Görüntüleyici işlemcisi ve bilgisayar yetkisiz yazılımların yüklenmesini ve yürütülmesini engeller ve sistem yazılımında yetkisiz değişikliklere izin vermez. Bu koruyucu önlemleri tamamlamak üzere, sistemin korunmasını ve güvenliğini sağlamak için aşağıdaki eylemleri gerçekleştirin:

- Bilgisayarın USB portları yalnızca sistemle birlikte verilen talimatlara uygun olarak kullanılmalıdır. Her zaman harici USB flash sürücünün veya taşınabilir depolama medyasının virüssüz olduğundan ve halka açık veya ev bilgisayarlarında kullanılmadığından emin olun.
- Cihaz Hologic özel ağının dışındaki bir müşteri ağına bağlanırsa, Hologic kötü niyetli ağ tehditlerine karşı koruma sağlamak için sistem ile müşteri ağı arasına bir güvenlik duvarı yerleştirilmesini gerektirir.
- Tüm harici depolama cihazlarının güvenli bir yerde tutulmasını ve yalnızca yetkili personelin kullanımına açık olmasını sağlayın.

Genel olarak, tüm çalışanların sistemde işlenen, iletilen ve depolanan verilerin bütünlüğünden, gizliliğinden ve kullanılabilirliğinden sorumlu olduğunu lütfen unutmayın. Bu tavsiyelere uyulmaması virüs, casus yazılım, Truva atı veya diğer düşmanca kod saldırılarına maruz kalma riskini artırabilir. Bunlardan herhangi birinden şüpheleniyorsanız, lütfen mümkün olan en kısa sürede Hologic Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.

Siber güvenlik güncellemeleri

Hologic, ortaya çıkan tehditleri azaltmak için güncellemelere ihtiyaç olup olmadığını belirlemek için yazılım güncellemelerini, güvenlik yamalarını ve uygulanan güvenlik önlemlerinin etkinliğini

sürekli olarak değerlendirir. Hologic, tıbbi cihazın güvenliğini ve etkinliğini sağlamaya devam etmek için, tıbbi cihazın yaşam döngüsü boyunca doğrulanmış yazılım güncellemeleri ve yamalar sağlayacaktır.

**KISIM
D****KURULUM SONRASI SAKLAMA VE KULLANIM****Çevresel Hususlar**

- Dijital Görüntüleyici ani ısı veya nem değişikliklerine karşı hassastır. Pencerelerin, ısıtıcıların, klimaların, HVAC menfezlerinin veya sık sık açılıp kapanan kapıların yanına yerleştirmeyin.
- Çalıştırma sırasında Dijital Görüntüleyici titreşimlere karşı hassastır. Cihaz santrifüjlerden, vorteks cihazlarından veya titreşime neden olabilecek tüm cihazlardan uzak, sağlam bir yüzeye yerleştirilmelidir. Sürekli yaya trafiği, asansörlere yakınlık veya sık sık açılıp kapanan kapılar gibi diğer çevresel faaliyetlerden uzak tutun.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

Üçüncü Bölüm

Kullanıcı Arayüzü

Bu bölümde, kullanıcı arayüzü ekranları ve bunların Dijital Görüntüleyiciyi çalıştırmak, sorunlarını gidermek ve bakımını yapmak için nasıl kullanılacağı hakkında ayrıntılı bilgi verilmektedir.

Bu bölümde bulunan içerik:

Ana Ekran, Dijital Görüntüleyici Boşta, İşleme Hazır	3.3
• Işıklar	3.4
• Slayt Taşıyıcı Envanteri	3.6
• İşleme Sırasında	3.8
• Slayt verileri iletim durumu	3.10
• Slayt taşıyıcı ayrıntıları	3.11
Numune Türü Seçenekleri	3.13
• Bir Slayt Taşıyıcı için Numune Türü Seçin	3.13
Yönetim Seçenekleri	3.14
• Imager Name (Görüntüleyici Adı)	3.14
• Language (Dil)	3.16
• Report Length Limit (Rapor Uzunluk Sınırı)	3.17
• Ses Seviyesini Ayarlama	3.18
• Completion Tone (Tamamlama Tonu)	3.18
• Error Tone (Hata Tonu)	3.19
• Clean System (Sistemi Temizleme)	3.20
• Clean Screen (Ekranı Temizleme)	3.20
• Service Mode (Servis Modu)	3.20
• Gather Diagnostics (Tanı Toplama)	3.21
• Network Settings (Ağ Ayarları)	3.22
• Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma)	3.25
• Configure Slide ID (Slayt Kimliğini Yapılandırma)	3.28
• Slayt Kimliğini Yapılandırma - Jinekolojik Slaytlar	3.30
• Slayt Kimliğini Yapılandırma - Jinekolojik Olmayan slaytlar	3.34
• Slayt Kimliğini Yapılandırma - UroCyte slaytları	3.39

• About (Hakkında) düğmesi	3.40
• Güç düğmesi	3.42
Raporlar	3.42
• Slide Lookup (Slayt Arama)	3.44
• Slide Event Log (Slayt Olay Günlüğü)	3.45
• Imager Error Log (Görüntüleyici Hata Günlüğü)	3.48
• Imaging Report (Görüntüleme Raporu)	3.50
• Error Carrier Report (Hatalı Taşıyıcı Raporu)	3.56

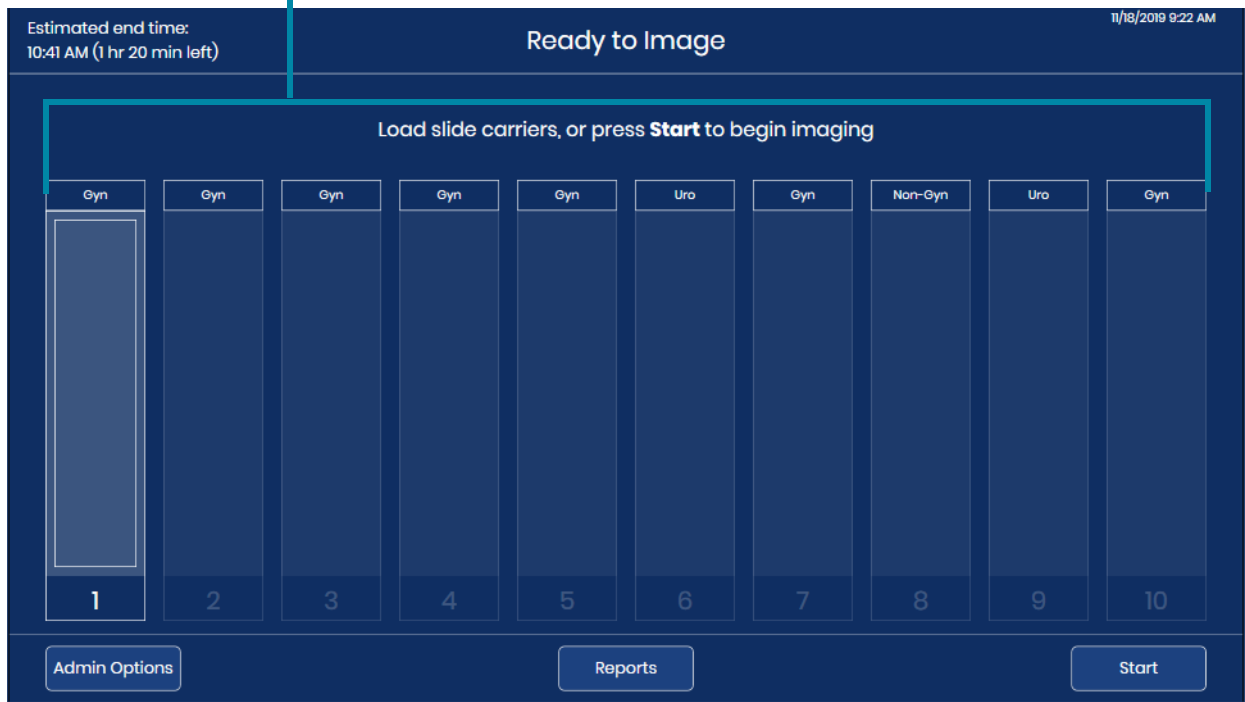
KISIM
A

ANA EKRAN, DİJİTAL GÖRÜNTÜLEYİCİ BOŞTA, İŞLEME HAZIR

Genius Dijital Görüntüleyici açıldığında ve kullanıma hazır olduğunda ana ekran görüntülenecektir.

Slayt taşıyıcılar için on konum

Bir slayt taşıyıcı konumunun numune türünü değiştirmek için dokunun.



Admin Options (Yönetici Seçenekleri) düğmesi

Reports (Raporlar) düğmesi

Start (Başlat) düğmesi

Şekil 3-1 Ana Ekran, Görüntülemeye Hazır

Admin Options (Yönetici Seçenekleri) düğmesi Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranını açar. Bkz. "Yönetim Seçenekleri" sayfa 3.14.

Reports (Raporlar) düğmesi Reports (Raporlar) ekranını açar. Bkz. "Raporlar" sayfa 3.42.

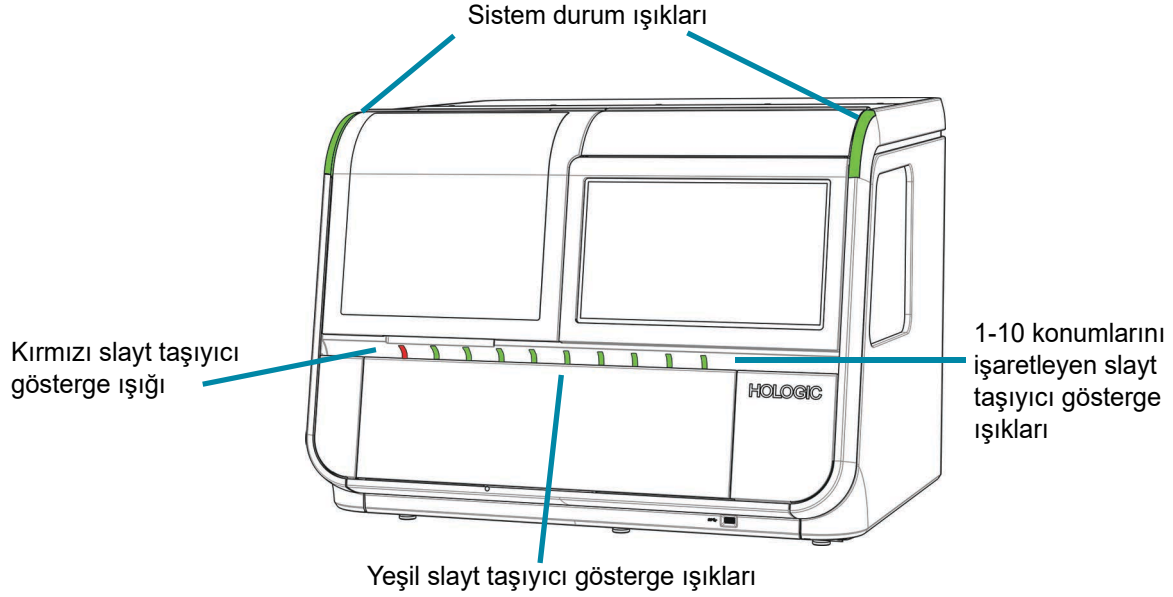
Start (Başlat) düğmesi slaytların işlenmesini başlatır. Bkz. "Slayt İşleme" sayfa 4.14. **Start** (Başlat) düğmesinin kullanılabilmesi için Dijital Görüntüleyiciye en az bir slayt taşıyıcı yüklenmiş olmalıdır.

KISIM
B

DURUM GÖSTERGELERİ

Işıklar

LED ışıkları genel sistem durumunu, slaytları işlenmekte olan slayt taşıyıcıyı ve slayt taşıyıcıların Dijital Görüntüleyiciye yüklenebileceği veya yeniden yüklenebileceği konumları gösterir.



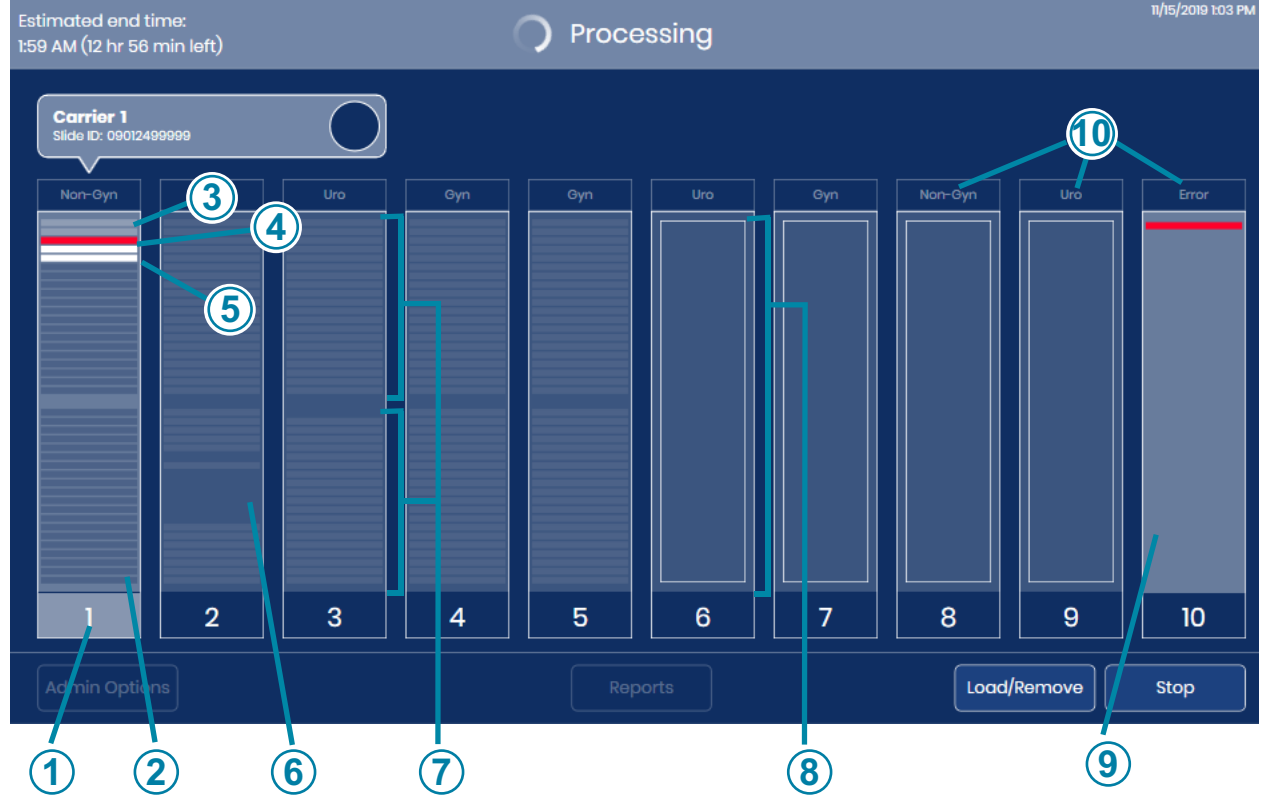
Şekil 3-2 Gösterge Işıkları

Dış LED ışıklar		
Sistem durum ışığı	Yeşil	Dijital Görüntüleyici açık ve Dijital Görüntüleyici çalışır durumdadır.
	Sarı yanıp sönüyor	Dijital Görüntüleyici açık ve Dijital Görüntüleyici devam etmek için kullanıcı müdahalesi gerektiriyor. Kullanıcı müdahale ettikten sonra, Dijital Görüntüleyici yarıda kesilen eyleme devam eder.
	Yanıp sönen kırmızı	Dijital Görüntüleyici açık ve Dijital Görüntüleyicide bir sistem hatası vardır. - Sistem hatası kullanıcı müdahalesi ile giderilebiliyorsa, hata giderildikten sonra kullanıcı slayt işlemeye başlayabilecektir. - Sistem hatası düzeltilemiyorsa, kullanıcının Dijital Görüntüleyiciyi yeniden başlatması gerekecektir ve bir servis ziyareti gerekebilir. Dijital Görüntüleyici açıksa ve Görüntü Yönetim Sunucusu ile iletişimde bir sorun varsa ışıklar yine kırmızı renkte yanıp söner.

Dış LED ışıklar		
	Işıklar sönmük	Dijital Görüntüleyici açık değil veya gücü yoktur.
Slayt taşıyıcı gösterge ışığı	Yeşil	Bir slayt taşıyıcı bu konumda yüklenebilir veya çıkarılabilir. Bu slayt taşıyıcısındaki slaytlar Dijital Görüntüleyici üzerinde aktif olarak işlemde değildir. Bu konumda: • Henüz işlenmemiş slaytların bulunduğu bir slayt taşıyıcı olabilir • İçinde hiç slayt olmayan bir slayt taşıyıcı olabilir • Görüntülemesi tamamlanmış slaytların bulunduğu bir slayt taşıyıcı olabilir veya Dijital Görüntüleyiciye yüklenmiş bir slayt taşıyıcı olmayabilir.
	Kırmızı	Slayt taşıyıcısını kırmızı ışıkla işaretlenmiş bir konumda çıkarmayın. Bu konumdaki slayt taşıyıcısından gelen slaytlar Dijital Görüntüleyici tarafından kullanımdadır.

Slayt Taşıyıcı Envanteri

Dokunmatik ekran, slayt taşıyıcıların nereye yüklendiğini ve slaytların bu slayt taşıyıcılardaki boyama raflarında nereye yüklendiğini gösterir. İşleme sırasında, görüntüleme süreci her slayt taşıyıcıdaki slaytların her biri boyunca ilerledikçe dokunmatik ekranın görünümü değişir.



Şekil 3-3 Ekran Görüntüsü Slayt Taşıyıcı Konumunu Gösterir

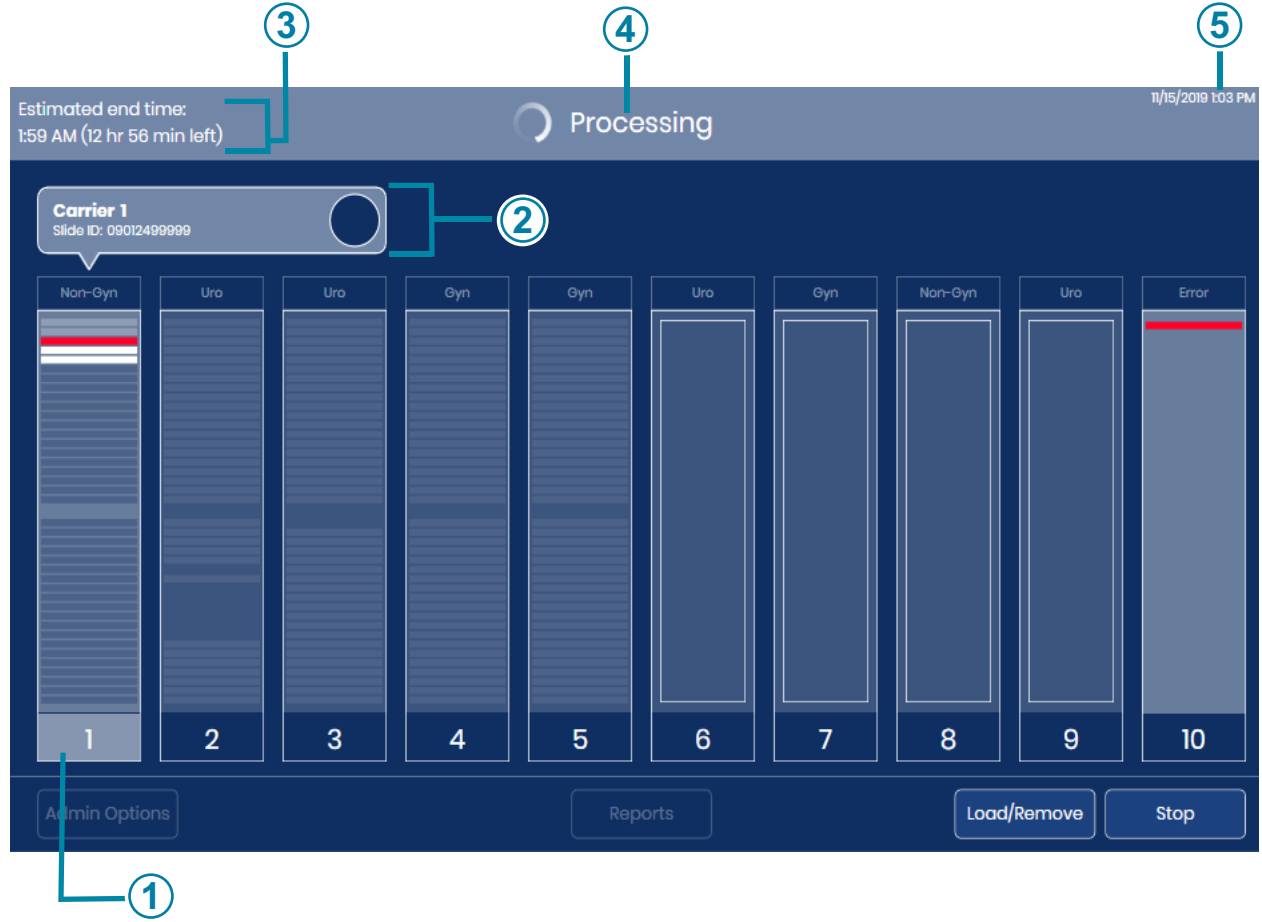
Anahtar - Şekil 3-3	
①	Vurgulanan numara Taşıyıcıdan gelen slaytlar Dijital Görüntüleyici tarafından kullanımdadır.
②	Koyu gri çizgiler, taşıyıcı kullanımdadır Slayt taşıyıcısındaki boyama rafı yuvalarındaki slaytlar Dijital Görüntüleyici bir envanter gerçekleştirmiş ve yuvalarda çizgiler olarak görünen slaytlar tespit etmiştir.
③	Açık gri çizgiler, taşıyıcı kullanımdadır İşlenmiş slaytlar Dijital Görüntüleyici, slayt taşıyıcısındaki boyama rafının bu yuvalarındaki slaytları görüntülemiş ve slaytları slayt taşıyıcıya geri göndermiştir.

Anahtar - Şekil 3-3

④	Kırmızı çizgi Slayt olayı Dijital Görüntüleyici, boyama rafının bu yuvasındaki slaytı görüntülemeye çalışmış ve bir slayt görüntüleme olayı meydana gelmiştir. Dijital Görüntüleyici, slaytı slayt taşıyıcısındaki boyama rafına geri göndermiştir. Not: Konum 10 bir hatalı taşıyıcı olarak belirlendiğinde, slayt olayı olan bir slayt hatalı taşıyıcıya geri gönderilir. Başlangıç taşıyıcısının boyama rafındaki boş yuva ve hatalı taşıyıcısındaki slaytı tutan yuva kırmızı görünür.
⑤	Beyaz çizgi Slayt(lar) slayt taşıyıcısından çıkarılmıştır Dijital Görüntüleyici, boyama rafının bu yuvasındaki slaytı çıkarmış ve slaytı slayt taşıyıcısındaki boyama rafına geri göndermemiştir.
⑥	İnce çizgiler arasında koyu alan Dijital Görüntüleyiciye yüklenen bir slayt taşıyıcısındaki boyama rafında boş yuvalar.
⑦	Gri çizgiler, taşıyıcı kullanımda değildir Slayt taşıyıcısındaki boyama rafı yuvalarındaki slaytlar Dijital Görüntüleyici bir envanter gerçekleştirmiş ve yuvalarda çizgiler olarak görünen slaytlar tespit etmiştir.
⑧	“Boş” kutu Dijital Görüntüleyici bir slayt taşıyıcısının bu konumda yüklenmiş olduğunu tespit etmiş, ancak Dijital Görüntüleyici henüz bu slayt taşıyıcısındaki slaytların envanterini çıkarmamıştır.
⑨	Hatalı taşıyıcı Konum 10 bir hatalı taşıyıcı olarak belirlenebilir. Konum 10 bir hatalı taşıyıcı olarak kullanıldığında, slayt olayı olan bir slayt hatalı taşıyıcıya taşınır.
⑩	Numune türü Bkz. “Bir Slayt Taşıyıcı için Numune Türü Seçin” sayfa 3.13.

İşleme Sırasında

İşleme sırasında, Dijital Görüntüleyici dokunmatik ekranında partinin ilerleyişi hakkında bilgiler görüntülenir. Her slayt hakkında ayrıntılı bilgi de mevcuttur.



Şekil 3-4 İşleme Sırasında Ekran Görüntüsü

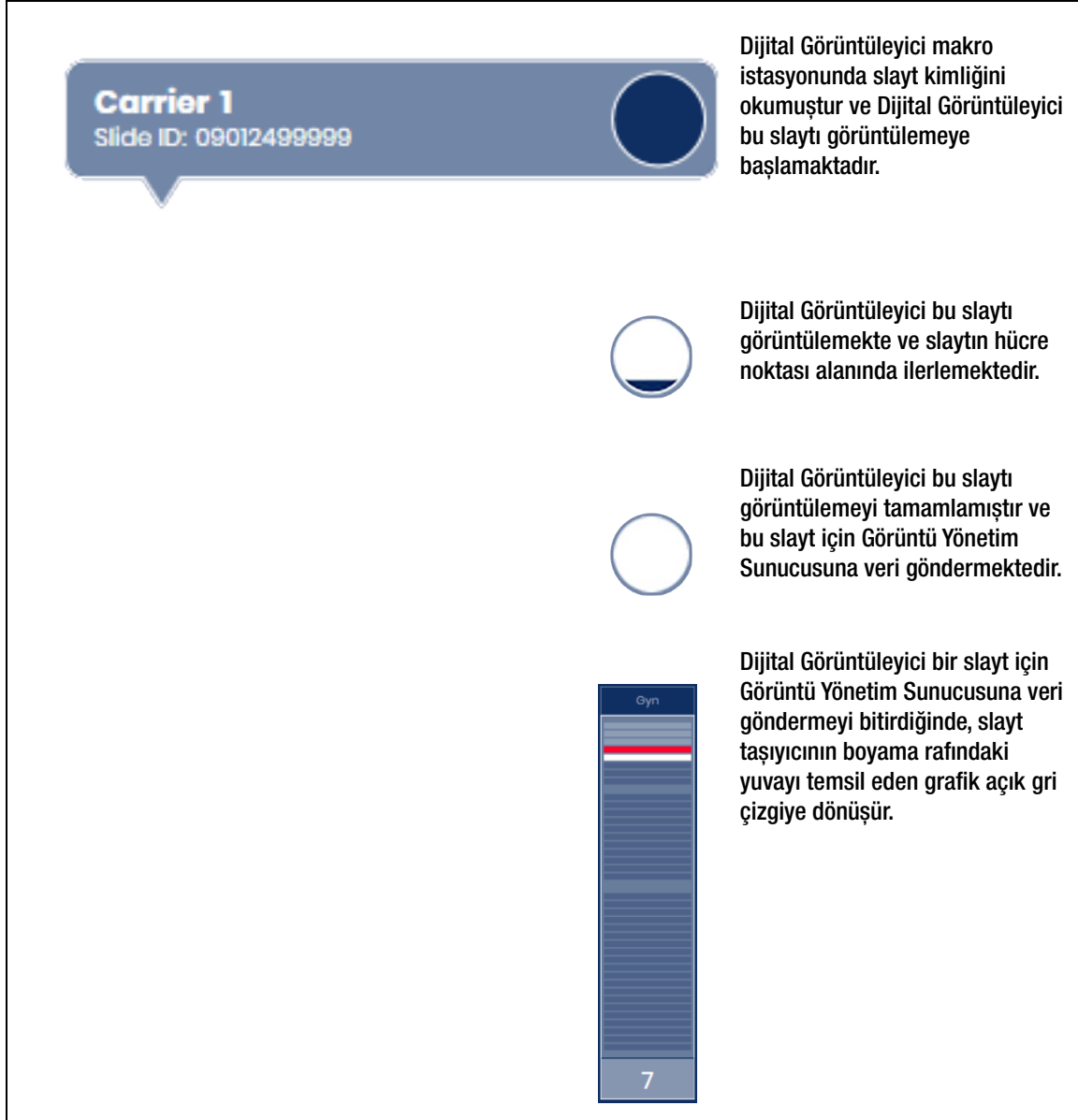
Anahtar - Şekil 3-4	
①	Taşıyıcı 1'deki slaytlar işleniyor. Bu slayt taşıyıcısının slaytlarının ayrıntılı görüntüsünü açmak için, dokunmatik ekranda taşıyıcı 1 resminde herhangi bir yere dokununuz.
②	İşleme sırasında, devam etmekte olan taşıyıcısının konumu, taşıyıcısının resminin üzerinde görünür. Görüntü verileri aktarılmakta olan slaytın slayt kimliği de görüntülenir. Bkz. "Slayt verileri iletim durumu" sayfa 3.10.

Anahtar - Şekil 3-4

③	Tahmini bitiş zamanı Dijital Görüntüleyici, slayt işleme sırasında tüm slayt taşıyıcılarındaki tüm slaytların görüntülenmesi için bitiş zamanını tahmin eder. Slayt işlemenin başlangıcında, tahmini bitiş süresi cihaza yüklenen slayt taşıyıcılarının sayısına bağlıdır. İşlem ilerledikçe, cihaz her bir slayt taşıyıcısının envanterini çıkarır. Her bir slayt taşıyıcısındaki slayt sayısı daha sonra tahmini bitiş zamanına dahil edilir. Envanter tamamlandığında, tahmini bitiş zamanı, slayt envanterinin devam ettiği zamandan daha doğrudur.
④	Sistem durumu Sistem durumu ekran alanının üst kısmında görünür. Kullanıcı Start (Başlat) düğmesine dokunduktan sonra durum “Ready to Image” (Görüntülemeye Hazır) iken “Processing” (İşleniyor) olarak değişir. İşlem tamamlandığında durum “Processing Complete” (İşleme Tamamlandı) olarak değişir. İşleme duraklatılırsa, Görüntü Yönetim Sunucusuyla iletişim kesilirse veya bir sistem hatası oluşursa, görüntü alanının üst kısmındaki durum çubuğu değişir.
⑤	Geçerli tarih ve saat Dijital Görüntüleyici üzerindeki tarih ve saat Görüntü Yönetim Sunucusu tarafından ayarlanır.

Slayt verileri iletim durumu

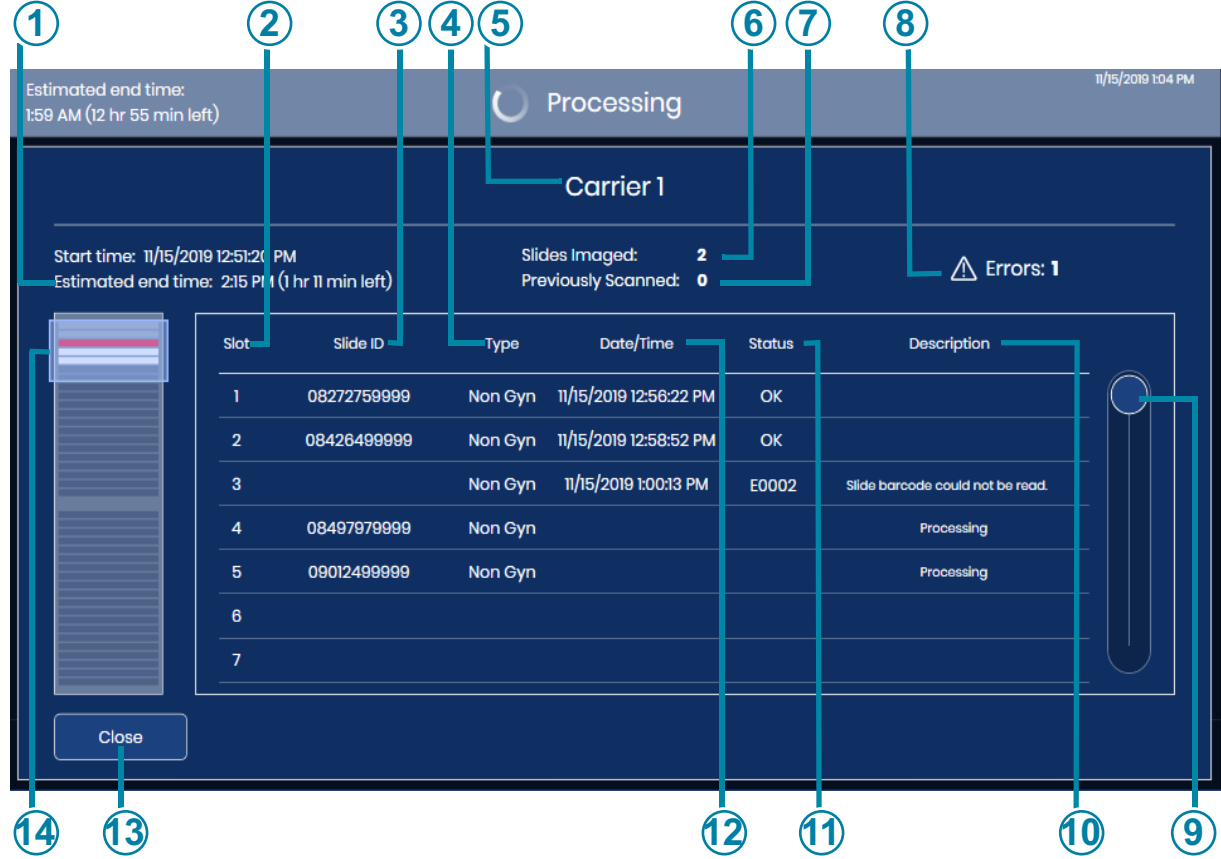
Daire simgesi, Dijital Görüntüleyici içindeki tarayıcının ilerleme durumunu gösterir. Açık gri çizgi, Dijital Görüntüleyiciden Görüntü Yönetim Sunucusuna veri aktarımının tamamlandığını gösterir.



Şekil 3-5 Slayt Verileri İletim Durumu

Slayt taşıyıcı ayrıntıları

İşleme sırasında dokunmatik ekranda slayt taşıyıcıyı temsil eden dikdörtgene dokunarak bu taşıyıcıdaki slaytlarla ilgili ayrıntıları görüntüleyebilirsiniz.



Şekil 3-6 Slayt Taşıyıcı Ayrıntıları Ekranı (Taşıyıcı 1, Örnek)

Anahtar - Şekil 3-6	
①	Cihaza yüklenen tüm slayt taşıyıcılar için işlemenin başladığı tarih ve saat ve cihaza yüklenen tüm slayt taşıyıcıların işlemeyi bitireceği tahmini zaman
②	Slayt taşıyıcının boyama rafındaki yuva numarası
③	Dijital Görüntüleyici tarafından okunan slayt kimliği

Anahtar - Şekil 3-6

④	Kullanıcı tarafından slayt taşıyıcı için seçilen numune türü
⑤	Ayrıntıları görüntülenen slayt taşıyıcısının konum numarası
⑥	Geçerli taşıyıcıdan başarıyla görüntülenen toplam slayt sayısı.
⑦	Genius Dijital Tanı Sistemi tarafından daha önce taranmış olan mevcut taşıyıcıdaki toplam slayt sayısı. Zaten başarıyla görüntülenmiş bir slayt kimliği tekrar görüntülenemez.
⑧	Bu slayt taşıyıcıdan zaten işlenmiş slaytlar için toplam hata sayısı
⑨	Listede gezinmek için daireye dokunun ve kaydırın
⑩	Görüntüleme durumunun açıklaması Hatalı slaytlar için durum sütununda hata kodu listelenir ve kısa bir açıklama gösterilir. Devam eden slaytlar için açıklama "Processing" (İşleniyor) şeklindedir. İşleme başarıyla tamamlandığında, tarih/saat ve durum gösterilir.
⑪	Görüntüleme durumu Durumu "OK" (Tamam) olan slaytlar için görüntüleme tamamlanmıştır ve başarılı olmuştur. Hatalı slaytlar için durum sütununda hata kodu listelenir.
⑫	Slaytın görüntülendiği tarih/saat
⑬	Close (Kapat) düğmesi İşleme ekranına dönmek için Close (Kapat) düğmesine dokunun

Slayt taşıyıcı ayrıntıları ekranı, söz konusu slayt taşıyıcıdaki her bir slayt kimliği için bilgileri gösterir. Slayt taşıyıcı ayrıntıları ekranındaki bilgiler, işleme süreci her seferinde birer slayt ilerledikçe doldurulur.

Ayrıntılar, slayt işleme devam ederken dokunmatik ekranda mevcuttur. Slayt işlemenin sonunda ve slayt taşıyıcılar yeniden yüklenmeden önce, ana ekranda bir slayt taşıyıcının grafiğine dokunarak önceki çalıştırmanın ayrıntılarına erişilebilir.

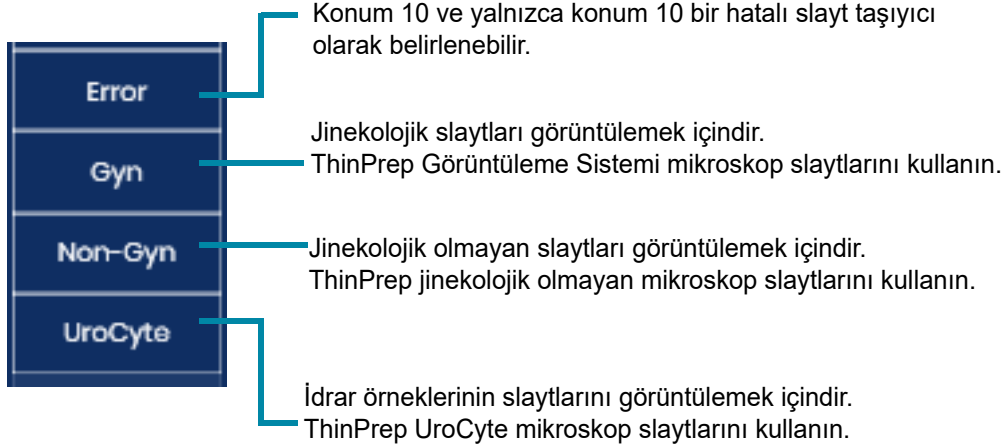
Bir slayt taşıyıcı çıkarıldıktan veya bir slayt taşıyıcı konumuna yeniden yüklendikten sonra, slayt taşıyıcı ayrıntıları ekranındaki bilgiler Dijital Görüntüleyicide Görüntüleme Raporu olarak mevcuttur.

KISIM
C

NUMUNE TÜRÜ SEÇENEKLERİ

Bir Slayt Taşıyıcı için Numune Türü Seçin

Slaytlar işlenmeden önce, slayt taşıyıcıdaki her bir kanal için numune türü değiştirilebilir. Numune türünü değiştirmek için, seçenekleri açmak üzere dokunmatik ekranda her bir slayt taşıyıcı grafiğinin üst kısmında işlemin adına dokununuz: jinekolojik numuneler (Gyn), jinekolojik olmayan numuneler (Non-Gyn), UroCyte™ numuneleri (UroCyte).

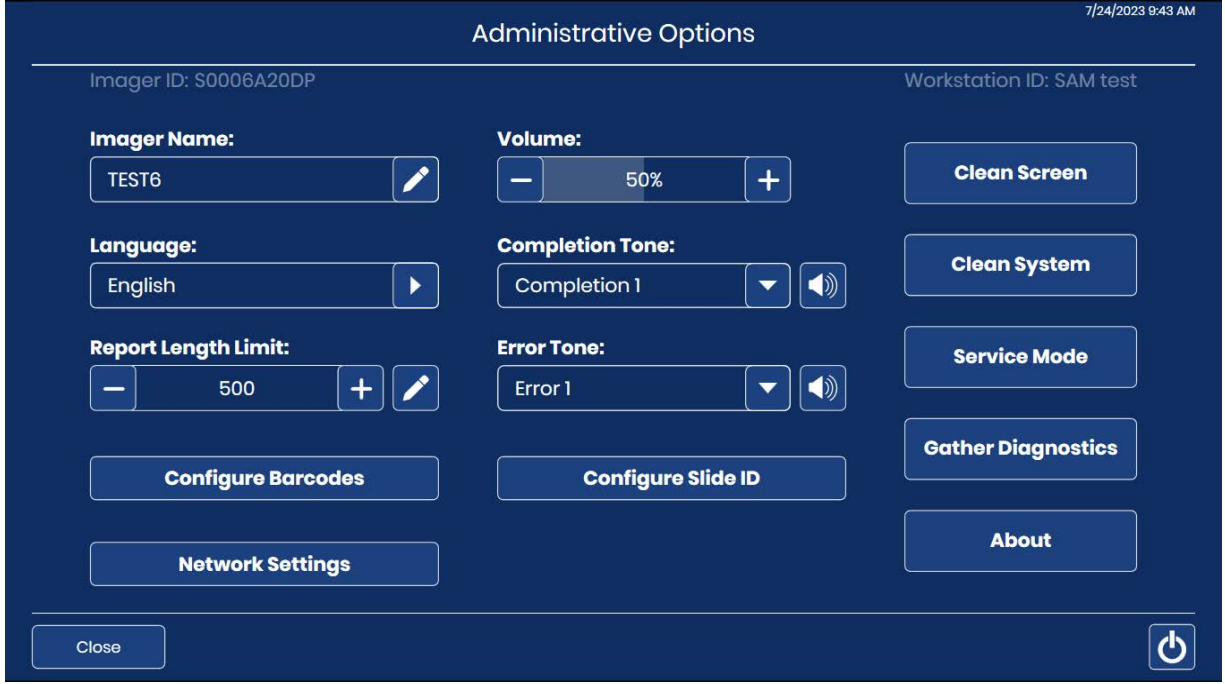


Şekil 3-7 Numune Türü Seçimi

Numune türü seçimi, kullanıcı tekrar değiştirene veya cihaz yeniden başlatılana kadar kalır.

DİKKAT: Dijital Görüntüleyici üzerindeki numune türü seçiminin slayt taşıyıcıya yüklenen slaytlar için uygun olduğundan emin olun.

Sistem, Dijital Görüntüleyicinin belirli özelliklerini yapılandırmak için seçeneklere sahiptir.



Şekil 3-8 Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranı

Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranının üst kısmında Dijital Görüntüleyici seri numarası (Imager ID) ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarının seri numarası (Workstation ID) gösterilir. Yönetim Seçenekleri için geçerli ayarlar görüntülenir. Bir seçeneği değiştirmek için Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranındaki düğmeleri kullanın.

Not: Yönetim Seçenekleri ayarlarından bazılarını değiştirmek için Dijital Görüntüleyici boşta olmalıdır: Configure Barcodes (Barkodları Yapılandırma), Configure Slide ID (Slayt Kimliğini Yapılandırma), Network Settings (Ağ Ayarları), Clean System (Sistemi Temizleme) ve Service Mode (Servis Modu).

Imager Name (Görüntüleyici Adı)



Ekranında geçerli ayar gösterilir.

Şekil 3-9 Imager Name (Görüntüleyici Adı) Düğmesi

Dijital Görüntüleyici için bir ad girmek veya düzenlemek için **Imager Name (Görüntüleyici Adı)** düğmesine basın.



Dokunmatik ekranda klavyeyi açmak için düğmesine dokunun.

En fazla 20 karakter uzunluğunda bir ad girmek için harf düğmelerine basın. Bkz. Şekil 3-10. Büyük harf oluşturmak için **Shift** düğmesine basın ve ardından harfe basın. Bir sonraki harfle birlikte sistem küçük harfe döner.



Bir boşluk için **Space** (Boşluk) düğmesini ve girilen harfleri kaldırmak için **Geri** düğmesini kullanın.

Özel karakterler girmek üzere bir ekran görüntülemek için **!@#** düğmesine basın. Alfabe tuşlarına dönmek için **ABC** düğmesine basın. Alfabe tuşlarındayken, yukarı ok tüm büyük harflere (TÜMÜ BÜYÜK HARF) geçer ve aşağı ok küçük harflere geri döner.

Kaydedip Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranına dönmek için **Apply** (Uygula) düğmesine basın.

Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranına dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine basın.

Administrative Options

Imager Name

Hologic 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
A	S	D	F	G	H	J	K	L	
↓	Z	X	C	V	B	N	M	↵	
!@#	Space							!@#	

Close Apply

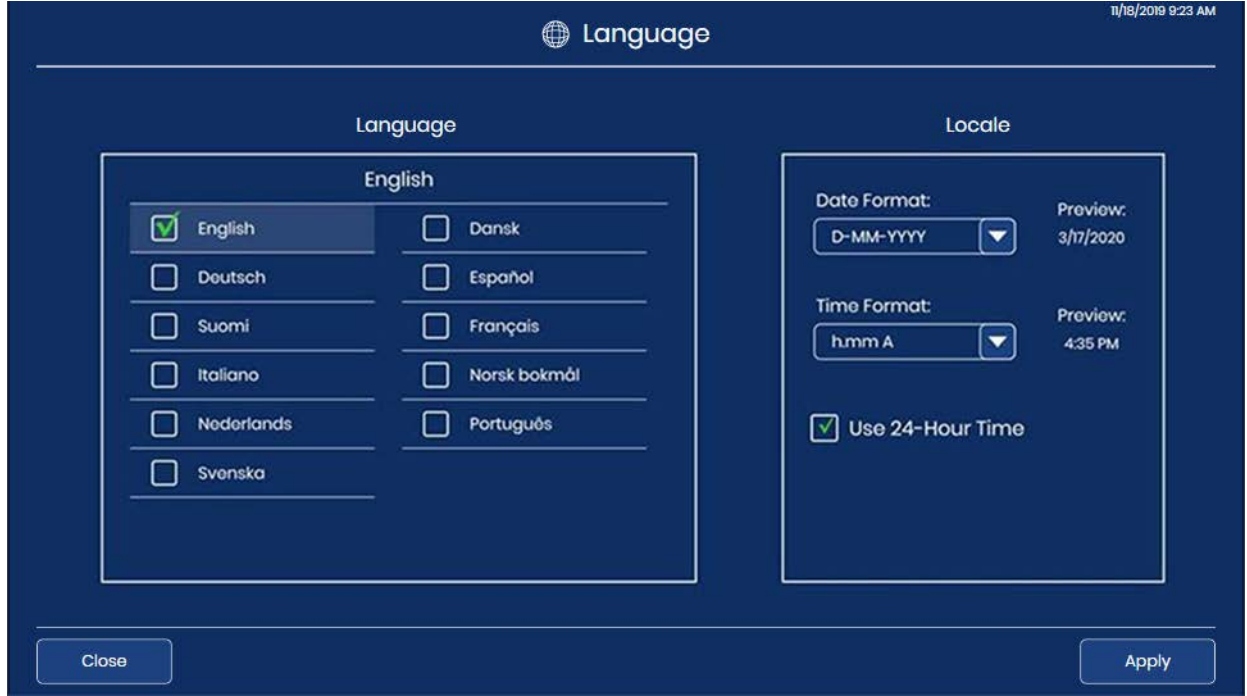
Şekil 3-10 Görüntüleyici Adını Düzenleme Ekranı

Language (Dil)

Ekranda geçerli ayar gösterilir.

Şekil 3-11 Language (Dil) Düğmesi

Kullanıcı arayüzünde ve raporlarda görüntülenen dili seçmek için **Language (Dil)** düğmesine basın.



Şekil 3-12 Dil Seçme Ekranı

Geçerli seçim, ekranın üst kısmında görüntülenir. Seçmek için dilin adına dokununuz.



Yeşil onay işareti seçimi işaretler.

Tarih formatını seçin. Dokunmatik ekranda ve raporlarda kullanılan tarih formatını değiştirmek için, mevcut seçenekleri görmek üzere geçerli tarih formatının sağındaki oka dokununuz. Seçmek için bir tarih formatına dokununuz. Tarih formatının önizlemesi, bugünün tarihini seçilen formatta gösterir.

Saat formatını seçin. Dokunmatik ekranda ve raporlarda kullanılan saat formatını değiştirmek için, mevcut seçenekleri görmek üzere geçerli saat formatının sağındaki oka dokununuz. Seçmek için bir saat formatına dokununuz. Saat formatının önizlemesi, güncel saati seçilen formatta gösterir.

Not: 12 saatlik zaman formatlarında, zaman formatı ekranındaki “A” veya “P” a.m. (öğleden önce) veya p.m.’yi (öğleden sonra) gösterir.

Tarihi 24 saat formatında ifade etmek için kaydırma çubuğunu sağa kaydırın. 12 saatlik bir format kullanmak için kaydırma çubuğunu sağa kaydırın.

Kaydedip Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranına dönmek için **Apply** (Uygula) düğmesine basın.

Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranına dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine basın.

Report Length Limit (Rapor Uzunluk Sınırı)



Ekranı geçerli ayar gösterilir.

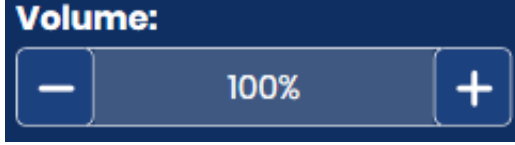
Şekil 3-13 Report Length Limit (Rapor Uzunluk Sınırı)

Rapor uzunluk sınırı, bir rapor için veritabanından alınan maksimum veri satırı sayısıdır ve 500 ile 5000 arasındadır. (Seçilen sayıdan daha az veri varsa, mevcut tüm veriler raporlanır.) Varsayılan ayar 500 sonuç sınırındadır.

Bir rapor çalıştırıldığında, giriş sayısı rapor uzunluk sınırından fazlaysa, raporda sonuçların yalnızca bir kısmı görüntülenir ve dokunmatik ekranda bir mesaj görüntülenir. Sınırı ayarlamanın iki yolu vardır:

1. Dokunmatik ekranda klavyeyi açmak için  düzenleme düğmesine dokununuz.
2. Sayıyı yazın.
3. Kaydedip Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranına dönmek için **Apply** (Uygula) düğmesine basın.
veya
4. Sınırı artırmak için artı işaretini  veya sınırı düşürmek için eksi işaretini  kullanın.

Not: Rapor uzunluk sınırını aşmayan raporlar oluşturmak için, daha kısa bir tarih aralığı gibi daha dar raporlama kriterleri belirlemeyi düşünün.

Ses Seviyesini Ayarlama

Ekranda geçerli ayar gösterilir.

Şekil 3-14 Ses Seviyesi

Slayt işlemenin tamamlanması ve bir hata durumu için sesli uyarı tonları ayarlanabilir. Sesli uyarı tonlarının ses seviyesi **Volume** (Ses Seviyesi) ayarı kullanılarak artırılabilir veya azaltılabilir.

Ses seviyesini artırmak için artı işaretini



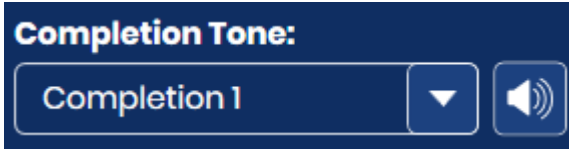
veya seviyeyi düşürmek için eksi işaretini



kullanın.

Artı veya eksi işaretlerine dokunulduğunda geçerli ses seviyesinde bir ton çalar. Ses seviyesi %0 ila %100 aralığında ayarlanabilir.

Ses seviyesi %0'a ayarlandığında, cihaz sanki ses kapalıymış gibi bir ses tonu çıkarmaz.

Completion Tone (Tamamlama Tonu)

Ekranda geçerli ayar gösterilir.

Şekil 3-15 Completion Tone (Tamamlama Tonu)

Tamamlama tonu, slayt işleme tamamlandığında kısa bir süre için duyulan sesli bir alarmdır. Dört ses sunulmaktadır.

Geçerli tonu çalmak için hoparlör simgesine



dokununuz.

Tamamlama tonunu değiştirmek için aşağı oka dokunarak listeyi açın.

Seçmek için dört girişten birine dokununuz.

Not: Tonun ses seviyesi Volume (Ses Seviyesi) ayarıyla değiştirilir. Bkz. "Ses Seviyesini Ayarlama" sayfa 3.18.

Farklılaştırılmış tonlara sahip olmak, cihazın bir işlemeyi tamamlayıp tamamlamadığının anlaşılmasını kolaylaştırır. Birden fazla makinenin bulunabileceği bir ortamda, farklı tonlar bunların tanımlanmasına yardımcı olabilir.

Error Tone (Hata Tonu)

Ekranda geçerli ayar gösterilir.

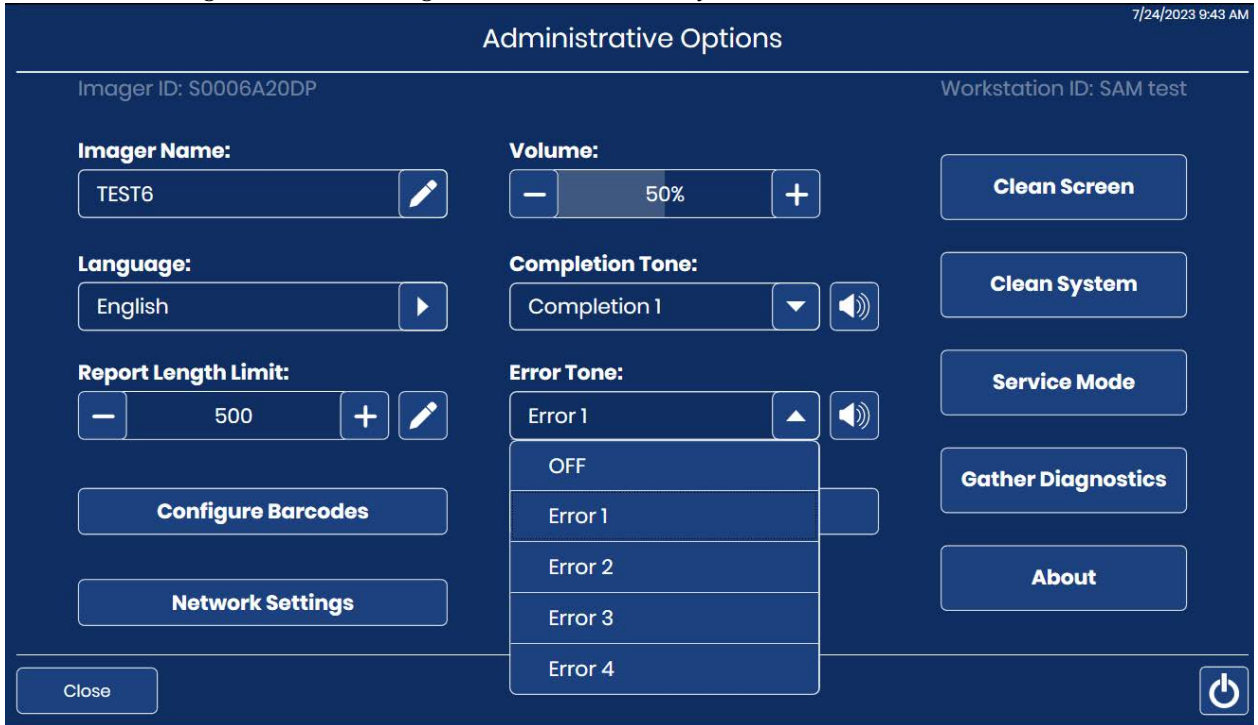
Şekil 3-16 Error Tone (Hata Tonu)

Hata tonu, bir hata durumu sırasında duyulan sesli bir alarmdır. Dört ses sunulmaktadır.



Geçerli tonu çalmak için hoparlör simgesine dokununuz.

Hata tonunu değiştirmek için aşağı oka dokunarak listeyi açın.

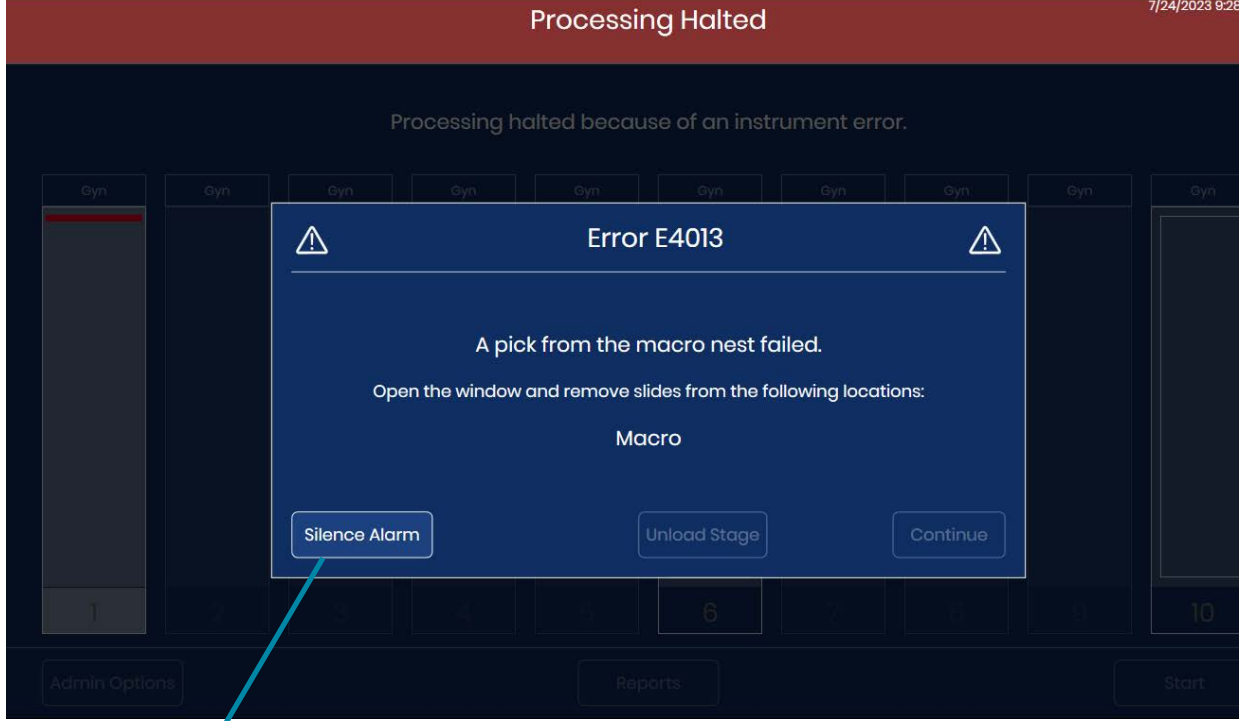
**Şekil 3-17 Hata Tonunu Seçme (İsteğe Bağlı)**

Seçmek için dört girişten birine dokununuz.

Not: Tonun ses seviyesi Volume (Ses Seviyesi) ayarıyla değiştirilir. Bkz. “Ses Seviyesini Ayarlama” sayfa 3.18.

Farklılaştırılmış tonlara sahip olmak, cihazın bir partiyi tamamlayıp tamamlamadığının anlaşılmasını kolaylaştırır. Birden fazla makinenin bulunabileceği bir ortamda, farklı tonlar bunların tanımlanmasına yardımcı olabilir.

Bir hata durumu oluştuğunda, hata tonu duyulacak ve ardından birkaç saniyede bir tekrarlanacaktır. Hata mesajı penceresinde, alarmı kapatmak için basılabilecek bir **Silence Alarm** (Alarmı Sessize Alma) düğmesi bulunur. (Şekil 3-18.)



Alarmı kapatmak ancak hata mesajını dokunmatik ekranda tutmak için **Silence Alarm** (Alarmı Sessize Alma) düğmesine basın

Şekil 3-18 Silence Alarm (Alarmı Sessize Alma) düğmesi

Clean System (Sistemi Temizleme)

Bu düğme bakım sırasında kullanıcının cihazın iç kısmındaki slayt işleme yoluna erişmesini sağlamak için kullanılır. Bu, Bölüm 5, Dijital Görüntüleyici Bakımı başlığında açıklanmaktadır.

Clean Screen (Ekranı Temizleme)

Bu, Bölüm 5, Dijital Görüntüleyici Bakımı başlığında açıklanmaktadır.

Service Mode (Servis Modu)



Şekil 3-19 Service Mode (Servis Modu) Düğmesi

Service Mode (Servis Modu) düğmesi Hologic servis personelinin kullanımına açıktır ve parola korumalıdır.

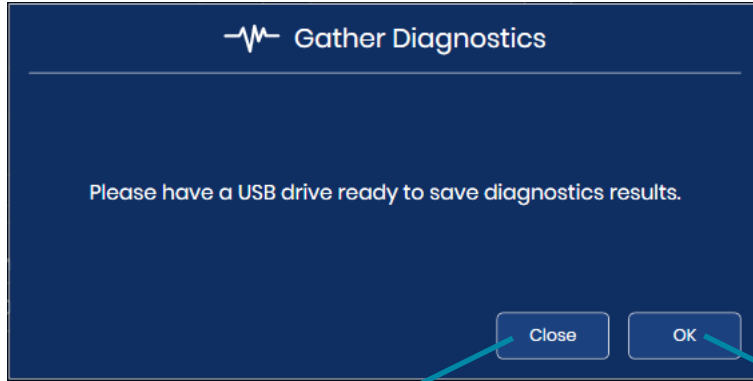
Gather Diagnostics (Tanı Toplama)



Şekil 3-20 Gather Diagnostics (Tanı Toplama) düğmesi

Tanı Toplama, Hologic Teknik Destek birimi tarafından cihaz sorunlarını gidermeye yönelik bir işlemdir. Hata geçmişi günlüklerini ve diğer cihaz işletim bilgilerini bir günlüğe kaydeder ve sıkıştırır. Zip dosyası içeriği parola korumalıdır.

1. Başlamak için Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranından Gather Diagnostics (Tanı Toplama) düğmesine dokununuz.

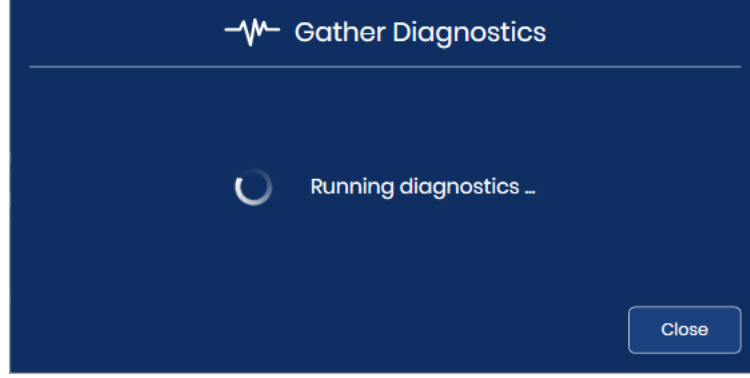


Bilgileri toplamadan Gather Diagnostics (Tanı Toplama) ekranını kapatmak için **Close** (Kapat) düğmesine dokununuz.

Tanı Toplama adımlarına devam etmek için **OK** (Tamam) düğmesine dokununuz.

Şekil 3-21 Tanı Toplama: Bir USB Sürücü Takın

2. Cihazın ön tarafındaki USB portuna bir USB cihazı yerleştirin. Bkz. Şekil 1-6. Cihaz üzerindeki diğer porttan birinde bir USB cihazı varsa, cihaz bunlardan birini seçmenizi isteyecektir. Sistem, dosyaları bir araya getirip sıkıştırarak zip klasörünü kullanıcının USB portuna taktığı bir USB sürücüsüne yerleştirir.



Şekil 3-22 Tanı Toplama: Tanı Sürecini Yürütme

3. Dokunmatik ekran başarılı bir dosya aktarımını onaylar. Cihaz bilgileri USB cihazındaki bir dosyada toplanacaktır. Dosya adı “DCDiagnostics” ile başlar ve Dijital Görüntüleyicinin seri numarasını, tarihi ve saati içerir. Klasördeki dosyalar parola korumalıdır. Zip dosyası, tanı sorunlarını gidermek için Hologic Teknik Destek birimine e-postayla gönderilebilir. Veya cihaz dosyaları başarılı bir şekilde toplayamaz, sıkıştırılmaz ve aktaramazsa, bir hata mesajı görüntülenir.



Şekil 3-23 Tanı Toplama: USB Sürücüye Kaydedilen Dosya

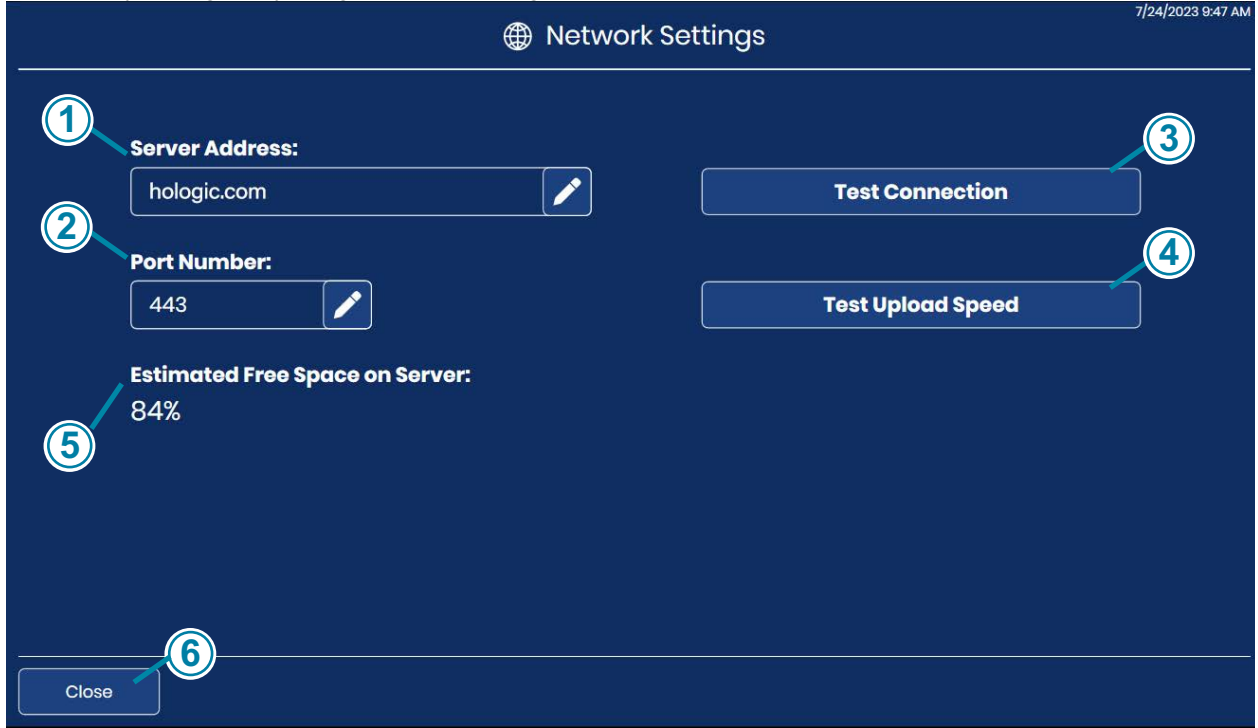
4. Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranına dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine dokununuz.

Network Settings (Ağ Ayarları)



Şekil 3-24 Network Settings (Ağ Ayarları)

Network Settings (Ağ Ayarları), Genius Dijital Tanı Sisteminde bu Dijital Görüntüleyiciye bağlı Genius Görüntü Yönetim Sunucusu hakkındaki bilgileri gösterir. Network Settings (Ağ Ayarları), laboratuvarınızda birden fazla Görüntü Yönetim Sunucusu yapılandırılmış ve kullanılabilir durumdaysa bağlantıyı değiştirme seçeneği sunar.



Şekil 3-25 Network Settings (Ağ Ayarları) Ekranı

Anahtar - Şekil 3-25

1	Server address (Sunucu adresi) O anda bağlı olan Görüntü Yönetim Sunucusunun ana bilgisayar adı veya IP adresi görüntülenir.  düzenleme düğmesine dokunun. Laboratuvarınızın Genius Dijital Tanı Sisteminde yapılandırılmış başka bir Genius Görüntü Yönetim Sunucusunun ana bilgisayar adını veya IP adresini yazın. Protokol ön ekini girmeyin. Bağlantı kurulduğunda https protokolü otomatik olarak uygulanacaktır. Örneğin, ana bilgisayar adı "hologic.com" olsaydı, "https://hologic.com" yerine "hologic.com" girin. Hologic; ağ adresi ve port numarasının yapılandırılması ve doğrulanmasının Hologic servis personeli tarafından yapılmasını önerir.
----------	--

Anahtar - Şekil 3-25

②	Port Number (Port Numarası) Dijital Görüntüleyici ve Görüntü Yönetim Sunucusunu bağlamak için o anda kullanılan ağ portunun numarası görüntülenir.  Port ayarını değiştirmek için düzenleme düğmesine dokununuz ve yeni port numarasını yazınız. Hologic, port numarası yapılandırmasının Hologic servis personeli tarafından yapılmasını önerir.
③	Test Connection (Bağlantıyı Test Et) Dijital Görüntüleyicinin Görüntü Yönetim Sunucusu ile başarılı bir şekilde iletişim kurup kuramadığını test etmek için Test Connection (Bağlantıyı Test Et) düğmesine dokununuz. Test başarısız olursa bir mesaj görüntülenir. Dijital Görüntüleyicinin slaytları işleyebilmesi için Görüntü Yönetim Sunucusuyla bağlantısı olmalıdır.
④	Test Upload Speed (Yükleme Hızını Test Et) Verilerin Dijital Görüntüleyici bilgisayarından Görüntü Yönetim Sunucusuna yüklenme hızını ölçmek için Test Upload Speed (Yükleme Hızını Test Et) düğmesine dokununuz. Sonuçlar düğmenin altında Mbps cinsinden görüntülenir. Yüklem hızı bazı sorun giderme durumlarında faydalı olabilir.
⑤	Estimated Free Space on Server (Sunucudaki Tahmini Boş Alan) Bu, Görüntü Yönetim Sunucusunun Dijital Görüntüleyici tarafından oluşturulan görüntüleri ve verileri depolamak için sahip olduğu yaklaşık boş alandır ve yüzde olarak gösterilir.  Boş alan %10 veya altında olduğunda (veya Görüntü Yönetim Sunucusunun depolama kapasitesi %90 dolduğunda) uyarı işareti görüntülenir.  Dijital Görüntüleyici, Görüntü Yönetim Sunucusundaki boş alan miktarını kontrol edemediğinde (genellikle bir bağlantı sorunu nedeniyle), soru işareti Bilinmiyor durumunu gösterir. Görüntü Yönetim Sunucusu, Dijital Görüntüleyiciden gelen görüntüleri ve verileri depolamak için yeterli depolama kapasitesine sahip olmalıdır. Görüntülenen slayt sayısı, Görüntü Yönetim Sunucusunun genel depolama kapasitesi ve arşivleme ve slayt yönetimi sıklığı, her laboratuvarın sunucuda yeterli boş alana sahip olacağı süreyi etkileyen faktörlerdir.
⑥	Close (Kapat) düğmesi Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranına dönmek için Close (Kapat) düğmesine dokununuz.

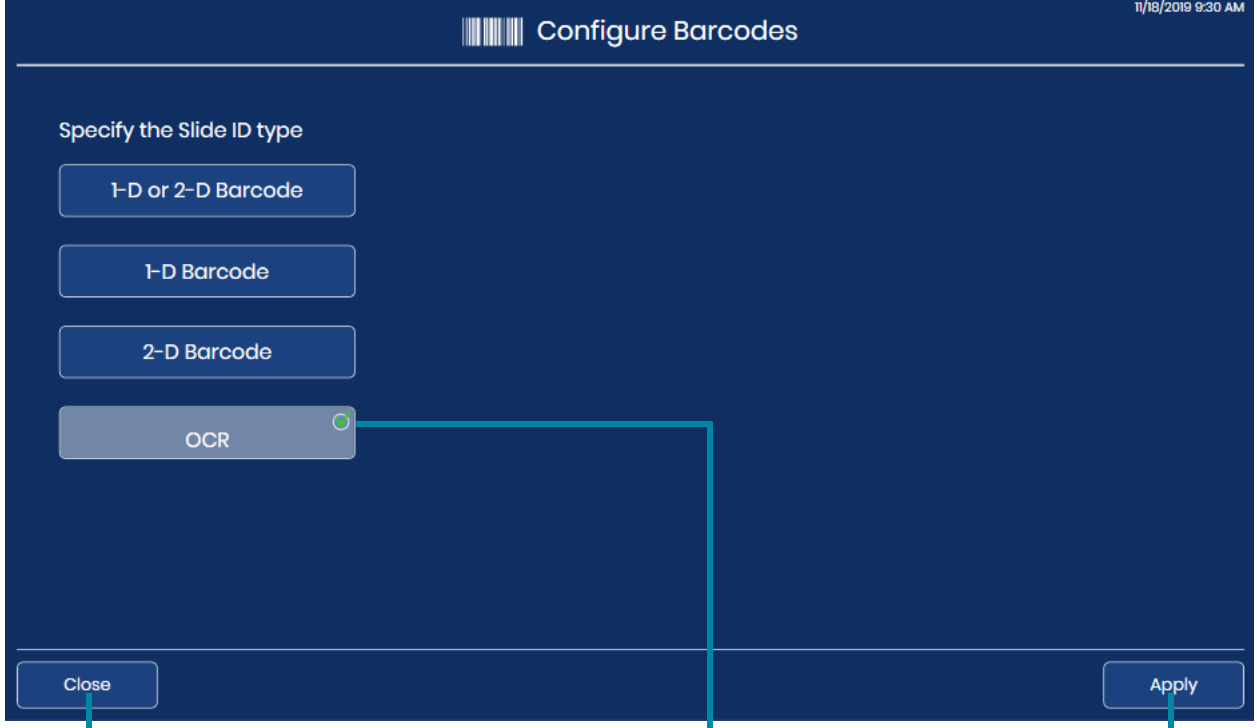
Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma)**Şekil 3-26 Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma)**

Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma) ayarları, slaytların laboratuvarınızda nasıl etiketlendiğiyle ilgili sorulardır.

Dijital Görüntüleyici, slayt kimliklerini 1-D barkodlar, 2-D barkodlar veya OCR formatı olarak okumak üzere ayarlanabilir. Slayt etiketlerinin üzerinde birden fazla barkod varsa, Dijital Görüntüleyicideki Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma) ayarları Dijital Görüntüleyiciyi slayt kimliğini temsil eden barkoda yönlendirir.

Slayt kimliği, desteklenen altı adet 1-D (Code 128, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 93, Codabar veya EAN-13/JAN) ya da desteklenen iki adet 2-D barkod sembolojisinden birinde (Data Matrix veya QR Kodu) olmalıdır. 7'ye 7 OCR slayt etiketi formatı kullanılabilir.

1. Seçmek için kimlik türüne dokununuz: 1-D Barkod, 2-D Barkod, veya OCR



Configure barcodes (Barkodları Yapılandırma) ekranını herhangi bir değişiklik yapmadan kapatmak için **Close** (Kapat) düğmesine dokununuz.

Mevcut seçim yeşil bir onay işaretiyle belirtilir.

Seçilen türü uygulamak için **Apply** (Uygula) düğmesine dokununuz.

Şekil 3-27 Barkod Yapılandırma: Slayt Kimliği Türünü Belirtme

Not: En iyi performans için, yalnızca laboratuvarınızda slayt kimliklerinde kullanılan barkod türlerini seçin ve laboratuvarınızda kullanılmayan barkod türlerini seçmeyin.

2. Seçimi kaydetmek ve bu ekranı kapatmak için **Apply** (Uygula) düğmesine dokununuz. Veya mevcut seçimi değiştirmeden ekranı kapatmak için **Close** (Kapat) düğmesine dokununuz.

3. 1-barkodlar ve 2-D barkodlar için, 1-D slayt kimliği türünü/türlerini ve/veya 2-D slayt kimliği türünü/türlerini belirtin. Seçmek için barkod türünün adına dokunun. OCR türü her zaman 7'ye 7 olduğundan, OCR için seçilebilecek herhangi bir seçenek yoktur.

Configure barcodes (Barkodları Yapılandırma) ekranını kapatmak ve varsa değişiklikleri iptal etmek için, **Close** (Kapat) düğmesine dokunun.

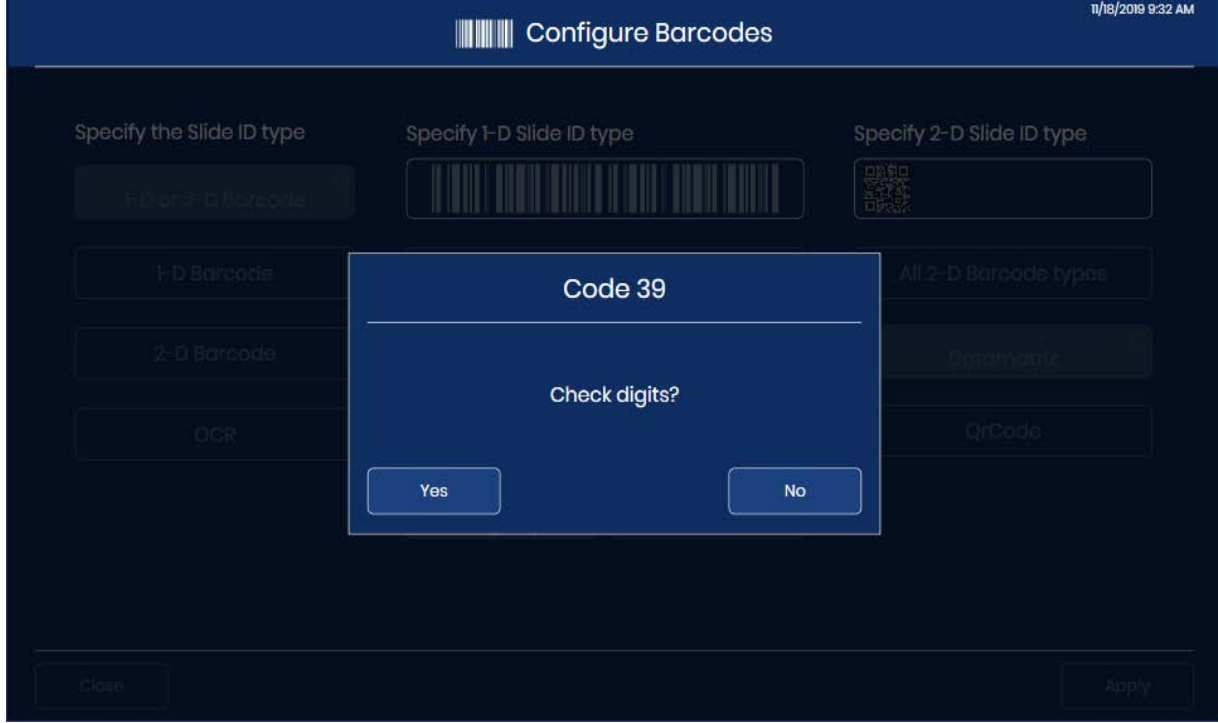
Seçilen türü uygulamak için **Apply** (Uygula) düğmesine dokunun.

Şekil 3-28 Barkod Yapılandırma: 1-D Barkod veya 2-D Barkod Türlerini Belirtme

Not: En iyi performans için, yalnızca laboratuvarınızda slayt kimliklerinde kullanılan barkod türlerini seçin ve laboratuvarınızda kullanılmayan barkod türlerini seçmeyin.

4. Seçimi kaydetmek ve bu ekranı kapatmak için **Apply** (Uygula) düğmesine dokunun. Veya mevcut seçimi değiştirmeden ekranı kapatmak için **Close** (Kapat) düğmesine dokunun. Code 39 ve Interleaved 2 / 5 için ayarlanması gereken bir ayar daha vardır. Diğer barkod türleri için, dokunmatik ekran slayt kimliği türü seçim ekranına döner.

5. Interleaved 2 of 5 ve Code 39 için, laboratuvarınızın barkodda bir kontrol basamağı kullanıp kullanmadığını belirtin. “Yes” (Evet) veya “No” (Hayır) düğmesine dokununuz



Şekil 3-29 Barkod Yapılandırma: Interleaved 2 of 5 ve Code 39 için Kontrol Basamağı Kullanımını Seçme

6. Code 39 veya Interleaved 2 of 5 barkodları için, dokunmatik ekran Slayt Kimliği türü seçim ekranına döner. **Code 39** düğmesinin veya **Interleaved 2 of 5** düğmesinin altında “Check digits not required” (Kontrol basamakları gerekli değildir) veya “Check digits required” (Kontrol basamakları gereklidir) ifadesi görüntülenir. Kontrol basamağı ayarını değiştirmek için Code 39 veya Interleaved 2 of 5 düğmesine tekrar dokununuz.
7. Code 39 veya Interleaved 2 of 5 barkodlar için, seçimi kaydetmek ve bu ekranı kapatmak için **Apply** (Uygula) düğmesine dokununuz. Veya mevcut seçimi değiştirmeden ekranı kapatmak için **Close** (Kapat) düğmesine dokununuz.

Configure Slide ID (Slayt Kimliğini Yapılandırma)



Şekil 3-30 Configure Slide ID (Slayt Kimliğini Yapılandırma) Düğmesi

Slayt Kimliğini Yapılandırma özelliği, Genius Dijital Tanı Sistemi tarafından kullanılan slayt kimliği veya numune kimliği numarasının, slayt etiketindeki slayt kimliği ile aynı olmasını veya yalnızca bunun bir kısmı olmasını sağlar. Genius Dijital Tanı Sistemi tarafından kullanılan numune kimliği, slayt etiketinin üzerine basılı olan slayt kimliğinden türetilir.

Jinekolojik slaytlar için, Slayt Kimliğini Yapılandırma özelliğindeki seçenekler, basılı slayt kimliğinin tamamını kullanmak veya basılı slayt kimliğinin bir kısmını kullanmaktır.

Bir numunede birden fazla slaytın bulunabileceği Jinekolojik Olmayan slaytlar için Slayt Kimliğini Yapılandırma özelliği, sistemin basılı slayt kimliğinin tamamını kullanmasına, basılı slayt kimliğinin bir kısmını kullanmasına ve bir vaka için birkaç slaytın numune kimliklerini birlikte gruplandırmasına olanak tanır.

UroCyte slaytları için, Slayt Kimliğini Yapılandırma özelliğindeki seçenekler, basılı slayt kimliğinin tamamını kullanmak veya basılı slayt kimliğinin bir kısmını kullanmaktır.

Şekil 3-31 Slayt Kimliğini Yapılandırma Özet Ekranı

Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarlarında, Dijital Görüntüleyici yazılımı yapılandırmayı laboratuvarınızın Dijital Görüntüleyici üzerinde ayarlanmış slayt kimliği barkod yapılandırmasıyla karşılaştırır. Geçerli bir slayt kimliği olamayacak kadar uzun bir uzunluk gibi imkansız bir kombinasyon girilirse, dokunmatik ekrandaki yeşil veri giriş kutusu kırmızıya döner ve yapılandırma uygulanamaz. Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarı yalnızca veri giriş alanının etrafındaki kutu yeşil olduğunda uygulanabilir.

11/18/2019 9:34 AM

Configure Slide ID

GYN - Select a segment

Enter values to set slide ID

Start At: Position Character 3 End At: Length Character A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
A	S	D	F	G	H	J	K	L	
↓	Z	X	C	V	B	N	M		X
!@#	Space								!@#

Close Apply

Şekil 3-32 Slayt Kimliğini Yapılandırma Düzenleme Ayarı: Geçerli Giriş için Yeşil

Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarları isteğe bağlıdır. Slayt Kimliğini Yapılandırma ekranlarında hiçbir şey ayarlanmamışsa, Genius Dijital Tanı Sistemi slayt etiketinde basılı olan tüm slayt kimliğini kullanacaktır.

Slayt Kimliğini Yapılandırma - Jinekolojik Slaytlar

Jinekolojik slaytları laboratuvarınıza slayt kimliğinde Genius Dijital Tanı Sistemi tarafından kullanılan numune kimliğinden hariç tutmak istediğiniz karakterlerle gelirse, Dijital Görüntüleyici bu karakterleri hariç tutacak şekilde yapılandırılabilir. Görüntü Yönetim Sunucusuna aktarılan, İnceleme İstasyonunda bulunan ve Dijital Görüntüleyicide görüntülenen veriler, Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarları uygulandıktan sonra görüldüğü şekliyle slayt kimliğini veya numune kimliğini kullanacaktır.

Not: Dijital Görüntüleyici üzerindeki makro istasyonda, Dijital Görüntüleyici slayt etiketinin bir görüntüsünü alır. Makro istasyonda çekilen görüntüde slayt etiketindeki tüm slayt kimliğinin bir kaydı mevcuttur.

1. Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranından **Configure Slide ID** (Slayt Kimliğini Yapılandırma) düğmesine dokununuz. Geçerli seçim, numune türünün adı altında açıklanmaktadır.

2. **Gyn** (Jinekolojik) seçenekleri altında, “Entire scanned value” (Taranan değerin tamamı) veya “Select a segment” (Bir segment seç) arasından seçim yapın.
 - **Entire scanned value (Taranan değerin tamamı):** Dijital Görüntüleme Sistemindeki slayt kimliği veya numune kimliği numarası, slayt etiketinde basılı olan kimlikle aynı olacaktır. Şu adıma atlayın:7.
 - **Select a segment (Bir segment seç):** Dijital Görüntüleme Sisteminde kullanılan slayt kimliği veya numune kimliği numarası, slayt etiketinde basılı olan kimlikten türetilecektir. Basılı kimliğin hangi segmentinin Dijital Görüntüleme Sistemi tarafından kullanılacağını belirtmek için adımlara devam edin.

Şekil 3-33 Slayt Kimliğini Yapılandırma: Bir Segment Seçme, Jinekolojik Slaytlar

3. Slayt etiketinde basılı slayt kimliğinde, slayt kimliği için Genius Dijital Tanı Sistemi tarafından kullanılan segmentin nerede başladığını belirtin.
Character (Karakter) veya **Position** (Konum) düğmesine dokunun:
 - Başlangıç noktası basılı slayt kimliğinde tire karakteri gibi belirli bir karakter ise, bu karakteri girmek için **Character** (Karakter) düğmesine dokunun.
 - Başlangıç noktası basılı slayt kimliğinde beşinci karakter gibi belirli bir konum ise, konumu girmek için **Position** (Konum) düğmesine dokunun.
 - Genius Dijital Tanı Sistemi için slayt kimliğinde kullanılacak segmentin ilk karakteri basılı slayt kimliğinin ilk karakteri ise, “Position” (Konum) alanını boş bırakın.

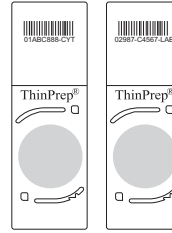
4. Hangi karakterin veya konumun segmenti başlattığını belirtmek için dokunmatik ekrandaki klavyeyi kullanın. Gerekirse geri almak için geri düğmesini kullanın. Örneğin, segmentin tire karakterinden sonra başladığını belirtmek için tire karakterine veya segmentin beşinci karakterden sonra başladığını belirtmek için 5'e dokunun.
Not: Segmentin başlangıcı bir sınır gibi değerlendirilir ve bu karakter Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğine dahil edilmez. Numune kimliği girilen karakterden sonra başlayacaktır.
Not: "Start at" (Başlangıç yeri) karakteri boş bırakılırsa, kimlik ilk karakteri hariç tutar. Slayt etiketine yazdırılan slayt kimliğinin ilk karakterini dahil etmek için **Position** (Konum) seçeneğini seçin ve kutuyu boş bırakın.
5. Basılı slayt kimliğinde, Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğinde kullanılan segmentin nerede bittiğini belirtin.
Length (Uzunluk) veya **Character** (Karakter) düğmesine dokunun:
 - Bitiş noktası, segmentin başlangıç noktasından itibaren her zaman aynı karakter sayısındaysa (örneğin, 8 karakter), **Length** (Uzunluk) alanını kullanın.
 - Bitiş noktası her zaman tire gibi belirli bir karakter ise, **Character** (Karakter) ayarını kullanın.
 - Genius Dijital Tanı Sistemi için slayt kimliğinde kullanılacak segmentin sonu, basılı slayt kimliğinin sonu ise, "Length" (Uzunluk) alanını boş bırakın.
6. Segmentin uzunluğunu veya bitiş karakterini belirtmek için dokunmatik ekrandaki klavyeyi kullanın. Örneğin, segmentin başladıktan 8 karakter sonra bittiğini belirtmek için 8'e dokunun veya segmentin tire işaretinde bittiğini belirtmek için tire işaretine dokunun.
Not: Segmentin bitiş noktası bir sınır gibi değerlendirilir ve bu karakter Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğine dahil edilmez. Numune kimliği girilen karakterden önce bitecektir.

7. Kaydetmek ve Slayt Kimliğini Yapılandırma özet ekranına dönmek için **Apply** (Uygula) düğmesine basın. Ayarları uygulamadan Slayt Kimliğini Yapılandırma özet ekranına dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine dokun.

Laboratuvarınız için Yönetim Seçeneği olarak bir slayt kimliği segmenti yapılandırın.

Örnek: “C” karakterinden başlayan ve tire karakterinde biten bir segment ayarlayın.

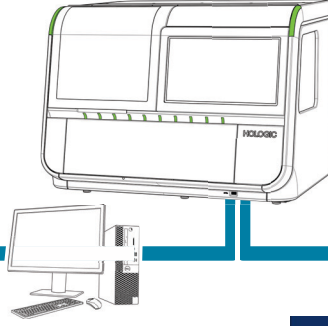
Slayt kimlikleri ile etiketlenmiş görüntü slaytları:



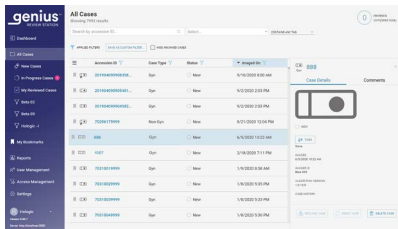
Örnekler:
01ABC888-CYT
02987-C4567-LAB



Slayt kimlikleri, Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarları uygulanmış olarak İnceleme İstasyonunda görünür.



Slayt kimlikleri, Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarları uygulanmış olarak Dijital Görüntüleyicide görünür.



Örnek: Slaytlara ait görüntüler “888” ve “4567” numune kimlikleriyle İnceleme İstasyonunda incelenebilir.



Örnek: Slayt kimlikleri Dijital Görüntüleyicide “888” ve “4567” olarak rapor edilir.

Şekil 3-34 Slayt Kimliği Ayarlarını Yapılandırma, Jinekolojik (Örnek)

Slayt Kimliğini Yapılandırma - Jinekolojik Olmayan slaytlar

Jinekolojik Olmayan slaytlar, laboratuvarınıza slayt kimliğinde kurumunuz tarafından kullanılmayan karakterlerle gelirse, Dijital Görüntüleyici bu karakterleri hariç tutacak şekilde yapılandırılabilir. Görüntü Yönetim Sunucusuna aktarılan, İnceleme İstasyonunda bulunan ve Dijital Görüntüleyicide görüntülenen veriler, Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarları uygulandıktan sonra görüldüğü şekliyle slayt kimliğini kullanacaktır.

Dijital Görüntüleyici, aynı Jinekolojik Olmayan flakona ait birden fazla slayt için slayt kimliklerini birlikte gruplayacak şekilde de yapılandırılabilir. Slaytların verileri İnceleme İstasyonundan görüntülendiğinde slaytlar bir grup olarak görünür.

Not: Dijital Görüntüleyici üzerindeki makro istasyonda, Dijital Görüntüleyici slayt etiketinin bir görüntüsünü alır. Makro istasyonda çekilen görüntüde slayt etiketindeki tüm slayt kimliğinin bir kaydı mevcuttur.

Bir vakada birden fazla slayt varsa, vakaya ait tüm slaytların aynı anda incelemeye hazır olduğundan emin olun. Gruplandırılmış bir vakadaki tüm slaytların İnceleme İstasyonunda bir grupta görünmesi için vakadaki tüm slaytlara ait verilerin Görüntü Yönetim Sunucusunda olması gerekir.

Bir gruptaki her slayt kendi başına incelenebilir. Her slayt raporlarda kendi başına görünür.

1. Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranından **Configure Slide ID** (Slayt Kimliğini Yapılandırma) düğmesine dokununuz. Geçerli seçim, numune türünün adı altında açıklanmaktadır.
2. **Non-Gyn** (Jinekolojik Olmayan) seçenekleri altında, "Same as Gyn," (Jinekolojik ile Aynı), "Entire scanned value" (Taranan değer tamamı) veya "Select a segment" (Bir segment seç) arasından seçim yapın.
 - **"Same as Gyn" (Jinekolojik ile Aynı):** Jinekolojik Olmayan slayt kimlikleri için yapılandırma, laboratuvarınızın Jinekolojik slayt kimlikleri için yaptığı ayarlarla aynı olacaktır. Şu adıma atlayın:12.
 - **Entire scanned value (Taranan değer tamamı):** Dijital Görüntüleme Sisteminde kullanılan kimlik, slayt etiketinde basılı olan kimlikle aynı olacaktır. Şu adıma atlayın:12.
 - **Select a segment (Bir segment seç):** Dijital Görüntüleme Sisteminde kullanılan kimlik, slayt etiketinde basılı olan kimlikten türetilir.

Jinekolojik olmayan slaytlar için laboratuvar, slayt kimliğinin bir bölümünü Birincil Kimlik olarak ve slayt kimliğinin başka bir bölümünü ikincil kimlik olarak yapılandırma seçeneğine sahiptir. Basılı kimliğin hangi segmentinin Dijital Görüntüleme Sistemi tarafından Birincil Kimlik olarak ve İkincil Kimlik olarak kullanılacağını belirtmek için adımlara devam edin.

Birincil Kimlik, Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğinin hasta vakasındaki tüm slaytlar için kullanılan kısımdır. Birincil Kimlik, slayt kimliğinin gruptaki slaytların ortak olduğu kısımdır.

İkincil Kimlik, Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğinin hasta vakasındaki her slayt için farklılık gösteren kısımdır.

Configure Slide ID 11/18/2019 9:34 AM

NON-GYN - Select a segment

Enter values to set slide ID

Primary ID: Start At: Position Character End At: Length Character

Secondary ID: Position Character Length Character

Enable

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
A	S	D	F	G	H	J	K	L	
↓	Z	X	C	V	B	N	M	←	X
!@#	Space							!@#	

Close Apply

Şekil 3-35 Jinekolojik Olmayan Slaytlar için Slayt Kimliğini Birincil Kimlik ve İkincil Kimlik ile Yapılandırma

- Primary ID (Birincil Kimlik) için, slayt etiketinde basılı slayt kimliğinde, Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğinde kullanılan segmentin nerede başladığını belirtin.
Character (Karakter) veya **Position** (Konum) düğmesine dokununuz:
 - Başlangıç noktası basılı slayt kimliğinde tire karakteri gibi belirli bir karakter ise, bu karakteri girmek için **Character** (Karakter) düğmesine dokununuz.
 - Başlangıç noktası basılı slayt kimliğinde beşinci karakter gibi belirli bir konum ise, konumu girmek için **Position** (Konum) düğmesine dokununuz.
 - Genius Dijital Tanı Sistemi için slayt kimliğinde kullanılacak segmentin ilk karakteri basılı slayt kimliğinin ilk karakteri ise, "Position" (Konum) alanını boş bırakın.
 - Primary ID (Birincil Kimlik) için, hangi karakterin veya konumun segmenti başlattığını belirtmek için dokunmatik ekrandaki klavyeyi kullanın. Gerekirse geri almak için geri düğmesini kullanın. Örneğin, segmentin tire karakterinden sonra başladığını belirtmek için tire karakterine veya segmentin beşinci karakterden sonra başladığını belirtmek için 5'e dokununuz.
- Not:** Segmentin başlangıcı bir sınır gibi değerlendirilir ve bu karakter Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğine dahil edilmez. Numune kimliği girilen karakterden sonra başlayacaktır.

5. Primary ID (Birincil Kimlik) için, Basılı slayt kimliğinde, Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğinde kullanılan segmentin nerede bittiğini belirtin. **Length** (Uzunluk) veya **Character** (Karakter) düğmesine dokunun:
 - Bitiş noktası, segmentin başlangıç noktasından itibaren her zaman aynı karakter sayıdaysa (örneğin, 8 karakter), **Length** (Uzunluk) alanını kullanın.
 - Bitiş noktası her zaman tire gibi belirli bir karakter ise, **Character** (Karakter) ayarını kullanın.
 - Genius Dijital Tanı Sistemi için slayt kimliğinde kullanılacak segmentin sonu, basılı slayt kimliğinin sonu ise, "Length" (Uzunluk) alanını boş bırakın.
 6. Primary ID (Birincil Kimlik) için, segmentin uzunluğunu veya bitiş karakterini belirtmek için dokunmatik ekrandaki klavyeyi kullanın. Örneğin, segmentin başladıktan 8 karakter sonra bittiğini belirtmek için 8'e dokunun veya segmentin tire işaretinde bittiğini belirtmek için tire işaretine dokunun.
- Not:** Segmentin bitiş noktası bir sınır gibi değerlendirilir ve bu karakter Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğine dahil edilmez. Numune kimliği girilen karakterden önce bitecektir.
7. Bir İkincil Kimlik yapılandırmak için **Enable** (Etkinleştir) düğmesine dokunun. Laboratuvarınızın tek bir Jinekolojik Olmayan vakadan birden fazla slaytı birlikte gruplandırması gerekmiyorsa **Enable** (Etkinleştir) düğmesini seçmeyin. Şu adıma atlayın:12.
 8. Secondary ID (İkincil Kimlik) için, slayt etiketinde basılı slayt kimliğinde, birden fazla slaytlı bir Jinekolojik Olmayan vakanın parçası olan bir slaytın slayt kimliğindeki benzersiz segmentin nerede başladığını belirtin.
Character (Karakter) veya **Position** (Konum) düğmesine dokunun:
 - Başlangıç noktası basılı slayt kimliğinde tire karakteri gibi belirli bir karakter ise, bu karakteri seçmek için **Character** (Karakter) düğmesine dokunun.
 - Başlangıç noktası basılı slayt kimliğinde beşinci karakter gibi belirli bir konum ise, konumu seçmek için **Position** (Konum) düğmesine dokunun.
 - Benzersiz segmentin ilk karakteri, basılı slayt kimliğinin ilk karakteri ise "Position" (Konum) alanını boş bırakın.
 9. Secondary ID (İkincil Kimlik) için, hangi karakterin veya konumun segmenti başlattığını belirtmek için dokunmatik ekrandaki klavyeyi kullanın. Örneğin, segmentin tire karakterinden sonra başladığını belirtmek için tire karakterine veya segmentin beşinci karakterden sonra başladığını belirtmek için 5'e dokunun.
- Not:** Segmentin başlangıcı bir sınır gibi değerlendirilir ve bu karakter İkincil Kimliğe dahil edilmez. Numune kimliği girilen karakterden sonra başlayacaktır.
10. Secondary ID (İkincil Kimlik) için, basılı slayt kimliğinde, birden fazla slaytlı bir Jinekolojik Olmayan vakanın parçası olan bir slaytın slayt kimliğindeki benzersiz segmentin nerede bittiğini belirtin.
Length (Uzunluk) veya **Character** (Karakter) düğmesine dokunun:
 - Bitiş noktası, segmentin başlangıç noktasından itibaren her zaman aynı karakter sayıdaysa (örneğin, 8 karakter), **Length** (Uzunluk) alanını kullanın.

- Bitiş noktası her zaman tire gibi belirli bir karakter ise, **Character** (Karakter) ayarını kullanın. Benzersiz segmentin sonu yazdırılan slayt kimliğinin sonu ise, “Length” (Uzunluk) alanını boş bırakın.
11. Secondary ID (İkincil Kimlik) için, segmentin uzunluğunu veya bitiş karakterini belirtmek için dokunmatik ekrandaki klavyeyi kullanın. Örneğin, segmentin başladıktan 8 karakter sonra bittiğini belirtmek için 8’e dokunun veya segmentin tire işaretinde bittiğini belirtmek için tire işaretine dokunun.
Not: Segmentin bitiş noktası bir sınır gibi değerlendirilir ve bu karakter İkincil Kimliğe dahil edilmez. Numune kimliği girilen karakterden önce bitecektir.
 12. Kaydetmek ve Slayt Kimliğini Yapılandırma özet ekranına dönmek için **Apply** (Uygula) düğmesine basın. Ayarları uygulamadan Slayt Kimliğini Yapılandırma özet ekranına dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine dokunun.

3

KULLANICI ARAYÜZÜ

Örnek:

Dijital Görüntüleyici şu şekilde yapılandırılmıştır:

Birincil Kimlik: Konum 1 ila - (tire)

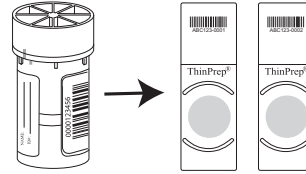
İkincil kimlik: Sonra başlat - (tire) ila Bitiş



Flakon başına Jinekolojik Olmayan birden fazla slayt için örnek slayt kimlikleri:

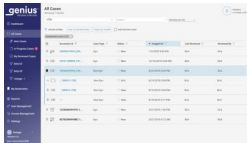
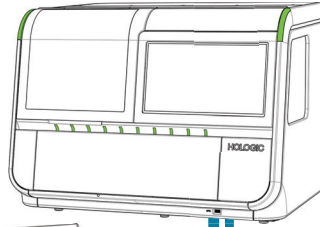
ABC-0001

ABC-0002



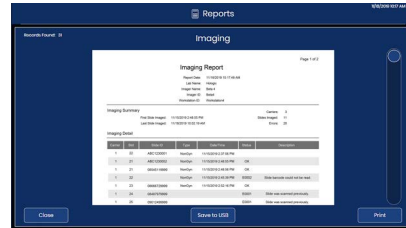
Slaytları Dijital Görüntüleyici üzerinde görüntüleyin.

İnceleme İstasyonunda, aynı Birincil Kimliğe sahip her slayt için görüntüler birlikte gruplandırılır.



Örnek:

İnceleme İstasyonundaki Vaka Listesinde "ABC" adında bir klasör vardır. "0001" ve "0002" numune kimliklerine sahip slaytların görüntüleri klasörün içindedir.



Her slayt Dijital Görüntüleyici üzerinde izlenir. Örnek:

Slayt kimlikleri "ABC-0001" olarak raporlanır Dijital Görüntüleyici üzerinde "ABC-0002"

Şekil 3-36 Slayt Kimliğini Yapılandırma Ayarları, Flakon Başına Birden Fazla Slaytla Jinekolojik Olmayan Numune (Örnek)

Slayt Kimliğini Yapılandırma - UroCyte slaytları

UroCyte slaytları, laboratuvarınıza slayt kimliğinde kurumunuz tarafından kullanılmayan karakterlerle gelirse, Dijital Görüntüleyici bu karakterleri hariç tutacak şekilde yapılandırılabilir. Görüntü Yönetim Sunucusuna aktarılan, İnceleme İstasyonunda bulunan ve Dijital Görüntüleyicide görüntülenen veriler, Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarları uygulandıktan sonra görüldüğü şekliyle slayt kimliğini kullanacaktır.

Not: Dijital Görüntüleyici üzerindeki makro istasyonda, Dijital Görüntüleyici slayt etiketinin bir görüntüsünü alır. Makro istasyonda çekilen görüntüde slayt etiketindeki tüm slayt kimliğinin bir kaydı mevcuttur.

1. Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranından **Configure Slide ID** (Slayt Kimliğini Yapılandırma) düğmesine dokununuz. Geçerli seçim, numune türünün adı altında açıklanmaktadır.
2. **UroCyte** seçenekleri altında, "Same as Gyn" (Jinekolojik ile Aynı), "Entire scanned value" (Taranan değer in tamamı) veya "Select a segment" (Bir segment seç) arasından seçim yapın.
 - **Same as Gyn (Jinekolojik ile Aynı):** UroCyte slayt kimlikleri için yapılandırma, laboratuvarınızın Jinekolojik slayt kimlikleri için yaptığı ayarlarla aynı olacaktır. Şu adıma atlayın:7.
 - **Entire scanned value (Taranan değer in tamamı):** Dijital Görüntüleme Sisteminde kullanılan kimlik, slayt etiketinde basılı olan kimlikle aynı olacaktır. Şu adıma atlayın:7.
 - **Select a segment (Bir segment seç):** Dijital Görüntüleme Sisteminde kullanılan kimlik, slayt etiketinde basılı olan kimlikten türetilir. Basılı kimliğin hangi segmentinin Dijital Görüntüleme Sistemi tarafından kullanılacağını belirtmek için adımlara devam edin.

Şekil 3-37 Slayt Kimliğini Yapılandırma: Bir Segment Seçme, UroCyte Slaytları

3. Slayt etiketinde basılı slayt kimliğinde, slayt kimliği için Genius Dijital Tanı Sistemi tarafından kullanılan segmentin nerede başladığını belirtin.

Character (Karakter) veya **Position** (Konum) düğmesine dokununuz:

- Başlangıç noktası basılı slayt kimliğinde tire karakteri gibi belirli bir karakter ise, bu karakteri girmek için **Character** (Karakter) düğmesine dokununuz.
- Başlangıç noktası basılı slayt kimliğinde beşinci karakter gibi belirli bir konum ise, konumu girmek için **Position** (Konum) düğmesine dokununuz.
- Genius Dijital Tanı Sistemi için slayt kimliğinde kullanılacak segmentin ilk karakteri basılı slayt kimliğinin ilk karakteri ise, "Position" (Konum) alanını boş bırakın.

4. Hangi karakterin veya konumun segmenti başlattığını belirtmek için dokunmatik ekrandaki klavyeyi kullanın. Gerekirse geri almak için geri düğmesini kullanın. Örneğin, segmentin tire karakterinden sonra başladığını belirtmek için tire karakterine veya segmentin beşinci karakterden sonra başladığını belirtmek için 5'e dokununuz.

Not: Segmentin başlangıcı bir sınır gibi değerlendirilir ve bu karakter Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğine dahil edilmez. Numune kimliği girilen karakterden sonra başlayacaktır.

5. Basılı slayt kimliğinde, Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğinde kullanılan segmentin nerede bittiğini belirtin.

Length (Uzunluk) veya **Character** (Karakter) düğmesine dokununuz:

- Bitiş noktası, segmentin başlangıç noktasından itibaren her zaman aynı karakter sayıdaysa (örneğin, 8 karakter), **Length** (Uzunluk) alanını kullanın.
- Bitiş noktası her zaman tire gibi belirli bir karakter ise, **Character** (Karakter) ayarını kullanın.
- Genius Dijital Tanı Sistemi için slayt kimliğinde kullanılacak segmentin sonu, basılı slayt kimliğinin sonu ise, "Length" (Uzunluk) alanını boş bırakın.

6. Segmentin uzunluğunu veya bitiş karakterini belirtmek için dokunmatik ekrandaki klavyeyi kullanın. Örneğin, segmentin başladıktan 8 karakter sonra bittiğini belirtmek için 8'e dokununuz veya segmentin tire işaretinde bittiğini belirtmek için tire işaretine dokununuz.

Not: Segmentin bitiş noktası bir sınır gibi değerlendirilir ve bu karakter Genius Dijital Tanı Sistemi slayt kimliğine dahil edilmez. Numune kimliği girilen karakterden önce bitecektir.

7. Kaydetmek ve Slayt Kimliğini Yapılandırma özet ekranına dönmek için **Apply** (Uygula) düğmesine basın. Ayarları uygulamadan Slayt Kimliğini Yapılandırma özet ekranına dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine dokununuz.

About (Hakkında) düğmesi

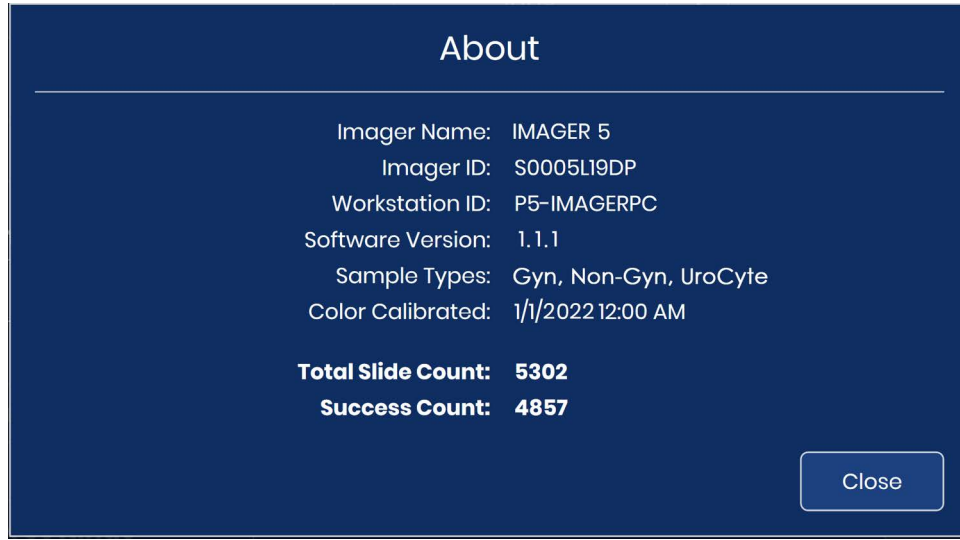


Şekil 3-38 About (Hakkında) Düğmesi

Dijital Görüntüleyici yazılım sürümünü görüntülemek için **About** (Hakkında) düğmesine dokununuz.

Dokunmatik ekran, Dijital Görüntüleyici tarafından görüntülenen toplam slayt sayısını gösterir. Dokunmatik ekranda, hatasız görüntülenen toplam slayt sayısı olan Success Count (Başarı Sayısı) görüntülenir.

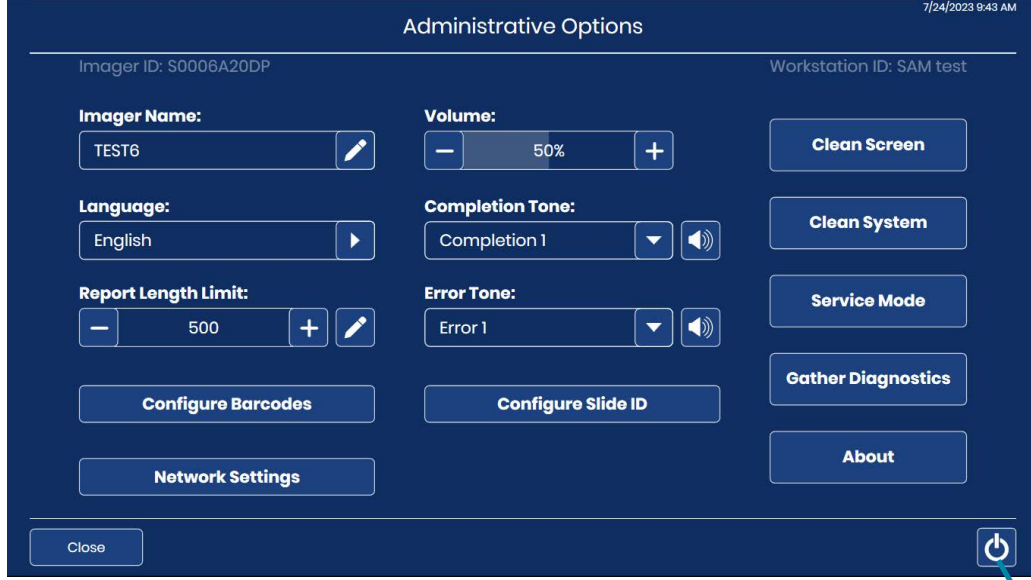
Ekranda ayrıca Görüntüleyici adı, Dijital Görüntüleyicinin seri numarası (Imager ID), Dijital Görüntüleyici bilgisayarının seri numarası (Workstation ID), yazılım versiyonu, görüntülenebilen numune türü/türleri ve Hologic servis personeli tarafından gerçekleştirilen en son renk kalibrasyonunun tarihi gösterilir.



Şekil 3-39 Dijital Görüntüleyici Hakkında

Güç düğmesi

Dokunmatik ekrandaki güç düğmesi Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranındadır. Tam talimatlar için bkz. “Dijital Görüntüleyicinin Kapatılması” sayfa 4.35.



Güç düğmesi

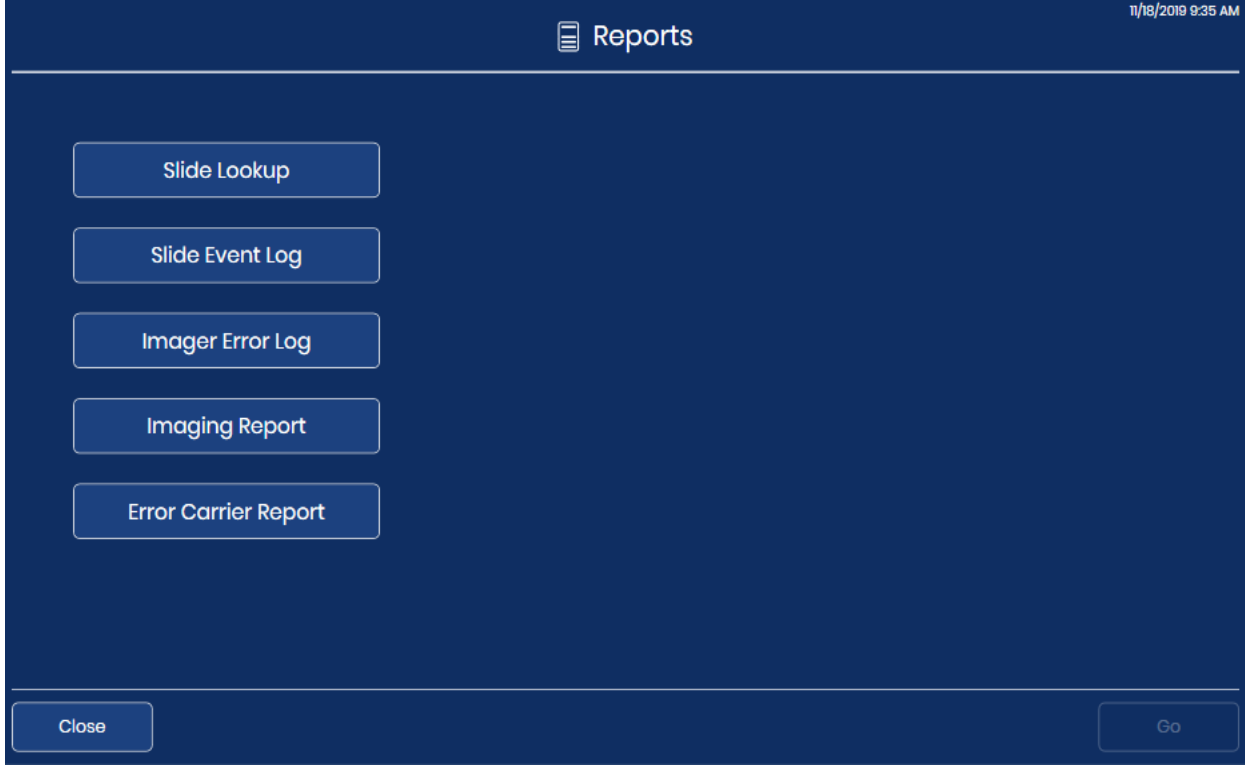
Şekil 3-40 Güç Düğmesi

KISIM
E

RAPORLAR

Reports (Raporlar) ekranı kullanıcının Genius Dijital Tanı Sistemi üzerinde faaliyet raporları oluşturmasını sağlar. Her rapor türü, kullanıcının tarih aralığı veya slayt kimliği gibi bazı kriterler girmesini gerektirir. Her rapor dokunmatik ekranda görüntülenir ve bir USB'ye kaydedilebilir. Raporlar herhangi bir zamanda çalıştırılabilir. İşleme sırasında, partideki herhangi bir slayt taşıyıcıya ait veriler ekranda görüntülenebilir, ancak Dijital Görüntüleyici, söz konusu slayt taşıyıcının işlenmesi bitene kadar bir slayt taşıyıcıya ait verileri içeren raporlar oluşturamaz. Bkz. “Slayt taşıyıcı ayrıntıları” sayfa 3.11.

Raporlar ekranını görüntülemek için ana ekrandan **Reports** (Raporlar) düğmesine dokununuz.

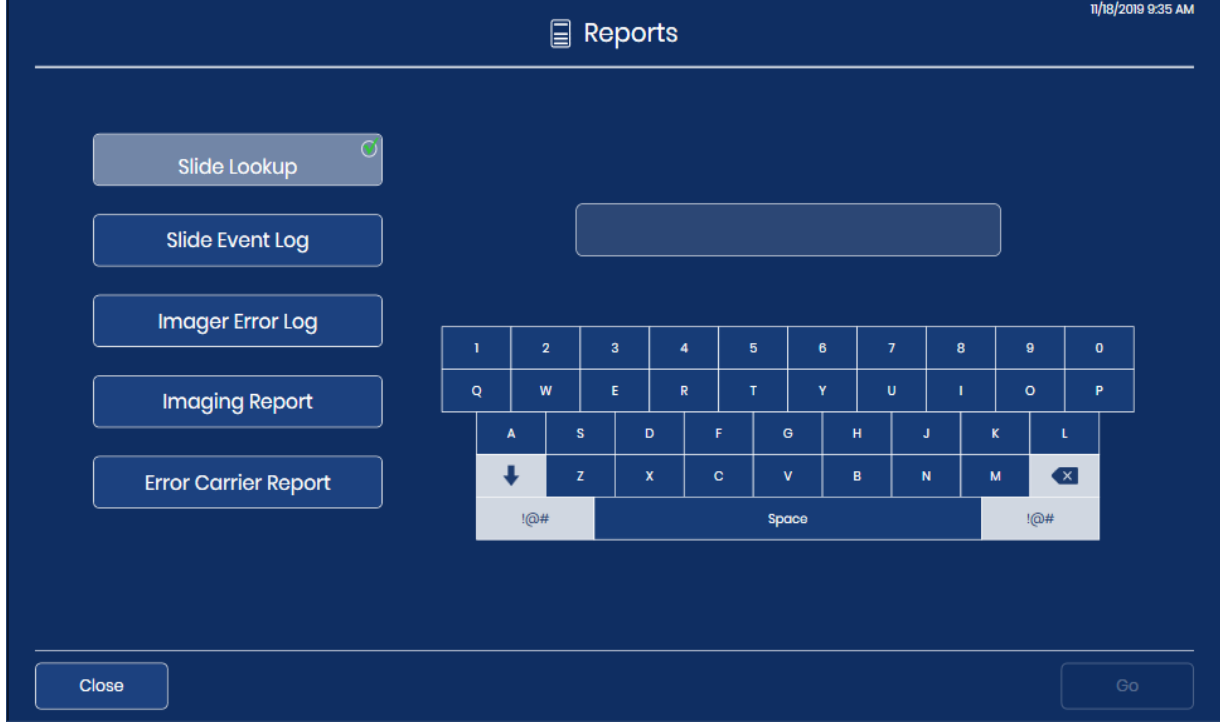


Şekil 3-41 Reports (Raporlar) Ekranı

Raporu çalıştırmak için raporun adına dokununuz.

Slide Lookup (Slayt Arama)

Belirli bir slaytın daha önce işlenip işlenmediğini belirlemek için Slide Lookup (Slayt Arama) raporunu kullanın. Slayt Arama Raporu, aynı Görüntü Yönetim Sunucusuna bağlı tüm Dijital Görüntüleyicilerden gelen verileri sorgular.



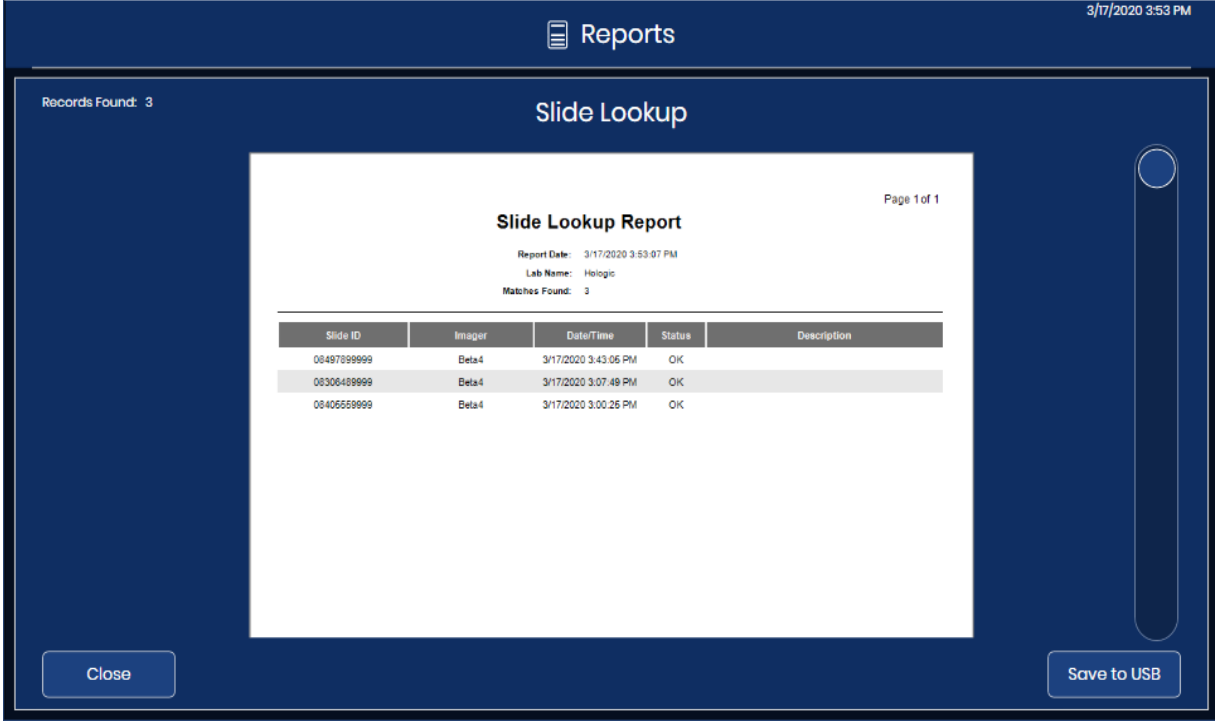
Şekil 3-42 Slayt Arama: Klavye ile Slayt Kimliğini yazın

1. Seçmek için **Slide Lookup** (Slayt Arama) düğmesine dokununuz. Dokunmatik ekranda bir klavye belirir.
2. Bir slaytı aramak için slayt kimliğini yazınız. Aynı karakterleri içeren bir slayt grubunu aramak için karakterleri yazınız.

- Bir boşluk için **Space** (Boşluk) düğmesini ve girilen harfleri kaldırmak için **Geri** düğmesini kullanınız.
 - Özel karakterler girmek üzere bir ekran görüntülemek için **!@#** düğmesine basınız. Alfabe tuşlarına dönmek için **ABC** düğmesine basınız. Alfabe tuşlarındayken, yukarı ok tüm büyük harflere (TÜMÜ BÜYÜK HARF) geçer ve aşağı ok küçük harflere geri döner.
3. Arama yapmak için **Go** (Git) düğmesine dokununuz.



4. Arama sonuçları dokunmatik ekranda görüntülenir.



Şekil 3-43 Slide Lookup (Slayt Arama) Raporu

Raporun başlığında raporun çalıştırıldığı tarih, laboratuvar adı ve arama kriterlerine uyan slayt sayısı listelenir. Arama kriterlerini karşılayan slayt sayısı da dokunmatik ekranın sol üst kısmında görüntülenir. Rapor, **Close** (Kapat) düğmesine basılana kadar ekranda kalır.

Sonuçlar, slayt kimliğine göre alfabetik veya sayısal sırayla görüntülenir. Her slayt girişi slayt kimliğini, slaytı işleyen Dijital Görüntüleyicinin adını, slaytın işlendiği saat ve tarihi, durumu ve bir hata varsa hatanın açıklamasını gösterir.

Birden fazla sayfası olan raporlarda, sonuçlar arasında gezinmek için dokunmatik ekranın sağ tarafındaki daireye dokunun.

Raporu bir USB sürücüsüne kaydetmek için **Save to USB** (USB'ye Kaydet) düğmesine dokunun.

Rapordan çıkmak ve ana ekrana dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine dokunun.

Slayt kimliğine sahip bir slayt laboratuvarınızdaki herhangi bir Dijital Görüntüleyicide işlenmemişse, arama 0 sonuç verir ve boş bir rapor sunar.

Slide Event Log (Slayt Olay Günlüğü)

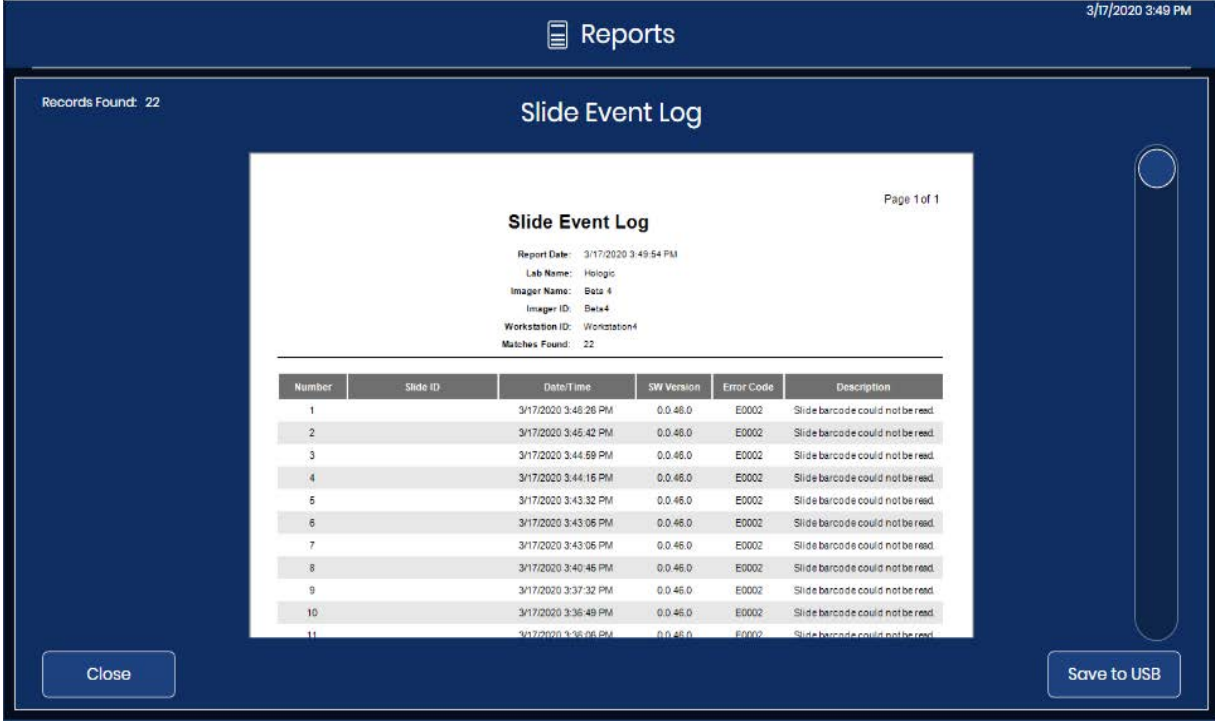
Slide Event Log (Slayt Olay Günlüğü), bu Dijital Görüntüleyiciden gelen tüm slayt olaylarını görüntüler. Bunlar, slayt işleme süreci devam ederken bir rapor formatında görüntülenen slayt olaylarının aynısıdır.

- Seçmek için **Slide Event Log** (Slayt Olay Günlüğü) düğmesine dokununuz. Tarih aralığını ayarlamak için düğmeler belirir.
- Zaman aralığını seçin.
 - Dijital Görüntüleyici tarafından şimdiye kadar oluşturulan tüm slayt olaylarının bir günlüğünü oluşturmak için **All dates** (Tüm tarihler) düğmesini seçin. Rapor, rapor uzunluğu sınırının izin verdiğinden daha fazla sonuç verirse, raporun üst kısmında bir mesaj görüntülenir. Bkz. "Report Length Limit (Rapor Uzunluk Sınırı)" sayfa 3.17.
 - Belirli bir zaman dilimindeki tüm slayt olaylarının bir günlüğünü oluşturmak için, rapordaki veriler için bir başlangıç tarihi ve bitiş tarihi ayarlamak üzere düğmeleri kullanın.
- A. **Set start date** (Başlangıç tarihini ayarla) düğmesine dokununuz. Geçerli ay için bir takvim görüntülenir. Başlangıç tarihinin ayını değiştirmek için ay adının solundaki ve sağındaki okları kullanın. Raporun başlangıç tarihi olacak günü seçmek için takvim üzerinde bir tarihe dokununuz.
- B. **Set end date** (Bitiş tarihini ayarla) düğmesine dokununuz. Geçerli ay için bir takvim görüntülenir. Bitiş tarihinin ayını değiştirmek için ay adının solundaki ve sağındaki okları kullanın. Raporun bitiş tarihi olacak günü seçmek için takvim üzerinde bir tarihe dokununuz. Bitiş tarihi olmadan bir başlangıç tarihi ayarlanırsa, rapor başlangıç tarihinden ilgili güne (bugün) kadar çalışacaktır.
- Arama yapmak için **Go** (Git) düğmesine dokununuz.

The screenshot shows the 'Reports' section of the software interface. On the left, there is a vertical list of buttons: 'Slide Lookup', 'Slide Event Log' (which is highlighted with a green circle), 'Imager Error Log', 'Imaging Report', and 'Error Carrier Report'. To the right of these buttons, there are two date selection panels. The first panel is titled 'Start Date:' and shows a calendar for November 2019 with the 18th selected. The second panel is titled 'End Date:' and also shows a calendar for November 2019 with the 18th selected. Above these panels are buttons for 'All dates', 'Set start date' (with a green circle), and 'Set end date' (with a green circle). At the bottom of the interface, there are 'Close' and 'Go' buttons.

Şekil 3-44 Slayt Olay Günlüğü: Tarih Aralığını Ayarlayın, Go (Git) Düğmesine Dokununuz

4. Sonuçlar dokunmatik ekranda görüntülenir.



Şekil 3-45 Slide Event Log (Slayt Olay Günlüğü)

Raporun başlığında raporun çalıştırıldığı tarih, laboratuvar adı, Dijital Görüntüleyici adı, Görüntüleyici Kimliği (Dijital Görüntüleyici seri numarası), İş İstasyonu Kimliği (Dijital Bilgisayar seri numarası) ve arama kriterlerini karşılayan slayt olaylarının sayısı listelenir. Arama kriterlerini karşılayan slayt olaylarının sayısı da dokunmatik ekranın sol üst kısmında görüntülenir.

Hatalar, en son olay 1 numara olacak şekilde ve daha eski olaylar takip edecek şekilde görüntülenir. Her olay girişi slayt kimliğini, saat ve tarih damgasını, o sırada Dijital Görüntüleyicide çalışan yazılımın versiyonunu ve kısa bir hata kodunu/açıklamasını gösterir.

Rapor, rapor sınırı ayarında seçilen sayıda veri satırını (500 ila 5000) görüntüleyecektir, bkz. "Report Length Limit (Rapor Uzunluk Sınırı)" sayfa 3.17.

Birden fazla sayfası olan raporlarda, sonuçlar arasında gezinmek için dokunmatik ekranın sağ tarafındaki daireye dokunun.

Raporu bir USB sürücüsüne kaydetmek için **Save to USB** (USB'ye Kaydet) düğmesine dokunun.

Rapordan çıkmak ve ana ekrana dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine dokunun.

Tarih aralığı boyunca Dijital Görüntüleyicide hiçbir slayt olayı meydana gelmediyse, rapor 0 sonuç üretir ve boş bir rapor sunar.

Imager Error Log (Görüntüleyici Hata Günlüğü)

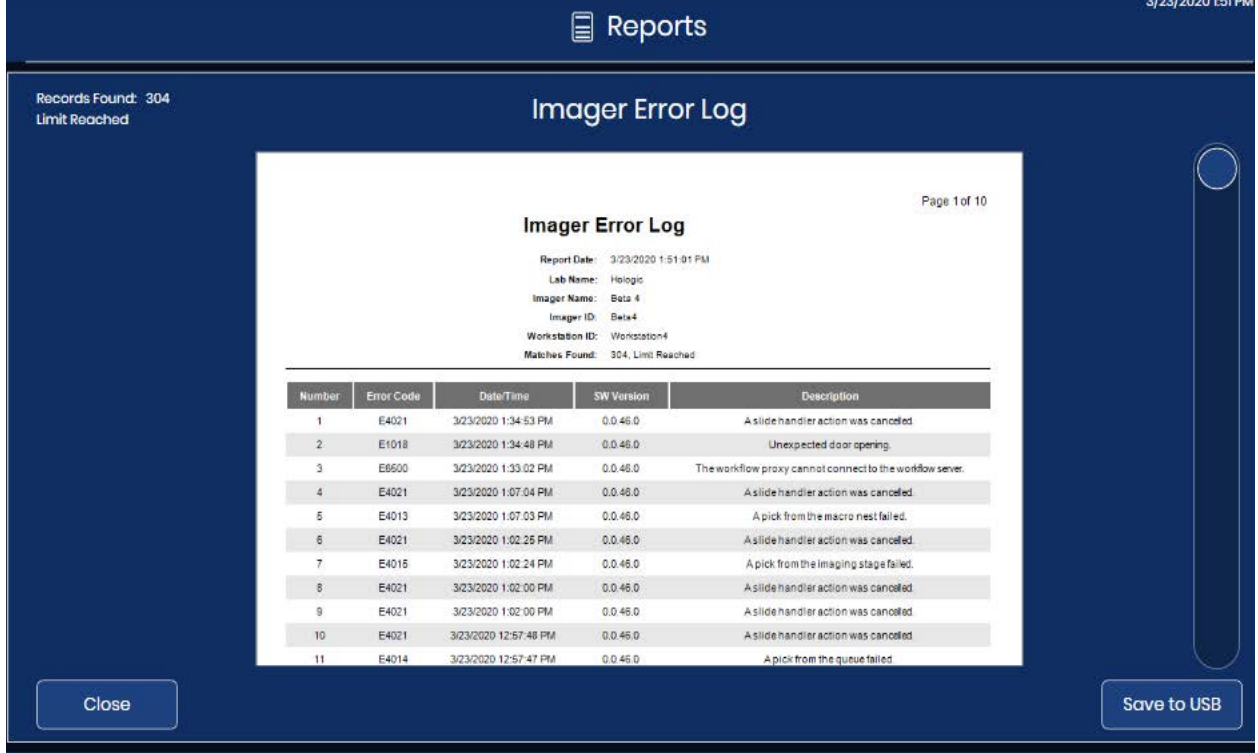
Bu rapor Dijital Görüntüleyici tarafından karşılaşılan hataları gösterir.

- Seçmek için **Imager Error Log** (Görüntüleyici Error Günlüğü) düğmesine dokununuz. Tarih aralığını ayarlamak için düğmeler belirir.
- Zaman aralığını seçin.
 - Dijital Görüntüleyici tarafından şimdiye kadar oluşturulan tüm Görüntüleyici hatalarının bir günlüğünü oluşturmak için **All dates** (Tüm tarihler) düğmesini seçin. Rapor, rapor uzunluğu sınırının izin verdiği kadar fazla sonuç verirse, raporun üst kısmında bir mesaj görüntülenir. Bkz. "Report Length Limit (Rapor Uzunluk Sınırı)" sayfa 3.17.
 - Belirli bir zaman dilimindeki tüm Görüntüleyici hatalarının bir günlüğünü oluşturmak için, rapordaki veriler için bir başlangıç tarihi ve bitiş tarihi ayarlamak üzere düğmeleri kullanın.
- A. **Set start date** (Başlangıç tarihini ayarla) düğmesine dokununuz. Geçerli ay için bir takvim görüntülenir. Başlangıç tarihinin ayını değiştirmek için ay adının solundaki ve sağındaki okları kullanın. Raporun başlangıç tarihi olacak günü seçmek için takvim üzerinde bir tarihe dokununuz.
- B. **Set end date** (Bitiş tarihini ayarla) düğmesine dokununuz. Geçerli ay için bir takvim görüntülenir. Bitiş tarihinin ayını değiştirmek için ay adının solundaki ve sağındaki okları kullanın. Raporun bitiş tarihi olacak günü seçmek için takvim üzerinde bir tarihe dokununuz.
- Arama yapmak için **Go** (Git) düğmesine dokununuz.

The screenshot shows the 'Reports' interface with a sidebar on the left containing buttons for 'Slide Lookup', 'Slide Event Log', 'Imager Error Log' (highlighted with a green circle), 'Imaging Report', and 'Error Carrier Report'. The main area displays the 'All dates' button and two date selection calendars. The 'Start Date' is set to 'Monday, November 18, 2019' and the 'End Date' is also set to 'Monday, November 18, 2019'. Both calendars show the month of November 2019 with the 18th highlighted. At the bottom, there are 'Close' and 'Go' buttons.

Şekil 3-46 Görüntüleyici Hata Günlüğü: Tarih Aralığını Ayarlayın, Go (Git) Düğmesine Dokununuz

4. Sonuçlar dokunmatik ekranda görüntülenir.



Şekil 3-47 Imager Error Log (Görüntüleyici Hata Günlüğü)

Raporun başlığında raporun çalıştırıldığı tarih, laboratuvar adı, Dijital Görüntüleyici adı, Görüntüleyici Kimliği (Dijital Görüntüleyici seri numarası), İş İstasyonu Kimliği (Dijital Bilgisayar seri numarası) ve arama kriterlerini karşılayan slayt olaylarının sayısı listelenir. Arama kriterlerini karşılayan hata sayısı da dokunmatik ekranın sol üst kısmında görüntülenir.

Hatalar, en son olay 1 numara olacak şekilde ve daha eski olaylar takip edecek şekilde görüntülenir. Her giriş hata kodunu, hatanın meydana geldiği saat ve tarihi, o sırada Dijital Görüntüleyicide çalışan yazılımın versiyonunu ve hatanın kısa bir açıklamasını gösterir.

Rapor, rapor sınırı ayarında seçilen sayıda veri satırını (500 ila 5000) görüntüleyecektir, bkz. "Report Length Limit (Rapor Uzunluk Sınırı)" sayfa 3.17.

Birden fazla sayfası olan raporlarda, sonuçlar arasında gezinmek için dokunmatik ekranın sağ tarafındaki daireye dokunun.

Raporu bir USB sürücüsüne kaydetmek için **Save to USB** (USB'ye Kaydet) düğmesine dokunun.

Rapordan çıkmak ve ana ekrana dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine dokunun.

Tarih aralığı boyunca Dijital Görüntüleyicide hiçbir Görüntüleyici hatası meydana gelmediyse, rapor 0 sonuç üretir ve boş bir rapor sunar.

Imaging Report (Görüntüleme Raporu)

Imaging Report (Görüntüleme Raporu), işlenmiş slayt taşıyıcılardan elde edilen sonuçları listeler. Görüntüleme Raporu, her slayt taşıyıcısındaki her slaytı açıklar. Görüntüleme Raporu, slayt taşıyıcının bulunduğu konumu ve slayt taşıyıcının işlendiği tarihi dikkate alır. Rapor, son 24 saat, 48 saat veya özel bir tarih aralığında çalıştırılan slayt taşıyıcılar için çalıştırılabilir.

Laboratuvarınız hatalı taşıyıcı olarak konum 10'u kullanmıyorsa, Görüntüleme Raporu bir slayt olayı olan bir slaytın hangi slayt taşıyıcıda olduğunu belirlemek için uygun bir yöntem sunar.

Laboratuvarınız hatalı taşıyıcı olarak konum 10'u kullanıyorsa, bir slayt olayı olan bir slaytı belirlemek için Error Carrier Report (Hatalı Taşıyıcı Raporu) kullanılabilir.

Görüntüleme Raporu, rapor için seçilen slayt taşıyıcılar ve zaman aralığı için bir zaman aralığında çalıştırılan toplam slayt sayısını görmek için de yararlıdır.

Son 24 saat içinde çalıştırılan slaytlar

1. Seçmek için **Imaging Report** (Görüntüleyici Raporu) düğmesine dokununuz. Son 24 saat içinde çalıştırılan slayt taşıyıcılar için olan varsayılan ayar görünür. 24 saat kullanın veya başka bir seçenek belirleyin.

Position	Type	Start
☐ 1	Gyn	3/17/2020 2:54:51 PM
☐ 1	Gyn	3/17/2020 3:26:52 PM

Şekil 3-48 Görüntüleme Raporu: Son 24 Saatin Slayt Taşıyıcıları

2. Ekranda slayt taşıyıcıların bir listesi görünür. Rapora dahil edilecek slayt taşıyıcı(lar)ı seçmek için onay kutusuna dokununuz.

Not: Rapor için seçilen zaman aralığında aynı konumda birden fazla slayt taşıyıcı çalıştırıldığında, başlangıç ve bitiş zamanı ilk çalıştırma ve sonraki çalıştırmalar için farklı olacaktır. Örneğin,

son 24 saat içinde konum 5'te iki taşıyıcı çalıştırılmış olabilir. Bunları ayırt etmek için tarih ve saat damgasını kullanın.

3. Raporu oluşturmak için **Next** (Sonraki) düğmesine dokununuz.
4. Sonuçlar dokunmatik ekranda görüntülenir. Bkz. "Görüntüleme Raporu" sayfa 3.53.

Görüntüleme Raporu için gelişmiş ayarlar

1. Seçmek için **Imaging Report** (Görüntüleyici Raporu) düğmesine dokununuz.
2. Sol üstteki "24 hrs" (24 saat) seçiminin yanındaki aşağı oka dokununuz.
3. Tarih aralığı ayarlarına erişmek için **Advanced** (Gelişmiş) ögesine dokununuz.

Şekil 3-49 Görüntüleme Raporu: Advanced (Gelişmiş) Seçeneği, Tarih Aralığını Ayarlama

4. Zaman aralığını seçin.
 - Dijital Görüntüleyicide işlenen her slayt taşıyıcısı için bir rapor oluşturmak üzere **All dates** (Tüm tarihler) ögesini seçin. Rapor, rapor uzunluğu sınırının izin verdiği kadar fazla sonuç verirse, raporun üst kısmında bir mesaj görüntülenir. Bkz. "Report Length Limit (Rapor Uzunluk Sınırı)" sayfa 3.17.
 - Belirli bir zaman diliminde işlenen tüm slayt taşıyıcıların bir günlüğünü oluşturmak için, rapordaki veriler için bir başlangıç tarihi ve bitiş tarihi ayarlamak üzere düğmeleri kullanın.
- A. **Set start date** (Başlangıç tarihini ayarla) düğmesine dokununuz. Geçerli ay için bir takvim görüntülenir. Başlangıç tarihinin ayını değiştirmek için ay adının solundaki ve sağdaki okları kullanın. Raporun başlangıç tarihi olacak günü seçmek için takvim üzerinde bir tarihe dokununuz.

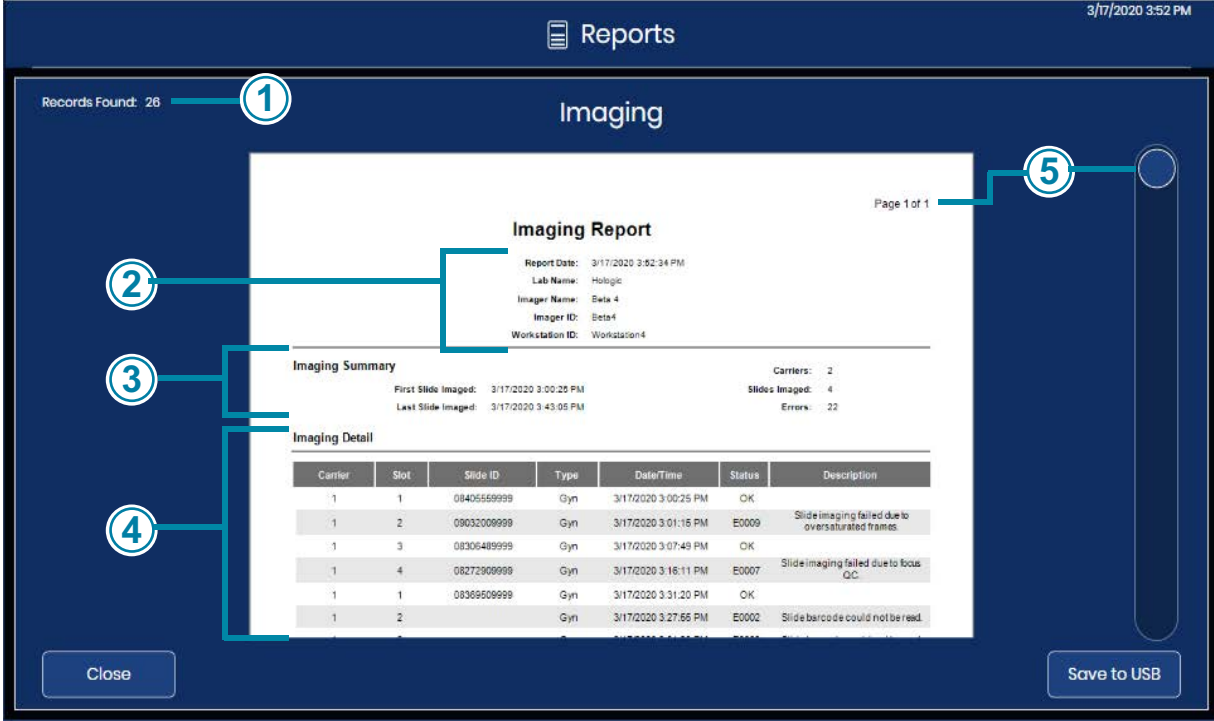
- B. **Set end date** (Bitiş tarihini ayarla) düğmesine dokununuz. Geçerli ay için bir takvim görüntülenir. Bitiş tarihinin ayını değiştirmek için ay adının solundaki ve sağındaki okları kullanın. Raporun bitiş tarihi olacak günü seçmek için takvim üzerinde bir tarihe dokununuz. Bitiş tarihi olmadan bir başlangıç tarihi ayarlanırsa, rapor başlangıç tarihinden ilgili güne (bugün) kadar çalışacaktır.
5. Söz konusu zaman aralığında çalıştırılan slayt taşıyıcılarının bir listesini oluşturmak için **Next** (Sonraki) düğmesine dokununuz. Liste, en yeni taşıyıcı listenin en üstünde olacak şekilde kronolojik sırada görüntülenir.
6. Rapora dahil edilecek slayt taşıyıcı(lar)ı seçmek için onay kutusuna dokununuz.

Position	Type	Start	End	
☐	4	Gyn	11/14/2019 4:31:42 PM	11/14/2019 5:46:09 PM
☐	5	Gyn	11/14/2019 5:45:49 PM	11/14/2019 6:55:50 PM
☐	6	Uro	11/14/2019 6:55:29 PM	11/14/2019 8:17:19 PM
☐	7	Gyn	11/14/2019 8:17:00 PM	11/15/2019 9:24:35 AM
☐	8	Non Gyn	11/15/2019 9:23:30 AM	11/15/2019 10:44:26 AM
☐	9	Uro	11/15/2019 10:50:34 AM	11/15/2019 11:46:21 AM
☐	1	Non Gyn	11/15/2019 12:51:26 PM	11/15/2019 2:04:20 PM
☐	1	Gyn	11/15/2019 2:04:20 PM	11/15/2019 2:04:20 PM

Şekil 3-50 Görüntüleme Raporu: Slayt Taşıyıcıları Listesinden Seçim Yapın

7. Raporu oluşturmak için **Next** (Sonraki) düğmesine dokununuz.

8. Sonuçlar dokunmatik ekranda görüntülenir.



Şekil 3-51 Görüntüleme Raporu

Anahtar - Şekil 3-51

①	Bulunan kayıt sayısı, rapor için seçilen slayt taşıyıcılar ve zaman aralığı için hatalı ve hatasız olarak çalıştırılan toplam slayt sayısıdır.
②	Raporun başlığında raporun çalıştırıldığı tarih, laboratuvar adı, Dijital Görüntüleyici adı, Görüntüleyici Kimliği (Dijital Görüntüleyici seri numarası) ve İş İstasyonu Kimliği (Dijital Bilgisayar seri numarası) listelenir.

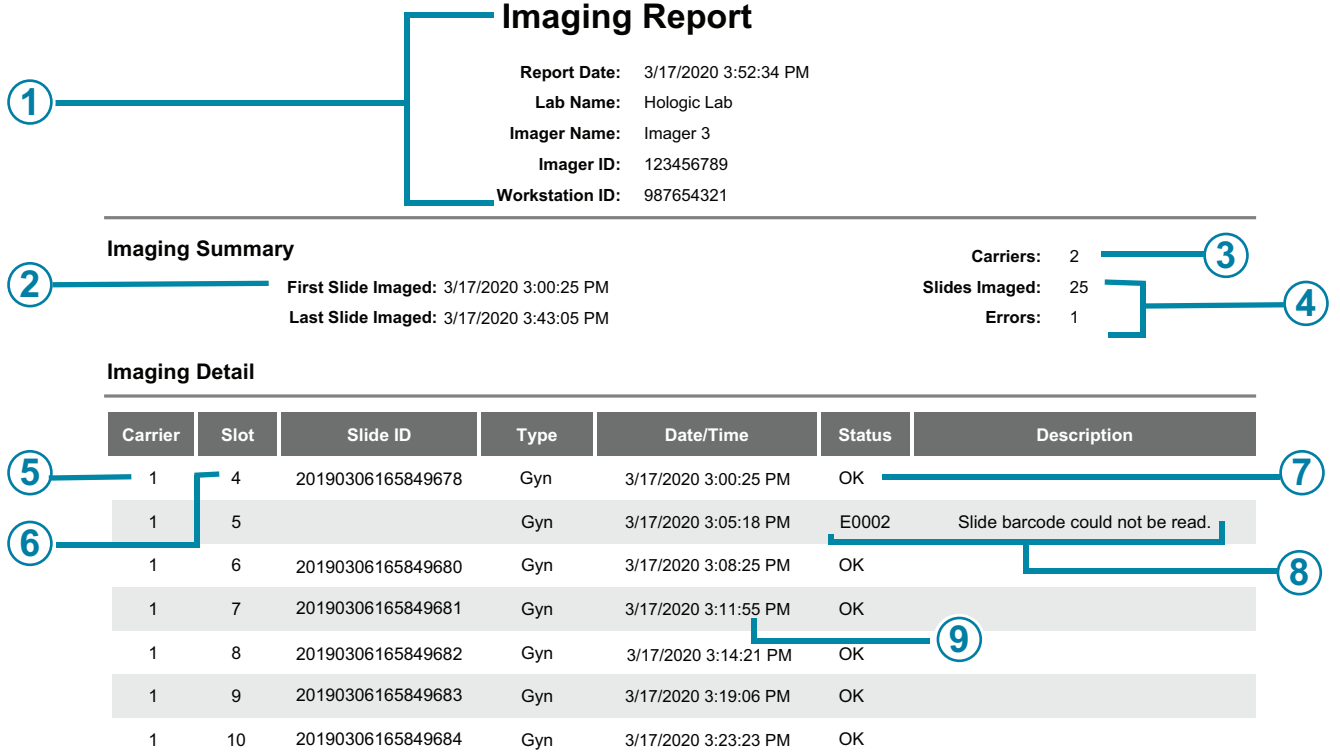
Anahtar - Şekil 3-51

③	Imaging Summary (Görüntüleme Özeti) bölümünde şunlar listelenir: First slide imaged (Görüntülenen ilk slayt): rapor için seçilen taşıyıcılarda görüntülenen ilk slaytın tarih ve saati Last slide imaged (Görüntülenen son slayt): seçilen taşıyıcılarda görüntülenen son slaytın tarih ve saati Carriers (Taşıyıcılar): rapor için seçilen slayt taşıyıcıların miktarı Slides imaged (Görüntülenen slaytlar): rapor için seçilen slayt taşıyıcılarındaki slayt grubunda başarıyla görüntülenen slaytların miktarı Errors (Hatalar): rapor için seçilen slayt taşıyıcılarındaki slayt grubunda slayt olaylarına sahip slaytların miktarı. Raporda açıklanan slayt sayısı da dokunmatik ekranın sol üst kısmında görüntülenir. Bulunan kayıt sayısı, görüntülenen slaytların ve hatalı slaytların toplamıdır.
④	Raporun Imaging Detail (Görüntüleme Ayrıntıları) bölümündeki girişler slayt taşıyıcısına göre ve ardından boyama rafındaki yuva numarasına göre düzenlenir. Girişler en düşük numaralı konumdaki slayt taşıyıcı ile başlar (örneğin, konum 1'deki slayt taşıyıcı) ve en yüksek numaralı konumdaki slayt taşıyıcıya kadar devam eder (örneğin, konum 10'daki slayt taşıyıcı). Her bir slayt taşıyıcı içinde, girişler boyama rafındaki en düşük numaralı yuvadan başlar (örn. yuva 1) ve en yüksek numaralı yuvaya kadar devam eder (örn. yuva 40). Her taşıyıcıdaki her bir slayt için raporda slayt kimliği, numune türü, tarih ve zaman damgası ve durum yer alır. Başarılı bir şekilde görüntülenen slaytlar için durum "OK" (Tamam) olur. Bir hatanın meydana geldiği slaytlar için durum hata kodudur ve "Description" (Açıklama) alanı slayt olayını açıklar. Rapor, rapor sınırı ayarında seçilen sayıda veri satırını (500 ila 5000) görüntüleyecektir, bkz. "Report Length Limit (Rapor Uzunluk Sınırı)" sayfa 3.17.
⑤	Birden fazla sayfası olan raporlarda, sonuçlar arasında gezinmek için dokunmatik ekranın sağ tarafındaki daireye dokunun

Raporu bir USB sürücüsüne kaydetmek için **Save to USB** (USB'ye Kaydet) düğmesine dokunun.

Rapordan çıkmak ve ana ekrana dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine dokunun.

Tarih aralığı içinde Dijital Görüntüleyicide rapor için hiçbir slayt işlenmediyse, rapor 0 sonuç üretir ve boş bir rapor sunar.



Şekil 3-52 Görüntüleme Raporu (Örnek)

Anahtar - Şekil 3-52	
1	Başlıktaki bilgiler rapor tarafından oluşturulur. Dijital Görüntüleyici, seri numarası ve Görüntüleyici adı (bir ad kullanılıyorsa) ile tanımlanır.
2	Rapor, kullanıcının belirttiği tarih aralığını kullanır; son 24 saat, 48 saat veya gelişmiş bir tarih aralığı.
3	Rapor, kullanıcının rapor için belirttiği slayt taşıyıcılarının miktarını gösterir. Bu örnekte iki slayt taşıyıcı yer almaktadır.
4	Raporun tarih aralığı için seçilen tüm slayt taşıyıcılarındaki tüm slaytlar için, başarıyla görüntülenen slaytların miktarı ve slayt olayları olan slaytların miktarı Imaging Summary (Görüntüleme Özeti) bölümünde gösterilir. Bu örnekte, iki slayt taşıyıcı toplam 26 slayt taşımıştır.

Anahtar - Şekil 3-52

⑤	Taşıyıcı: Bu örnekte, konum 1'deki slayt taşıyıcı rapora dahil edilmek üzere kullanıcı tarafından seçilmiştir.
⑥	Yuva: Bu örnekte, konum 1'deki slayt taşıyıcısındaki ilk slayt (en küçük yuva numarası), yuva 4'tür.
⑦	Başarıyla görüntülenmiş bir slayt örneği
⑧	Slayt olayı içeren bir slayt örneği
⑨	Slaytın görüntülendiği tarih/saat

Error Carrier Report (Hatalı Taşıyıcı Raporu)

Eğer konum 10'daki slayt taşıyıcı bir hatalı taşıyıcı olarak kullanılmışsa, bir Hatalı Taşıyıcı Raporu hatalı taşıyıcıya bırakılan slaytları açıklar. Laboratuvarınız hatalı taşıyıcı olarak konum 10'u kullanıyorsa, Hatalı Taşıyıcı Raporu slaytta neden bir slayt olayı gerçekleştiğini belirlemek için kullanışlı bir yöntem sunar; bu yöntem slaytın nasıl yeniden görüntülenebileceğinin belirlenmesine yardımcı olur.

Konum 10 hata taşıyıcı olarak her kullanıldığında işlemin sonunda Hatalı Taşıyıcı Raporunu çalıştırmayı düşünün.

1. Seçmek için **Error Carrier Report (Hatalı Taşıyıcı Raporu)** düğmesine dokunun. Tarih aralığını ayarlamak için düğmeler belirir.
2. Zaman aralığını seçin. Bitiş tarihi olmadan bir başlangıç tarihi ayarlanırsa, rapor başlangıç tarihinden ilgili güne (bugün) kadar çalışacaktır.
3. Söz konusu zaman aralığına ait hatalı taşıyıcıların bir listesini oluşturmak için **Next (Sonraki)** düğmesine dokunun.

4. Raporu dahil edilecek slayt taşıyıcı(lar)ı seçmek için onay kutusuna dokununuz.

Reports 11/18/2019 10:15 AM

Select Carriers 12 hrs ▼

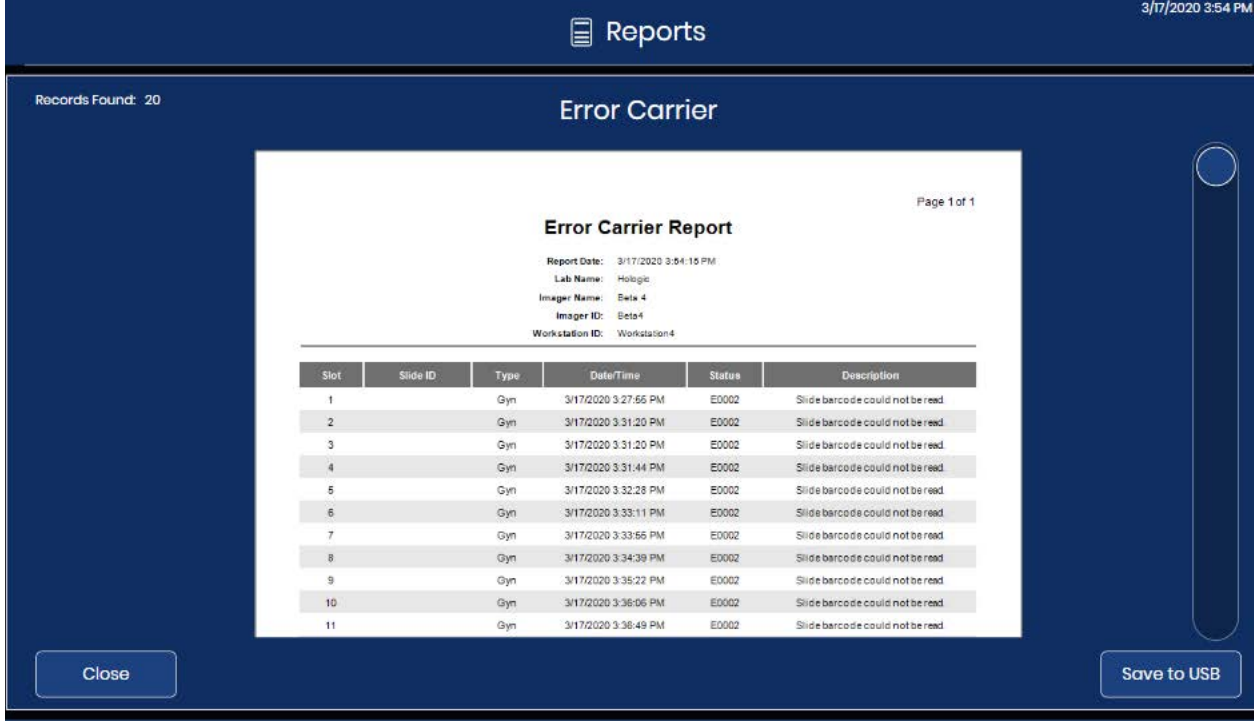
	Position	Type	Start	End
☒	5	Gyn	11/18/2019 9:46:51 AM	11/18/2019 10:13:21 AM

Cancel Next

Şekil 3-53 Hatalı Taşıyıcı Raporu: Listedeki Hatalı Taşıyıcıyı Seçin

5. Raporu oluşturmak için Next (Sonraki) düğmesine dokununuz.

6. Sonuçlar dokunmatik ekranda görüntülenir.



Şekil 3-54 Hatalı Taşıyıcı Raporu

Raporun başlığında raporun çalıştırıldığı tarih, laboratuvar adı, Dijital Görüntüleyici adı, Görüntüleyici Kimliği (Dijital Görüntüleyici seri numarası) ve İş İstasyonu Kimliği (Dijital Bilgisayar seri numarası) listelenir. Rapordaki slayt sayısı da dokunmatik ekranın sol üst kısmında görüntülenir.

Hatalı Taşıyıcı Raporundaki girişler, boyama rafındaki yuva numarasına göre düzenlenir. Girişler boyama rafındaki en düşük numaralı yuvadan başlar (örn. yuva 1) ve en yüksek numaralı yuvaya kadar devam eder (örn. yuva 40).

Her taşıyıcıdaki her bir slayt için raporda yuva numarası, slayt kimliği (okunuyorsa), numune türü, tarih ve zaman damgası, hata kodu ve hatanın açıklaması yer alır.

Rapor, rapor sınırı ayarında seçilen sayıda veri satırını (500 ila 5000) görüntüleyecektir, bkz. "Report Length Limit (Rapor Uzunluk Sınırı)" sayfa 3.17.

Birden fazla sayfası olan raporlarda, sonuçlar arasında gezinmek için dokunmatik ekranın sağ tarafındaki daireye dokunun.

Raporu bir USB sürücüsüne kaydetmek için **Save to USB** (USB'ye Kaydet) düğmesine dokunun.

Rapordan çıkmak ve ana ekrana dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine dokunun.

Rapor için tarih aralığı içinde hatalı taşıyıcı belirlenmediyse veya hiçbir slaytta slayt olayları yaşanmadıysa, rapor 0 sonuç üretir ve boş bir rapor sunar.

D ö r d ü n c ü B ö l ü m

Dijital Görüntüleyicinin Çalıştırılması

KISIM A

BÖLÜME GENEL BAKIŞ

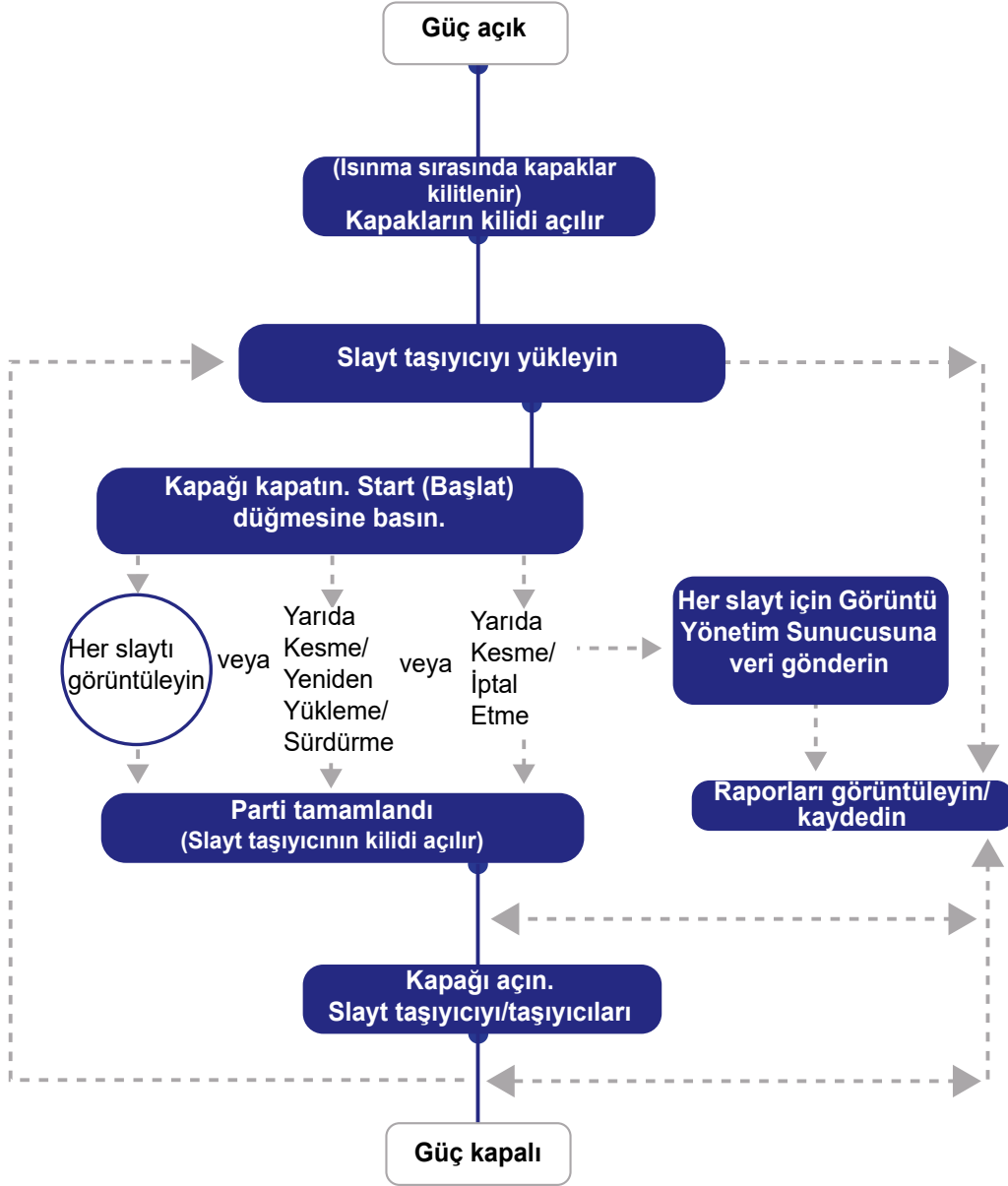
Genius Dijital Tanı Sisteminin düzgün çalışması için Dijital Görüntüleyici, Görüntü Yönetim Sunucusu ve İnceleme İstasyonunun bağlı olması ve Görüntü Yönetim Sunucusu ile bir laboratuvar arşivleme sistemi arasında bağlantı kurulması gerekir. Bu kullanım kılavuzundaki talimatlarda, genel sistemin Dijital Görüntüleyici kısmının çalışması açıklanmaktadır. Bu bileşenler hakkında daha fazla bilgi için İnceleme İstasyonu kullanım kılavuzuna ve Görüntü Yönetim Sunucusu kullanım kılavuzuna başvurun.

Genius Dijital Görüntüleyicinin normal çalışması, Dijital Görüntüleyici bilgisayarının ve Dijital Görüntüleyicinin açılması, hazırlanan slaytların slayt taşıyıcılara yüklenmesi ve slayt işleme işlevinin başlatılmasından oluşur. Slayt işlemenin sonunda, slayt taşıyıcılar Dijital Görüntüleyiciden çıkarılır. Slayt işleme sırasında, her bir slaytın durumu ve hangi slayt(lar)ın kullanıcının daha fazla dikkatini gerektirebileceğine dair bir gösterge kullanıcı arayüzünde mevcuttur. Bu bilgi ayrıca Slayt Olay Günlüğü olarak da raporlanır. Rapor kullanıcı arayüzünde görüntülenebilir veya rapor metin dosyası olarak bir USB belleğe kaydedilebilir.

Kullanıcı, slayt işleme sırasında herhangi bir zamanda işlemi yarıda kesip sürdürebilir veya işlemi yarıda kesip iptal edebilir.

Gerekirse, ekipman öngörülen bir sekans izlenerek kapatılabilir. Bkz. “Dijital Görüntüleyicinin Kapatılması” sayfa 4.35.

Tipik bir slayt görüntüleme sürecinin şeması için bkz. Şekil 4-1.



Şekil 4-1 Tipik Slayt Görüntüleme Süreci

KISIM
B

EKİPMANA GÜÇ UYGULANMASI

UYARI: Topraklı Priz. Cihaz Sigortaları. Ekipman hasar görmüşse açmayın veya çalıştırmayın.

Aşağıdaki prosedüre göre sunucuya, Dijital Görüntüleyiciye ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarına güç uygulayın.

Not: Tüm güç kabloları topraklı bir prize takılmalıdır. Güç kaynağının bağlantısını, güç kablosunu çıkararak kesin.

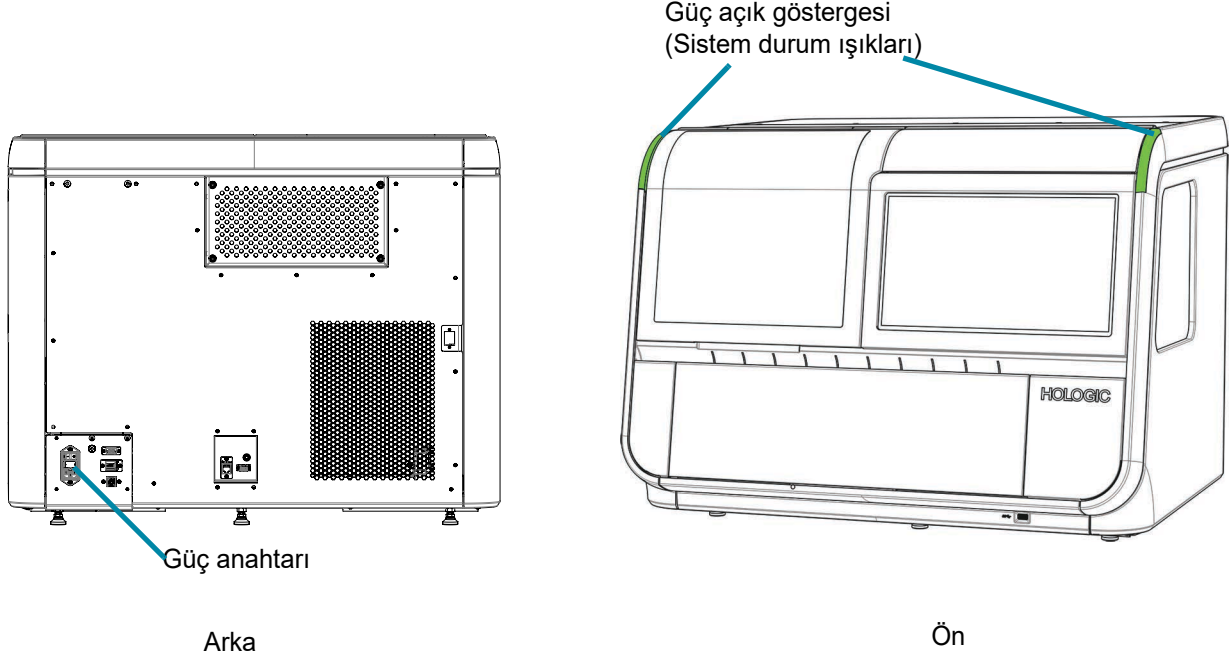
Dijital Görüntüleyici, Dijital Görüntüleyici bilgisayarı ve Görüntü Yönetim Sunucusu arasında doğru iletişimin kurulması için ekipmana güç uygulanması açıklanan sekansla gerçekleştirilmelidir.

Dijital Görüntüleyicinin kapağının ve penceresinin tamamen kapalı olduğundan emin olun.

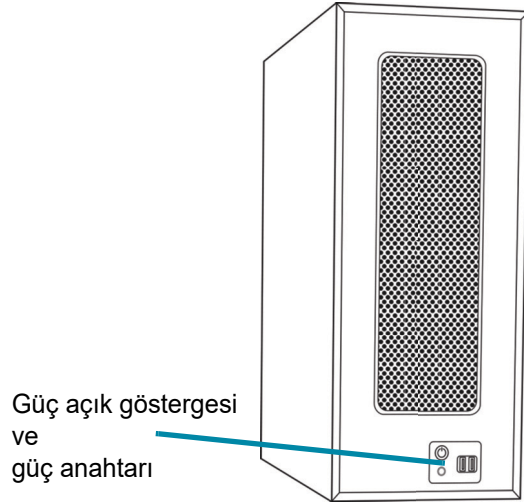
Not: Dijital Görüntüleyici ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarının düzgün çalışabilmesi için Dijital Görüntüleyici bilgisayarının Görüntü Yönetim Sunucusuna bağlanması gerekir.

Not: Dijital Görüntüleyici bilgisayarı açılmadan önce Dijital Görüntüleyici açılmalıdır. Dijital Görüntüleyici açıldığında, Genius Görüntü Yönetim Sunucusu çalışırken 7 dakikalık bir ısınma döngüsü başlatılır.

1. Pencere veya kapak açıksa, dokunmatik ekranda pencereyi ve kapağı kapatmanız için bir mesaj görüntülenir. Devam etmek için pencereyi ve kapağı kapatın.

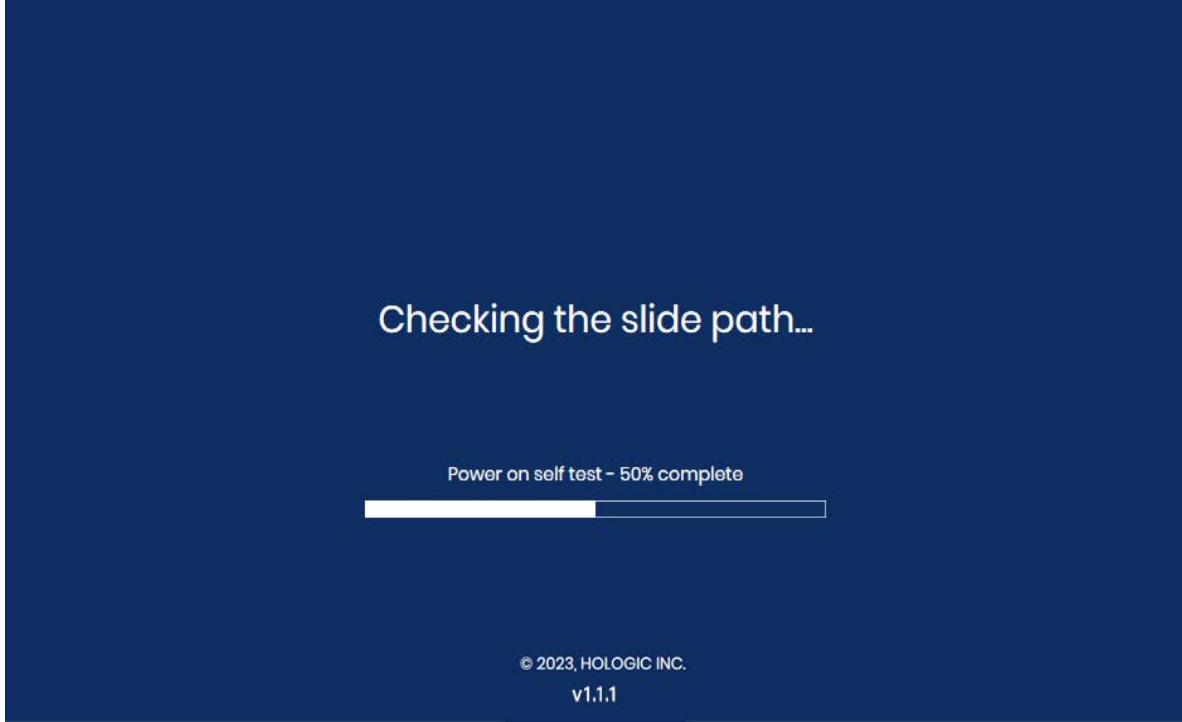
**Şekil 4-2 Dijital Görüntüleyici Güç Anahtarı**

2. Dijital Görüntüleyicinin arkasındaki basmalı anahtarı AÇIK konuma (I) getirin. (Bkz. Şekil 4-2.)

**Şekil 4-3 Dijital Görüntüleyici Bilgisayarının Gücünü Açın**

3. Dijital Görüntüleyici bilgisayarında, gücü açın. (Bkz. Şekil 4-3.)

4. Dokunmatik ekran, sistem başlarken sistem çeşitli alt sistemleri kontrol ettikçe durumu görüntüler. Dokunmatik ekran, Otomatik Açılış Testinin ilerleme durumunu bir çubuk ve yüzde ile gösterir. Slayt taşıma mekanizmaları slayt taşıma yolu boyunca hareket eder.



Şekil 4-4 Isınma Devam Ediyor

Otomatik Açılış Testi sırasında cihazda bir slayt tespit edilirse, slaytı çıkarmak ve pencereyi kapatmak için dokunmatik ekrandaki talimatları uygulayın.

- Slayt bir slayt taşıyıcıya taşınabiliyorsa, cihazın slaytı bir slayt taşıyıcıya geri döndürebilmesi için dokunmatik ekranda konum 1'e (Bölme 1) boş bir slayt taşıyıcı yerleştirme talimatları görüntülenir.
- Cihazda bir slayt taşıyıcıya taşınamayan bir slayt varsa, slayt tutucuyu açarak slaytı geri almak için dokunmatik ekrandaki talimatları izleyin.

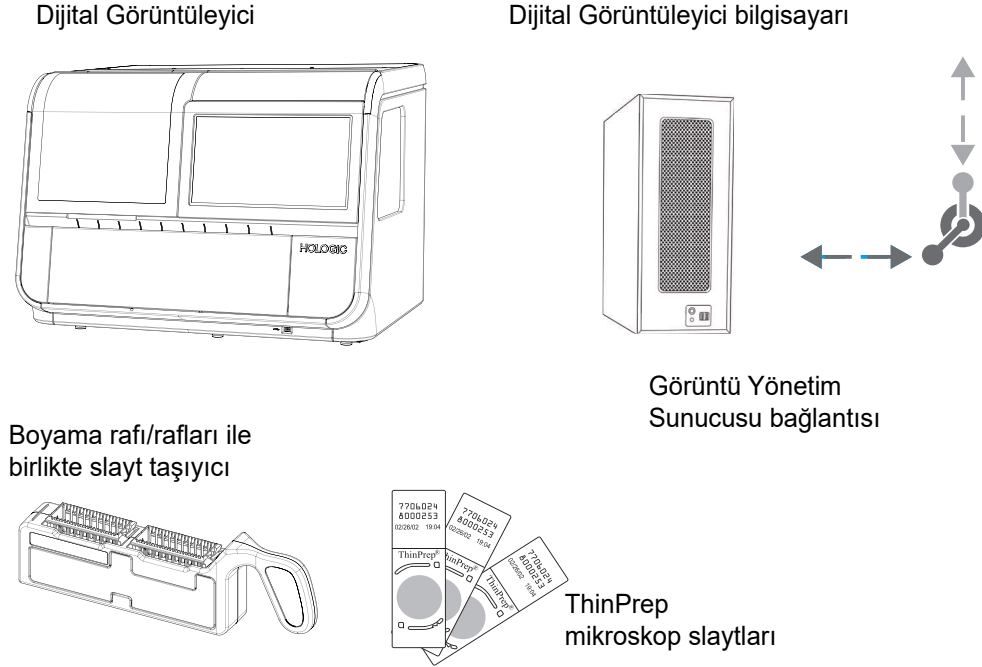
Not: Isınma döngüsü sona erdiğinde mesaj kaybolur ve kapakların kilidi açılır.

Dijital Görüntüleyici kullanıma hazır olduğunda **Ready to Image** (Görüntülemeye Hazır) ekranı açılır. Bkz. Şekil 3-1.

Dijital Görüntüleyiciyi kapatmak için bkz. "Dijital Görüntüleyicinin Kapatılması" sayfa 4.35. Dijital Görüntüleyici ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarı burada açıklanan sekansla kapatılmalıdır.

KISIM
C

ÇALIŞMA ÖNCESİ GEREKLİ MALZEMELER



Şekil 4-5 Slayt Görüntüsü İşlemek İçin Gerekli Öğeler

Slayt taşıyıcılar kurulum sırasında temin edilir. İlave sipariş vermek için bkz. Sipariş Bilgileri.

Dijital Görüntüleyici; Dijital Görüntüleyici işlemcisi ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarını olmak üzere iki bileşene sahiptir. Dijital Görüntüleyici işlemcisi slayt taşıyıcıyı/taşıyıcıları tutar. Kullanıcı, slayt işleme öncesinde Dijital Görüntüleyici işlemcisinin gücünün açık olduğundan, slayt taşıyıcılarının düzgün şekilde yüklendiğinden ve kapakların güvenli şekilde kapatıldığından emin olur. Kullanıcı arayüzü Dijital Görüntüleyici üzerindeki dokunmatik ekrandır. Dijital Görüntüleyici işlemcisi her slaydın görüntüsünü alır ve verileri Dijital Görüntüleyici bilgisayarına gönderir. Dijital Görüntüleyici bilgisayarını görüntüleme işlemcisi içerir ve cihazın elektromekanik işlevlerini kontrol eder. Jinekolojik numune türleri için Dijital Görüntüleyici bilgisayarını da görüntülenen slayt verilerini analiz eder. Tüm numune türleri için, Dijital Görüntüleyici bilgisayarını verileri **Görüntü Yönetim Sunucusunda** depolanmak üzere gönderir.

Görüntü Yönetim Sunucusu slaytla ilgili verileri depolar ve tüm sistem hizmetlerinin Genius Dijital Tanı Sistemindeki diğer cihazlarla iletişimini kontrol eder. Sunucuya birden fazla Dijital Görüntüleyici bağlandığında ana denetleyicidir.

KISIM
D

SLAYT ETİKETLERİ

Slayt etiketi numune kimliğini tarayan kamera, barkodları (1 boyutlu veya 2 boyutlu) veya OCR (optik karakter tanıma) formatını tanır. Her ikisini de aynı anda okuyamaz. Dijital Görüntüleyicinin ilk kurulumunun bir parçası olarak veya laboratuvarınız slayt etiketi türlerini değiştirdiğinde, kullanıcı arayüzü üzerinden etiket formatını seçin. Bkz. “Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma)” sayfa 3.25.

Not: 1 boyutlu (1-D) ve 2 boyutlu (2-D) slayt etiketlerini okumak üzere yapılandırılmış Dijital Görüntüleyiciler için, slayt etiketleri cihazdaki yapılandırmayla eşleştiği sürece slayt taşıyıcıları karışık barkod etiket formatlarına sahip olabilir. OCR slayt etiketlerini okumak üzere yapılandırılmış bir Dijital Görüntüleyici barkodlu slayt etiketlerini okuyamaz.

OCR formatı iki satır halinde 14 hane uzunluğunda, 7 hane üzerinde 7 haneli, hasta kimliği 11 haneli ve sonunda 3 haneli bir CRC olmalıdır. Yazı tipi 12 noktalı OCR-A olmalıdır. Yalnızca sayılar, harf karakteri kullanılmaz. (Bkz. Şekil 4-6.) Bazı ThinPrep cihazlarında bu format “OCR Görüntüleyici” olarak adlandırılır.

Slayt barkod etiketleri 1 veya 2-D olabilir; gerekli kısıtlamalar için aşağıdaki tabloya bakın. Slayt etiketleri basılabilir ve uygulanabilir veya doğrudan slayt üzerine basılabilir veya kazınabilir. (Bkz. Şekil 4-6.) Her durumda, tarayıcının etiketi okuyabilmesi için kontrastın yeterli olduğundan emin olun.

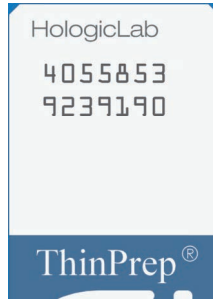
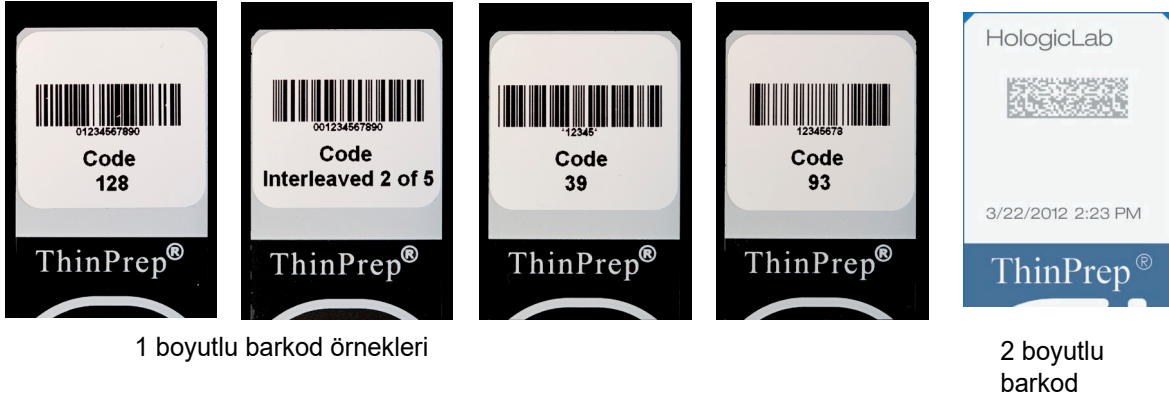
Tablo 4.1 Kullanılan Barkod Sembolojisine Dayalı Slayt Kısıtlamaları

1-D Code 128	Yazdırılabilir tüm ASCII 128 karakterleri desteklenir.* Barkod genişliği içeriğe göre değişir. En az 5 karakter gereklidir ve bir slayta en fazla 8 alfabe harfi veya 14 rakam sığacaktır. Karıştırma maksimum uzunluğu kısıtlıdır.
1-D Interleaved 2 of 5	Yalnızca rakamlar desteklenir. 5,7,9 veya 11 karakter +1 (isteğe bağlı) sağlama basamağı formattır.
1-D Code 93	Desteklenen karakterler A-Z, 0-9, - + . \$ / % ‘boşluk’* En az 5 karakter gereklidir ve bir slayta en fazla 8 karakter sığacaktır.
1-D Code 39	Desteklenen karakterler A-Z, 0-9, - + . \$ / % ‘boşluk’* En az 5 karakter gereklidir ve bir slayta en fazla 6 karakter sığacaktır. (Tek karakterli bir kontrol rakamı isteğe bağlıdır.)
1-D Codabar	Desteklenen karakterler 0-9, : / + . - * \$* ABCD başlangıç ve bitiş karakterleri olarak kullanılır.
1-D EAN/JAN-13	Desteklenen karakterler 0–9. Kod, 13 haneli olmalıdır.

*Slayt kimlikleri için barkodlar genellikle Windows dosya adlarında yasaklanan karakterleri (\, /, :, <, >, *, ?, “, ve |) kullanamaz.

Tablo 4.1 Kullanılan Barkod Sembolojisine Dayalı Slayt Kısıtlamaları

2-D QR	Yazdırılabilir tüm ASCII 128 karakterleri desteklenir.*
2-D datamatrix	Yazdırılabilir tüm ASCII 128 karakterleri desteklenir.* En fazla 16 karakter desteklenir.
*Slayt kimlikleri için barkodlar genellikle Windows dosya adlarında yasaklanan karakterleri (\, /, :, <, >, *, ?, ", ve) kullanamaz.	



OCR formatı

Şekil 4-6 Barkodların ThinPrep Slaytına Nasıl Sığıldığına ilişkin Örnekler

KISIM
E

SLAYT TAŞIYICILARIN YÜKLENMESİ

UYARI: Cam. Keskin Kenarlar.

Aynı slayt taşıyıcıdaki tüm slaytlar aynı türde slaytlar olmalıdır (tüm Jinekolojik slaytlar, tüm Jinekolojik Olmayan slaytlar veya tüm UroCyte slaytları). Slayt türlerinin belirlenmesi hakkında bilgi için bkz. “Bir Slayt Taşıyıcı için Numune Türü Seçin” sayfa 3.13.

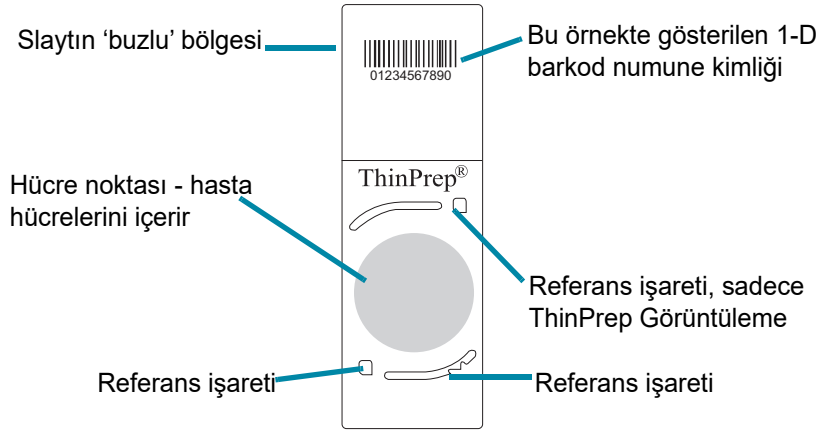
Jinekolojik sekansı kullanıldığında, sadece boyalı, lamel kapatılmış ThinPrep™ Görüntüleme Sistemi mikroskop slaytları kullanılabilir. Lamel kapatma medyası önerileri için ThinPrep Boyası Kullanım Kılavuzuna başvurun.

Jinekolojik olmayan slaytlar için sadece boyalı, lamel kapatılmış ThinPrep™ jinekolojik olmayan mikroskop slaytları kullanılabilir.

UroCyte slaytları için sadece boyalı, lamel kapatılmış ThinPrep™ UroCyte™ mikroskop slaytları kullanılabilir.

DİKKAT: Slaytlar bir ThinPrep cihazında işlenmiş olmalıdır.

Bkz. Şekil 4-7. ThinPrep Görüntüleme Sistemi mikroskop slaytlarında, referans işaretleri, slaytın görüntüleme standındaki konumunu kaydetmek için kullanılan, slayt üzerine kalıcı olarak basılmış özelliklerdir.



Şekil 4-7 Dijital Görüntüleyici ile Kullanım için ThinPrep Mikroskop Slaytı (Jinekolojik Numune için ThinPrep Görüntüleme Sistemi Mikroskop Slaytı Gösterilmiştir)

DİKKAT: Toplu işleme sırasında gereksiz slayt olaylarını önlemek için, slaytlar slayt taşıyıcıya düzgün bir şekilde yerleştirilmelidir.

Slaytları slayt taşıyıcıya yerleştirmeden önce gözle kontrol edin.

Mikroskop slaytlarını her yuvaya bir slayt gelecek şekilde slayt boyama rafına dikkatlice yerleştirin. Slaytı, etiket tarafı yukarı bakacak ve boyama rafında kabartmalı “up side” (yukarı taraf) ibaresine bakacak şekilde yönlendirin.

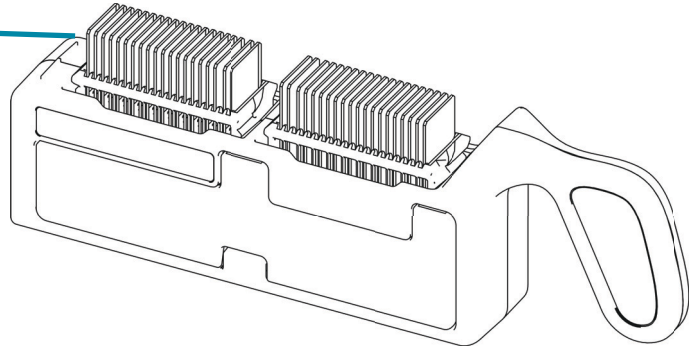
Slayt taşıyıcısının iki açıklığı vardır. Her açıklık bir mikroskop slaytı rafını tutar. Slayt boyama rafındaki slaytları yavaşça slayt taşıyıcıya indirin.

Boyama rafı, slayt taşıyıcıda yanlış yöne bakıyorsa, slaytlar düz oturmuyacak, slayt taşıyıcısının yan tarafındaki kanat dışarı çıkacak ve kırmızı tırnaklar görünecektir. Boyama rafı slayt taşıyıcıda yanlış yöne bakıyorsa, slayt taşıyıcı Dijital Görüntüleyiciye yüklenemez.

Bir slayt taşıyıcı, içinde bir veya iki boyama rafı ile kullanılabilir. Bir slayt taşıyıcı, içinde 1-40 slayt bulunan Dijital Görüntüleyici üzerinde çalışabilir. Dijital Görüntüleyici, slayt taşıyıcı kolundan en uzaktaki slayt ile başlar.

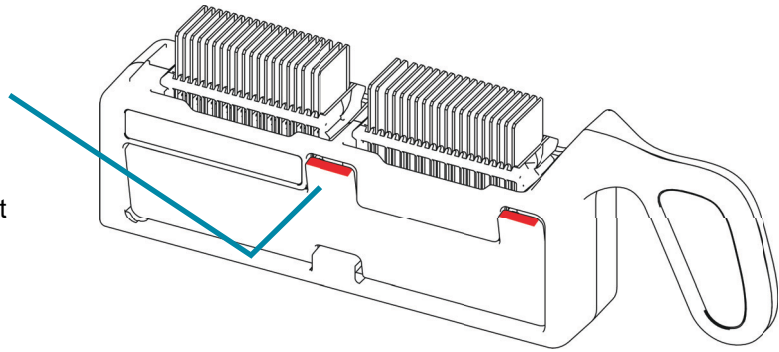
DOĞRU SLAYT KONUMU:

Slayt etiketleri slayt taşıyıcı kolundan uzağa bakar.
Boş yuvalar olmasının sakıncası yoktur.



YANLIŞ SLAYT YÜKLENMESİ:

Boyama rafı ters - kırmızı tırnaklar görünüyor.
Slayt ters veya baş aşağı. Bir yuvada birden fazla slayt
Yuvalar arasında eğri veya çarpık slayt



Şekil 4-8 Slayt Taşıyıcıya Slayt Yükleme

Slaytları yüklerken şunu doğrulayın:

- Jinekolojik numuneler için referans işaretli ThinPrep™ Görüntüleme Sistemi mikroskop slaytları kullanılır. Referans işaretleri çizilmemeli veya bozulmamalıdır.

DİKKAT: Slaytları Görüntüleme İstasyonuna yüklemekten önce sabitleme medyası tamamen kuru olmalıdır.

- Lamel kapatma medyası kuru olmalıdır (ıslak medya ekipmanın arızalanmasına neden olabilir). Bu özellikle cam lamel kullanılan slaytlar için önemlidir.
- Slaytlar temiz olmalıdır (parmak izi, toz, kalıntı, hava kabarcığı olmamalıdır). Slaytları kenarlarından tutun. Pürüzlü veya hasarlı slaytlar görüntülenemeyebilir.
- Lamel, slayt yüzeyinin dışına taşmamalıdır.
- Etiket, çıkıntı yapmadan düzgün bir şekilde uygulanmalıdır. (Kalkmış kenarlar kullanım sırasında yapışabilir ve slaytların kırılmasına veya cihazın arızalanmasına neden olabilir.)
- Slayt, Dijital Görüntüleyici ile kullanım için uygun şekilde etiketlenmiş olmalıdır. Bkz. “Slayt Etiketleri” sayfa 4.7.
- OCR formatındaki slayt kimlikleri, aynı slayt taşıyıcıda herhangi bir barkod formatındaki slayt kimlikleri ile karıştırılmaz.

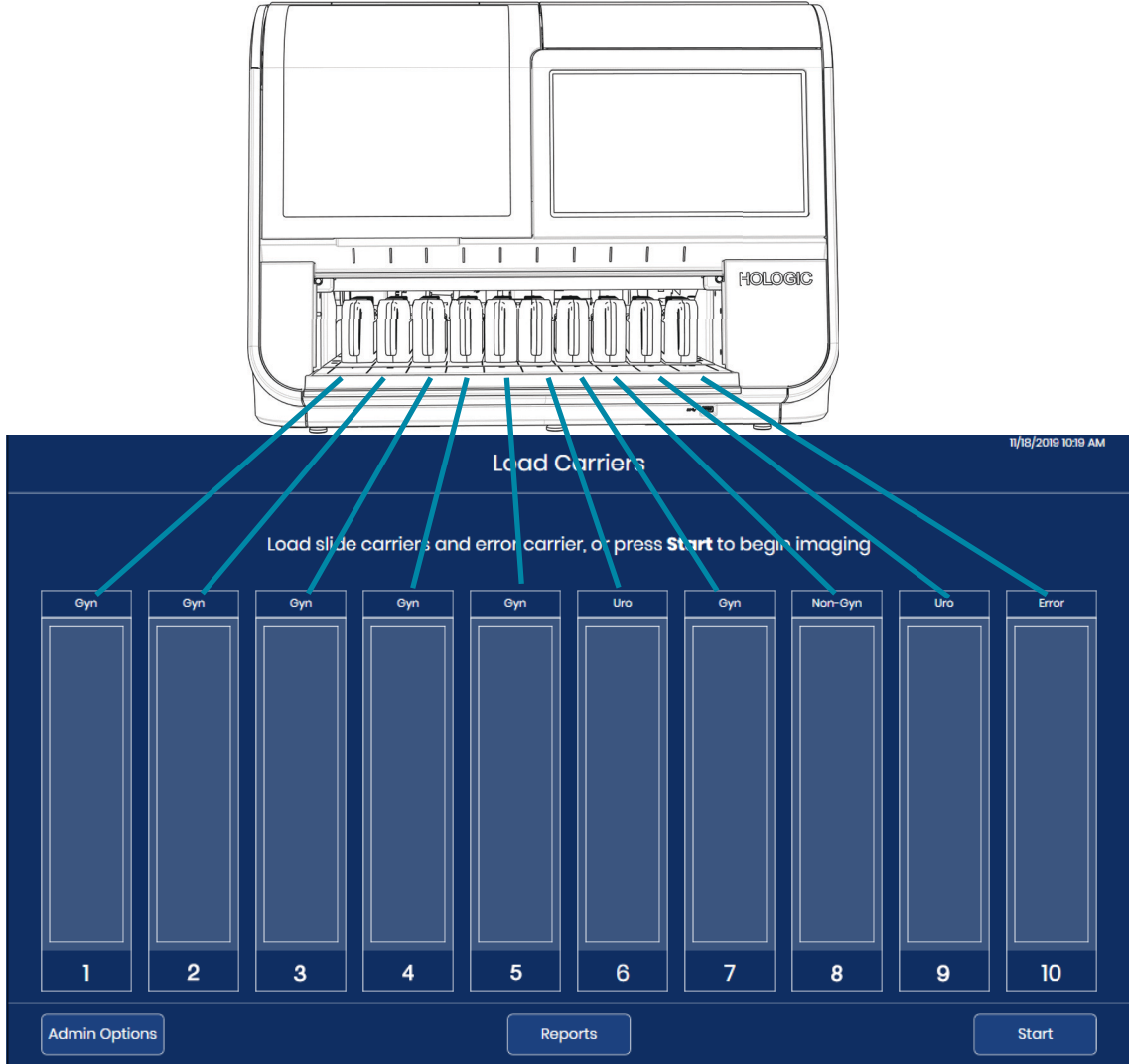
Dijital Görüntüleyici, slayt taşıyıcıdaki slayt etiketlerinin formatına uyacak şekilde ayarlanmalıdır. Daha fazla bilgi için, bkz. “Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma)” sayfa 3.25. Yapılandırma ayarlandıktan sonra ayar kalıcı olur.

Her bir slayt taşıyıcı 40 adede kadar slayt alabilir. Slaytların belirli bir sırada olması gerekli değildir; yuvalar atlanabilir.

KISIM
F

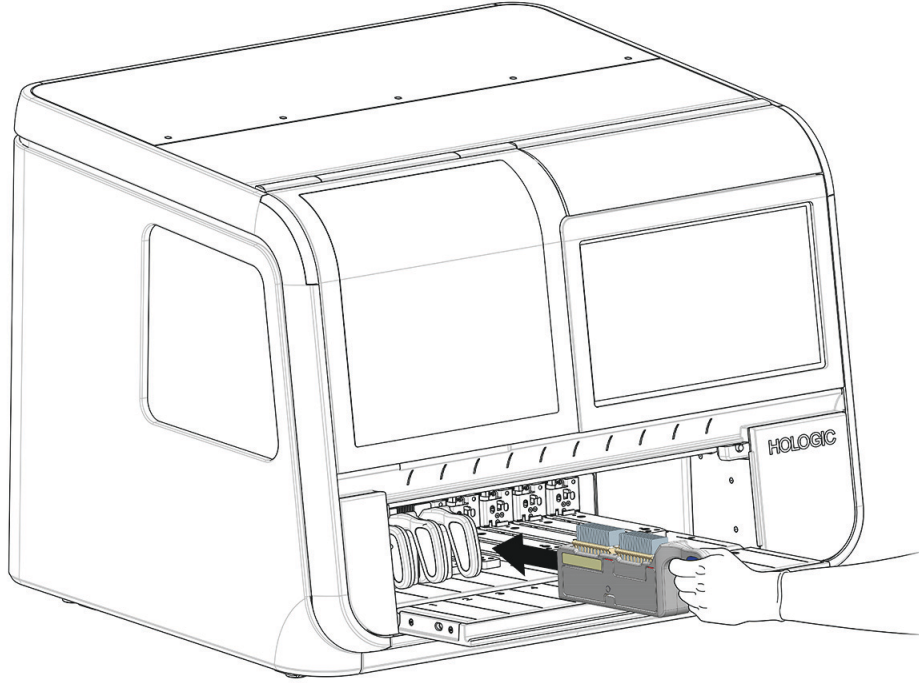
SLAYT TAŞIYICIYI DİJİTAL GÖRÜNTÜLEYİCİYE YÜKLEME

1. Slayt taşıyıcı bölmesine erişmek için kapağı açın. Slayt taşıyıcı bölmesindeki kanallar veya konumlar, en soldaki konum 1 olmak üzere 1-10 arasında işaretlenmiştir.
2. Bir kanal için slayt türünü doğrulayın veya seçin. Slayt taşıyıcı bölmesindeki konumlar dokunmatik ekranda gösterilir.
 - Slayt taşıyıcıya ait bir slayt türü tanımını değiştirmek için, dokunmatik ekranda konumun yukarısındaki slayt türü adına dokununuz. Seçmek için istenen slayt türünün adına (Jinekolojik, Jinekolojik Olmayan veya UroCyte) dokununuz. Konum 10 aynı zamanda bir hatalı slayt taşıyıcısı (Jinekolojik, Jinekolojik Olmayan, UroCyte veya Hata) olarak da belirlenebilir.



Şekil 4-9 Slayt Taşıyıcı Bölmesi Dokunmatik Ekran Gösterimine Karşılık Gelir

3. Dolu bir slayt taşıyıcıyı tutma kolundan tutarak, slayt taşıyıcıyı açık kapaktan boş bir konuma yerleştirin. Etkin olmayan slayt taşıyıcı konumunun üzerindeki ışık yeşildir.
4. Slayt taşıyıcıyı ileri itin. Slayt taşıyıcının alt kısmındaki oluk, slayt taşıyıcı bölmesindeki raya oturur. Slayt taşıyıcı, mandalın içine oturduğunda ve cihazın uzak tarafındaki sensöre dokunduğunda düzgün bir şekilde oturmuş demektir. Slayt taşıyıcı yerine oturduğunda, dokunmatik ekrandaki konum gösterimi daha açık bir mavi renge dönüşür. Etkin olmayan slayt taşıyıcı konumunun üzerindeki ışık yeşildir.



Şekil 4-10 Yüklendi Slayt Taşıyıcıyı Boş Konuma İtme

Slaytlar, Dijital Görüntüleyiciye yüklenen 1-10 slayt taşıyıcı ile görüntülenebilir. Dijital Görüntüleyici işlemeye en soldaki slayt taşıyıcı ile başlar ve varsa açık konumları geçerek devam eder. Dijital Görüntüleyici en fazla 10 slayt taşıyıcıyı tutar. Slayt taşıyıcıların belirli bir sırada olması gerekli değildir; kanallar atlanabilir.

Slayt taşıyıcıları o slayt taşıyıcıdan gelen slaytlar işlemdeyken Dijital Görüntüleyiciye yüklenemez veya Dijital Görüntüleyiciden boşaltılamaz. Slayt taşıyıcı yerine kilitlenir ve bu slayt taşıyıcıdan gelen slaytlar için görüntüleme işlemleri tamamlanana kadar slayt bölmesindeki konumun yukarısında ışık kırmızı yanar.

İşleme süreci, kullanıcı tarafından slayt taşıyıcıları boş bir konuma, slayt işleminin tamamlandığı bir konuma veya acil bir slayt grubunun yüklenebileceği bir konuma yüklemek için duraklatılabilir. Bkz. "Acil Slayt İşleme" sayfa 4.31.

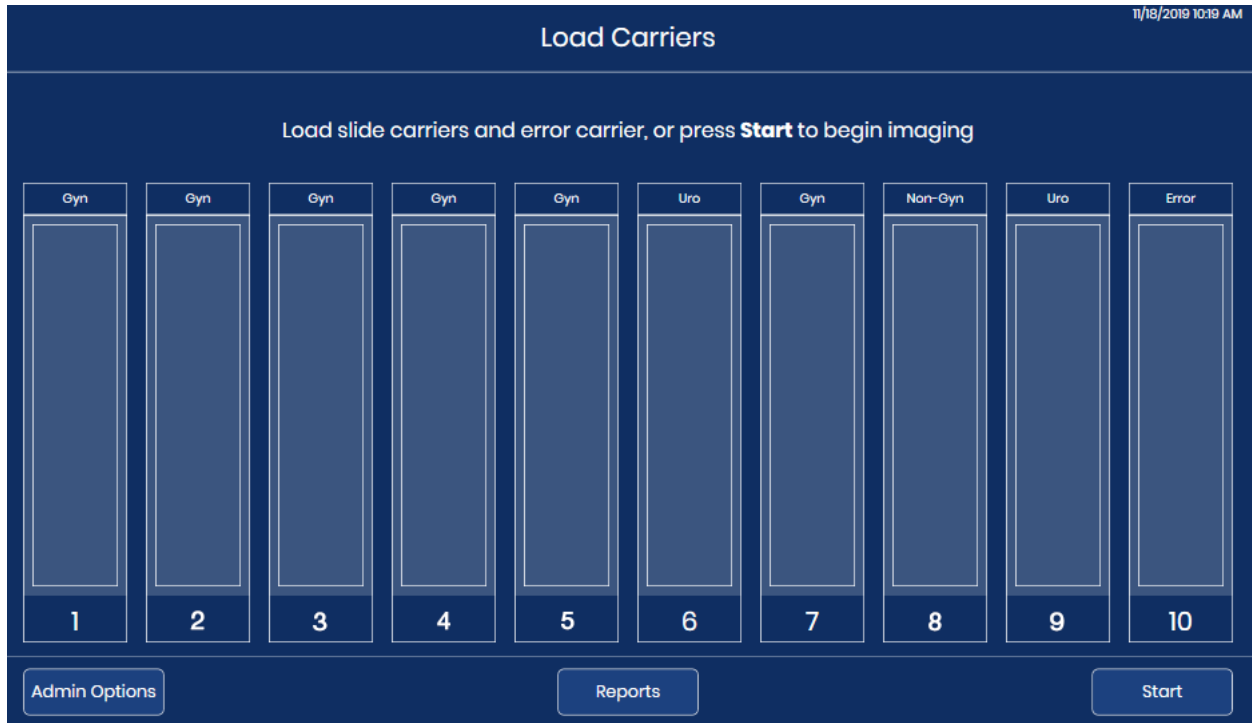
5. Slayt taşıyıcıları, slayt taşıyıcı bölmesindeki mevcut kanallara yüklemeye devam edin.

- Not:** On adet slayt taşıyıcı kanalı vardır. Gerektiği kadar slayt taşıyıcı yükleyin. Her bir slayt taşıyıcı, toplam 400 slaytlık bir parti boyutu için 40 slayt alabilir. Slayt görüntülemeye başlamak için en az bir slayt içeren en az bir slayt taşıyıcı bulunmalıdır.
- Not:** Konum 10 bir hatalı taşıyıcı olarak belirlenmişse, slayt işlemeye başlamadan önce konum 10'a boş boyama rafları içeren bir slayt taşıyıcı yükleyin.
6. Kapağı tamamen kapatın.

KISIM
G

SLAYT İŞLEME

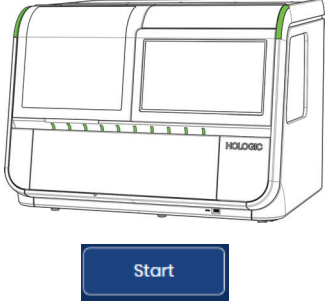
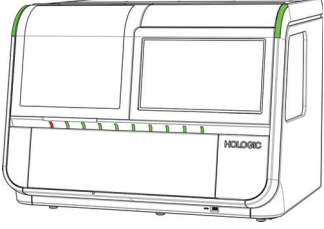
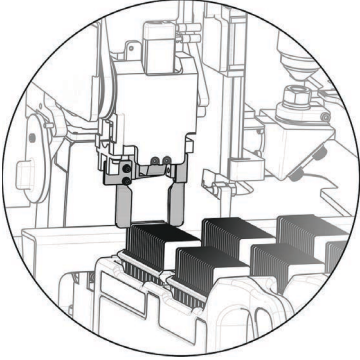
1. Slayt işlemeye başlamak için dokunmatik ekranda **Start** (Başlat) düğmesine basın. Kapak ve pencere kapatılmalı ve **Start** (Başlat) düğmesinin kullanılabilmesi için önce en az bir slayt taşıyıcı yüklenmelidir.
- Not:** Konum 10 bir hatalı taşıyıcı olarak belirlenmişse, **Start** (Başlat) düğmesinin kullanılabilmesi için önce konum 10'a boş boyama rafları içeren bir slayt taşıyıcı yüklenmelidir.



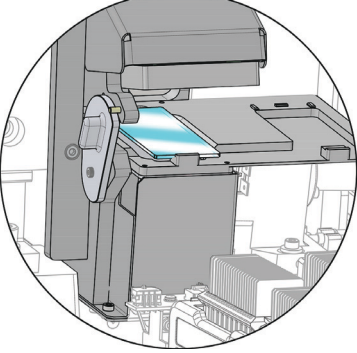
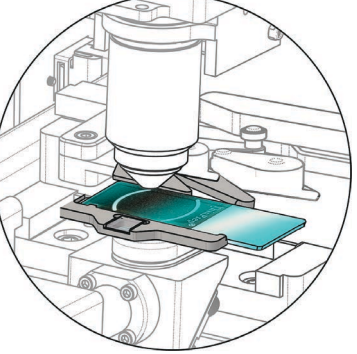
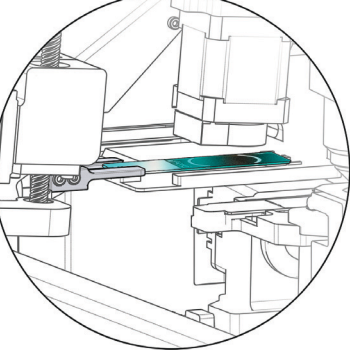
Şekil 4-11 Slayt Görüntülemeye Başlayın: Slayt Taşıyıcıları Yükleyin veya Start (Başlat) Düğmesine Basın

2. Dijital Görüntüleyici burada listelenen olay sekansı ile ilerler.

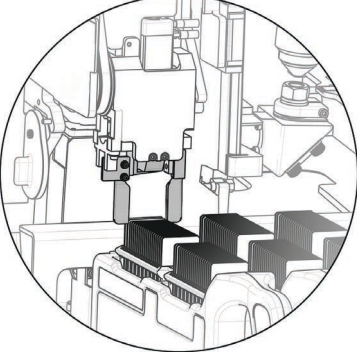
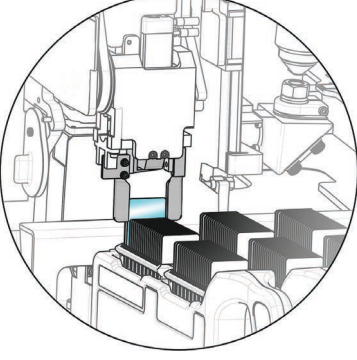
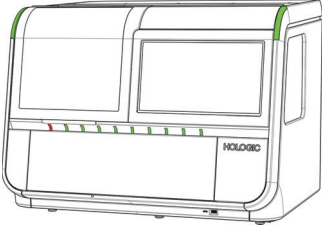
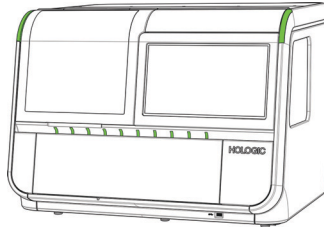
Tablo 4.2 Slaytların Görüntülenmesinde Olay Sekansı

	Start (Başlat) düğmesine basılır.
	Kapak kilitlenir ve slayt işleme süreci bitene veya kullanıcı tarafından duraklatılana kadar kilitli kalır. Bir slayt taşıyıcıda slayt olup olmadığını kontrol edin. Bu slayt taşıyıcı için slayt taşıyıcı göstergesi ışığı kırmızıya döner. Yazılım, ilk taşıyıcıya yüklenen tüm slaytların işleme süresini tahmin eder.
	Bir slaytı bir slayt taşıyıcıdan çıkarın. Slayt işleme süreci soldaki ilk dolu slayt taşıyıcı ile başlar (düşük numaralı konumlar) ve sağa doğru devam eder (yüksek numaralı konumlar). Her bir slayt taşıyıcıda slayt işleme, slayt taşıyıcının tutma kolundan en uzakta bulunan dolu yuvadaki slayt ile başlar.

Tablo 4.2 Slaytların Görüntülenmesinde Olay Sekansı

	Slaytı makro istasyona taşıyın. Slayt etiketindeki slayt kimliğini okumak için makro tarayıcı ile slaytı tarayın. Numune kimliğini slayt etiketindeki slayt kimliğine göre kaydetmek için Slayt Kimliğini Yapılandırma - Jinekolojik Slaytlar ayarlarını kullanın. Slaytın daha önce görüntülenip görüntülenmediğini kontrol edin.
	Slaytı görüntüleme standına doğru hareket ettirin. Slaytı yüksek çözünürlükte tarayın. Bir slayt görüntüleme standındayken, bir sonraki slaytı slayt taşıyıcıdan çıkarın ve makro istasyonuna taşıyın. Slayt işleme kolunu bir sonraki dolu slayt taşıyıcıya getirin ve slaytların slayt taşıyıcıya nerede yüklendiğini belirlemek için bir envanter çıkarın.
	Numune kimliğini, slayt görüntülerini ve ilgili verileri (tarih, saat, dijital görüntüleyici adı vb.) Görüntü Yönetim Sunucusuna gönderin. Görüntü Yönetim Sunucusu bu verileri saklar, böylece verilere İnceleme İstasyonundan erişilebilir. Bir sonraki slaytı ilerletmek üzere slayt işleme kolunu serbest bırakmak için, slaytı geçici olarak kuyruk istasyonuna yerleştirin.

Tablo 4.2 Slaytların Görüntülenmesinde Olay Sekansı

	Slaytı slayt taşıyıcıya geri döndürün. Not: Tipik olarak, slayt başlangıç taşıyıcısına geri gönderilir. Kullanıcının konum 10'u bir hatalı taşıyıcı olarak belirlediği durumlarda, slayt olayı olan bir slayt konum 10'daki hatalı taşıyıcıya geri gönderilir.
	Bir sonraki kullanılabilir slaytı, slayt taşıyıcıdan çıkarın. İşlem, slayt taşıyıcıdaki her slayt işlenene kadar tekrarlanır.
	Bir slayt taşıyıcıdaki tüm slaytlar işlendiğinde, slayt taşıyıcı konumunun üzerindeki ışık kırmızıdan yeşile döner. İşlem, slayt taşıyıcılardaki tüm slaytlar işlenene kadar tekrarlanır.
	Dijital Görüntüleyici, cihaza yüklenen her slayt taşıyıcıdaki her bir slayt işlenene kadar devam eder.

3. Yeşil ışık bir slayt taşıyıcısındaki tüm slaytların işlendiğini gösterdiğinde, slayt taşıyıcı Dijital Görüntüleyiciden çıkarılabilir.

Slayt İşleme Sırasında

Slaytlar işlendikçe, dokunmatik ekran ne kadar ilerleme kaydedildiğini gösterecek şekilde değişir. Dokunmatik ekran durum göstergeleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. “Durum Göstergeleri” sayfa 3.4. Şekil 4-12 dokunmatik ekranın yüklenen slayt taşıyıcılar boyunca ilerlemeyi nasıl görüntülediği gösterilmektedir.



Şekil 4-12 Slayt Taşıyıcı Görüntüleme Durumu (Örnek)

Anahtar - Şekil 4-12	
①	Bu örnekte, taşıyıcı 1'deki slaytlar işleniyor. Bu slayt taşıyıcısının slaytlarının ayrıntılı görüntüsünü açmak için, dokunmatik ekranda taşıyıcı 1 resminde herhangi bir yere dokununuz.

Anahtar - Şekil 4-12

②	Bu örnekte slayt taşıyıcılar konum 2-5'e yüklenmiştir. Konum 1'deki slayt taşıyıcıdan slaytları görüntülerken, Dijital Görüntüleyici konum 2, 3, 4 ve 5'teki slayt taşıyıcılarda slayt olup olmadığına dair bir envanter gerçekleştirmiştir. İlk slayt taşıyıcısındaki tüm slaytlar işlendiğinde, Dijital Görüntüleyici, bu örnekte konum 2'de olan bir sonraki slayt taşıyıcısındaki slaytları işlemeye başlayacaktır.
③	Dijital Görüntüleyici, bu örnekte slayt taşıyıcıların konum 6, 7 8 ve 9'a yüklendiğini tespit etmiştir. Dijital Görüntüleyici, bu slayt taşıyıcılarda slaytların bulunup bulunmadığına dair bir envanter çıkaracaktır.
④	Konum 10, kullanıcı tarafından bir hatalı taşıyıcı olarak belirlenmiştir. Bu örnekte, konum 1'deki slayt taşıyıcıda başlayan bir slayt, konum 10'daki hatalı taşıyıcıya geri gönderilmiştir.
⑤	Load/Remove (Yükle/Çıkar) düğmesi Dijital Görüntüleyici slaytları işlerken kullanılabilir.
⑥	Dijital Görüntüleyici slaytları işlerken Start (Başlat) düğmesinin yerini Stop (Durdur) düğmesi alır.

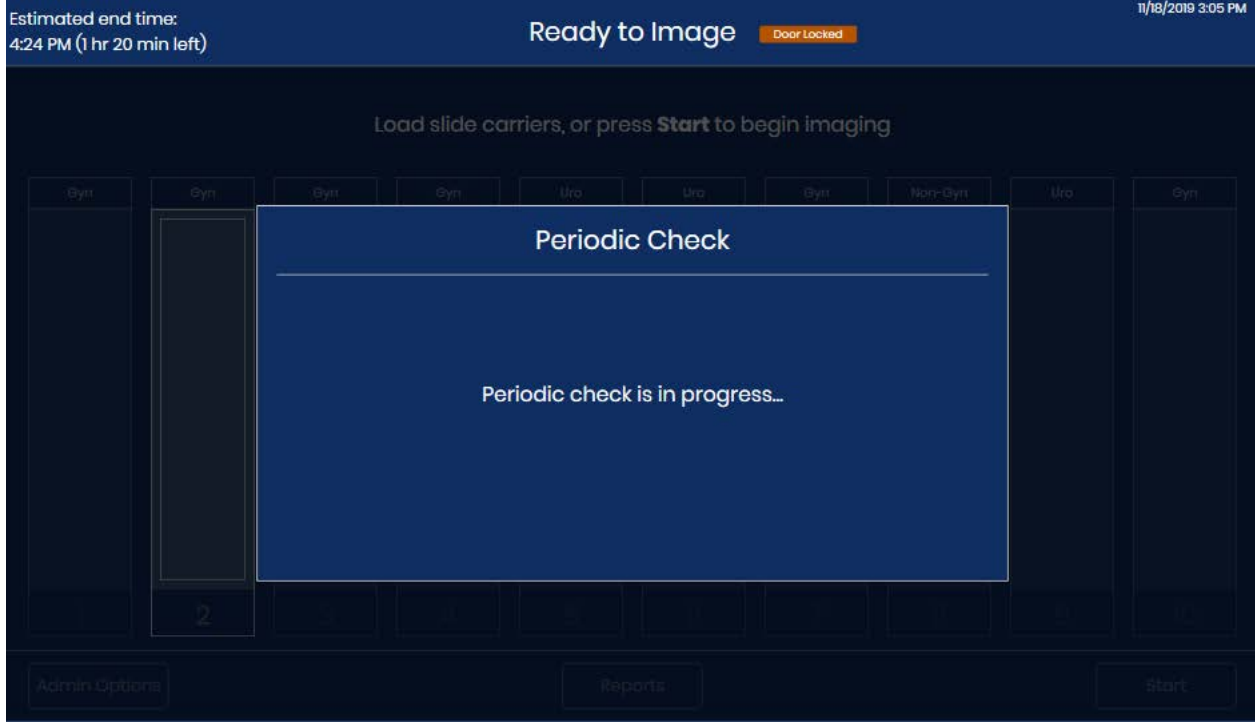
Dijital Görüntüleyici her slayt için Görüntü Yönetim Sunucusuna veri gönderir. Dokunmatik ekranda slayt taşıyıcının üzerindeki kutuda yer alan daire, veri aktarımının ilerleme durumunu gösterir. Daha fazla bilgi için, bkz. "Slayt verileri iletim durumu" sayfa 3.10.

Slayt işleme süreci devam ederken, dokunmatik ekranda slayt taşıyıcıyı temsil eden dikdörtgene dokunarak bu taşıyıcısındaki slaytlarla ilgili ayrıntıları Şekil 3-6'de gösterildiği gibi görüntüleyebilirsiniz.

Periyodik kontrol

Normal çalışma sırasında periyodik olarak Dijital Görüntüleyici çeşitli sistemlerini ve alt sistemlerini kontrol eder. Kapak açıksa, Dijital Görüntüleyici kullanıcıdan kapağı kapatmasını isteyecektir. Kapak kilitlenecektir. Dokunmatik ekranda bir mesaj görüntülenir.

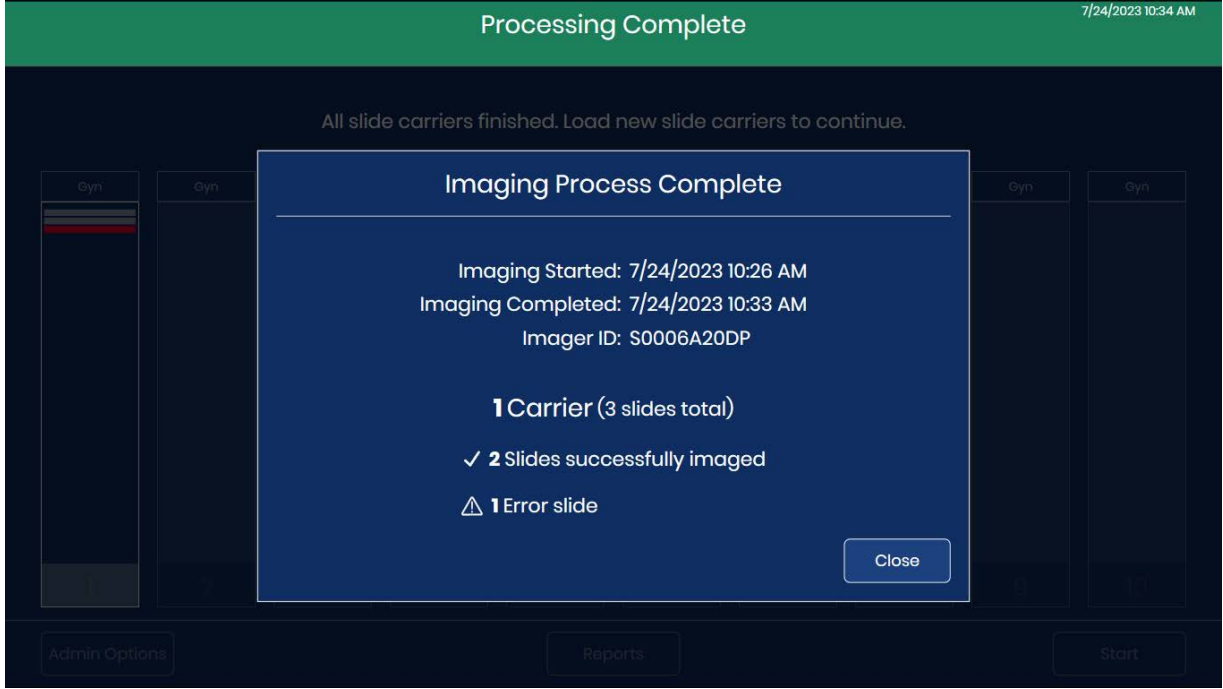
Kullanıcının yapması gereken herhangi bir işlem yoktur. Kontrol tamamlandığında, Dijital Görüntüleyici kontrol için durmadan önce ne yapıyorsa ona devam eder.



Şekil 4-13 Periyodik Kontrol

İşleme tamamlandı

Tüm taşıyıcılardaki tüm slaytlar işlendiğinde, dokunmatik ekranda işlenen slayt sayısı ve işleme sırasındaki slayt olaylarının sayısı görüntülenir.



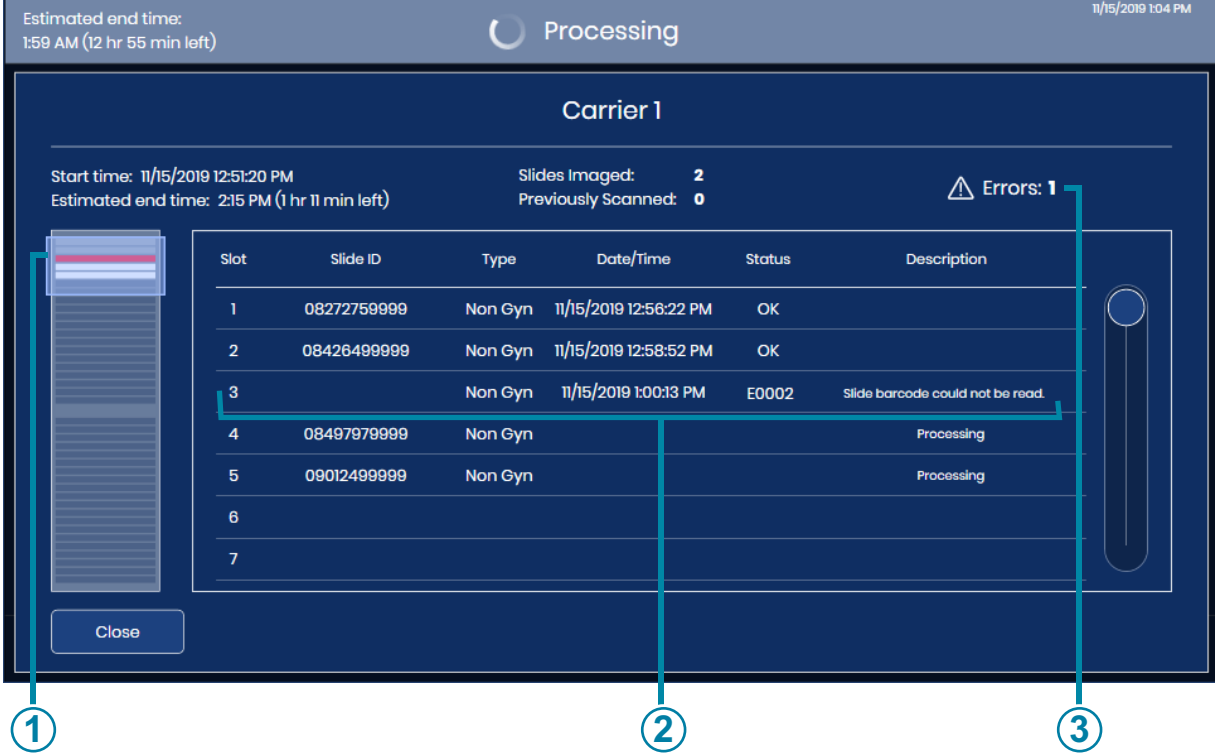
Şekil 4-14 İşleme Tamamlandı

“Processing Complete” (İşlem Tamamlandı) görüntülenen ana ekrana dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine dokunun.

İşleme sırasında slayt olayı

Dijital Görüntüleyici slaytları işledikçe, dokunmatik ekrandaki slayt taşıyıcı görseli, ilerlemeyi temsil edecek şekilde değişir. Kırmızı çizgi bir slayt olayını gösterir.

Slayt işleme süreci devam ederken, dokunmatik ekranda bir slayt taşıyıcısı temsil eden dikdörtgene dokunarak bu taşıyıcıdaki slaytlarla ilgili ayrıntıları görüntüleyebilirsiniz.



Şekil 4-15 İşleme Sırasında Slayt Olayı

Anahtar - Şekil 4-15	
①	Kırmızı çizgi, hata içeren bir slaytı temsil eder.
②	Ekranda boyama rafındaki yuva numarası, slayt kimliği, numune türü, tarih ve saat ve hatanın açıklaması listelenir.
③	Bu, bu slayt taşıyıcısındaki slaytlar için oluşan hatalı slaytların değişken toplamıdır.

Bir slayt, işleme sırasında bir olaya neden olduysa, slaytın başka bir taşıyıcıda başarıyla işlenmesini sağlayacak herhangi bir düzeltici eylem olup olmadığını belirlemek için hatanın açıklamasını kullanın. Bu, şunları içerebilir:

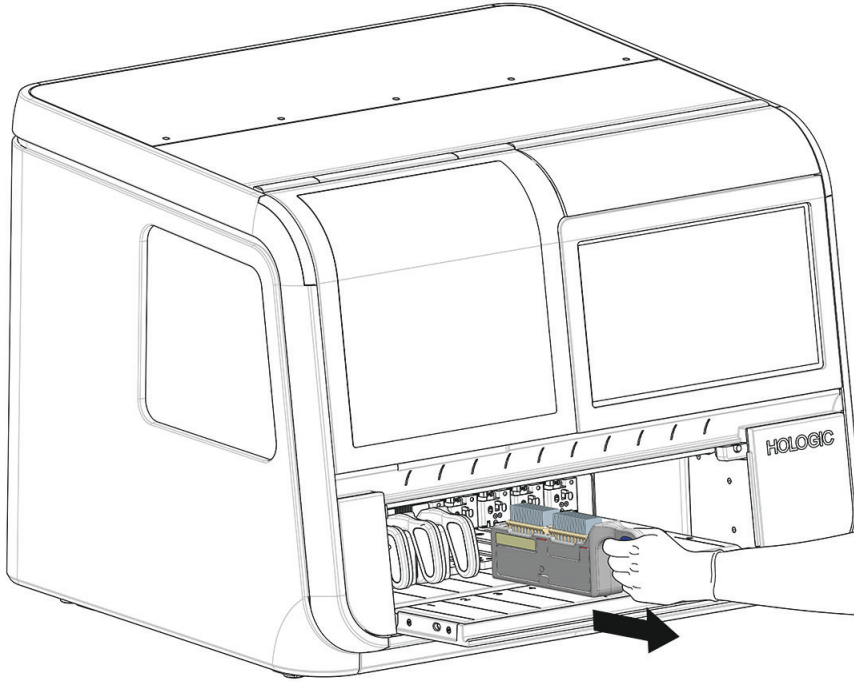
- Slaytın, slayt taşıyıcısına yanlış yerleştirilmesi

- Slayt taşıyıcıya yüklendiğinde slaytın tamamen kuru olmaması
 - Sabitleme medyasının, lamın buzlu kısmında olması
 - Slaytın hava kabarcıkları içermesi
 - Lamelin kenardan dışarı taşması ve etkileşime neden olması
 - Slaytın kirli olması (toz, parmak izleri)
 - Slayt etiketinin, numune kimliğinin taranması için okunaklı olmaması
 - Slayt etiketi okunaklı olduğu halde, Dijital Görüntüleyicinin farklı bir barkod türünü veya OCR formatını okumak üzere yapılandırılmış olması
 - Slaytın zaten görüntülenmiş olması (numune kimliği zaten sunucu veritabanında)
 - Not:** “Slayt daha önce taranmıştır” hatasıyla birlikte, mükerrer bir numune kimliği olmadığını doğrulamak için slayt kimliğini her zaman hasta kaydıyla karşılaştırarak kontrol edin.
 - Slaytla ilgili diğer hatalar (ancak kullanıcı tarafından düzeltilebilir olması gerekmez) şunları içerebilir:
 - Numunenin çok yoğun olması
 - Numunenin seyrek olması
 - Diğer biyolojik artefaktlar
 - Hücre noktasında tıkanıklıklar veya delikler
 - Slaytın bir ThinPrep mikroskop slaytı olmaması
- Not:** Bir slayt Dijital Görüntüleyici tarafından başarıyla işlenmezse, görüntüleri İnceleme İstasyonunda incelenemez. Bir slayt Dijital Görüntüleyici üzerinde yeniden çalıştırılabilir.

KISIM
H

SLAYT TAŞIYICIYI DİJİTAL GÖRÜNTÜLEYİCİDEN ÇIKARMA

1. Cihaz boştayken (slaytlar işlenmezken), slayt taşıyıcı bölmesine erişmek için kapağı açın. Slayt taşıyıcı bölmesindeki kanallar veya konumlar, en soldaki konum 1 olmak üzere 1-10 arasında işaretlenmiştir.
2. Yeşil ışıkla işaretlenmiş bir konumdaki bir slayt taşıyıcı Dijital Görüntüleyiciden çıkarılabilir. Slayt taşıyıcının tutma kolunu kavrayın ve yüklenmiş slayt taşıyıcıyı dikkatlice kendinize doğru çekin.

**Şekil 4-16 Slayt Taşıyıcıyı Dijital Görüntüleyiciden Çıkarma**

3. Slayt taşıyıcının alt kısmındaki oluk, slayt taşıyıcı bölmesindeki ray ile artık temas etmediğinde, slayt taşıyıcıyı depolama yerinize taşıyın.

DİKKAT: Slaytları dikkatli kullanın. Slayt taşıyıcı ters çevrilirse, slaytlar slayt taşıyıcıdan düşecektir.

KISIM
I

HATALI SLAYT TAŞIYICI KULLANMA

Dijital Görüntüleyici, slayt olayları olan slaytları iki yerden birine geri döndürecek şekilde ayarlanabilir:

- Slaytı başladığı slayt taşıyıcıya geri döndürün.
- Slayt taşıyıcıyı konum 10'da bir hatalı slayt taşıyıcıya geri döndürün.

Konum 10'u bir hatalı slayt taşıyıcı olarak belirlemek için konum, 10'un üzerindeki slayt türünün adına dokununuz ve **Error** (Hata) ögesini seçin. Sadece konum 10 bir hatalı slayt taşıyıcı olarak belirlenebilir. Konum 10 bir hatalı taşıyıcı olarak belirlendiğinde, seçim tekrar değiştirilene kadar Dijital Görüntüleyici üzerinde kalacaktır. İstenirse, kullanıcı ayarı cihazın boşta olduğu herhangi bir zamanda değiştirebilir.

Hatalı bir slayt taşıyıcı kullanmak için, slayt işlemeye başlamadan önce içinde bir veya iki boş boyama rafı bulunan boş bir slayt taşıyıcı yükleyin.

Hatalı slayt taşıyıcı kullanıldığında, slaytların tüm slayt akışında bir slayt olayı hatası olan herhangi bir slayt, başladığı slayt taşıyıcı yerine hatalı taşıyıcıya geri döndürülür. Slaytın başladığı slayt taşıyıcıda, hatalı slayt taşıyıcıya geri gönderilen herhangi bir slayt için boş bir yuva olacaktır. Slayt Olay Günlüğü ve Görüntüleme Raporunun her biri hatayı ve slayt için başlangıç taşıyıcı konumunu açıklar. Bir hatalı taşıyıcı raporu, hatayı ve slayt için hatalı taşıyıcı içinde geri döndürülen konumu açıklar.

İçinde iki boyama rafı bulunan bir slayt taşıyıcı 40 slayt kapasitesine sahiptir. Hatalı taşıyıcı yalnızca 10 boş yuva kaldığını algıladığında, dokunmatik ekranda bir "low on space" (yer az) mesajı görüntülenir ve hatalı taşıyıcı sarı renkte gösterilir.

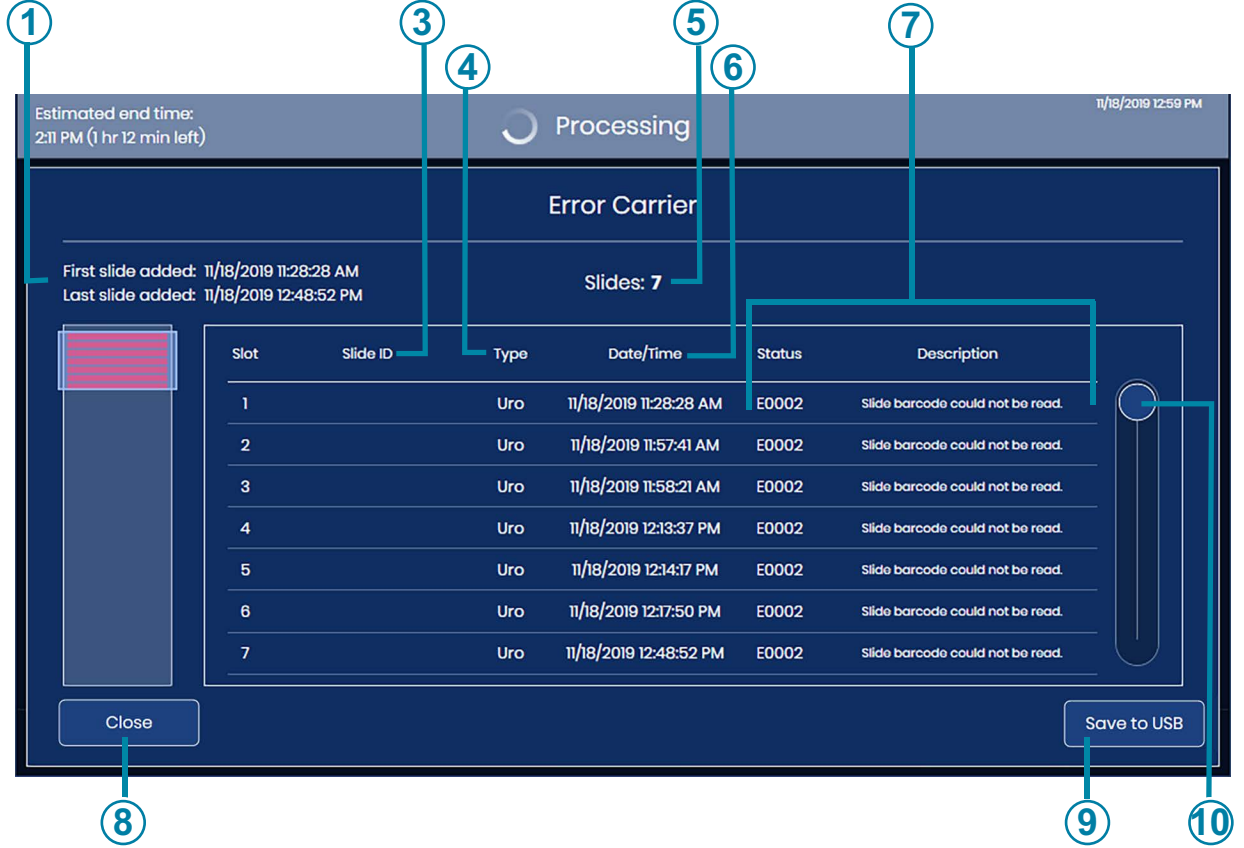
İşlemeyi durdurmak için **Load/Remove** (Yükle/Çıkar) düğmesine dokununuz, böylece kapağı kilidi açılacaktır. Dolu hatalı taşıyıcıyı boş bir hatalı taşıyıcı ile değiştirin. Bkz. "Slayt Taşıyıcıların Yüklenmesi" sayfa 4.9.

Hatalı taşıyıcı tam kapasiteye ulaşırsa Dijital Görüntüleyici işlemeyi durdurur ve sistem durum ışıkları sarı renkte yanıp söner.

Dolu hatalı taşıyıcıyı boş bir hatalı taşıyıcı ile değiştirin. Gerekirse hatalı taşıyıcı kullanmayı, dolu bir hatalı taşıyıcıyı değiştirmek için bir kullanıcının mevcut olduğu durumlarda düşünün.

Hatalı Slayt Taşıyıcısındaki Slaytların Açıklaması

Hatalı taşıyıcıdaki slaytların her biri için slayt olayının açıklamalarını görmek için hatalı taşıyıcıyı temsil eden grafiğe dokunun. Dokunmatik ekranda yuva numarası, slayt kimliği, tür, tarih ve saat, durum ve açıklama gösterilir.



Şekil 4-17 Hatalı Taşıyıcıdaki Slaytlar için Ayrıntılar

Anahtar - Şekil 4-17	
1	Bu hatalı taşıyıcının kullanımda olduğu süre
2	Hatalı taşıyıcıdaki boyama rafındaki yuva
3	Slayt kimliği gösterilir (başarılı bir barkod taraması yapılmış slaytlar için)

Anahtar - Şekil 4-17

④	Numune türü: Jinekolojik, UroCyte veya Jinekolojik Olmayan
⑤	Hatalı taşıyıcıdaki slaytların miktarı
⑥	Hatanın oluştuğu tarih ve saat
⑦	Hata kodu ve açıklaması
⑧	Ana işleme ekranına dönmek için Close (Kapat) düğmesine dokununuz
⑨	Verileri xml dosyası olarak bir USB sürücüsüne kaydediniz
⑩	Listede ilerlemek için daireye dokununuz ve kaydırınız

Konum 10 bir hatalı taşıyıcı olarak kullanıldığında, hatalı taşıyıcıdaki her bir slayt birkaç yerde açıklanır. Hatalı taşıyıcının ekrandaki açıklaması ve Hatalı Taşıyıcı Raporu, bir slaytın geri döndürüldüğü hatalı taşıyıcıyı açıklar. Slayt Olay Günlüğü ve Görüntüleme Raporu, slaytın başladığı yere göre slaytı ve slayt olayını açıklar. Raporlar hakkında daha fazla bilgi için, bkz. "Raporlar" sayfa 3.42.

PARTİYİ DURAKLATMA VE SÜRDÜRME

Slayt İşlemeyi Yarıda Kesme

Slayt işleme, kullanıcı arayüzü aracılığıyla yarıda kesilip sürdürülebilir veya yarıda kesilip iptal edilebilir. Slayt işleme aşağıdaki nedenlerden dolayı yarıda kesilebilir:

DİKKAT: Dijital Görüntüleyici, cihaz işlemeyi durdurmadan önce bir slayt taşıyıcısındaki tüm slaytların bir slayt taşıyıcıya geri dönmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Slayt taşıyıcı çıkarılmadan önce, slayt taşıyıcısındaki tüm slaytların slayt taşıyıcıya geri döndürülmesi gerekir.

- Bir Acil slaytı çalıştırmak için
 - Dijital Görüntüleyicinin slaytları sürekli olarak işlemesini sağlamak için tamamlanmış slayt taşıyıcıları çıkarmak ve yeni slayt taşıyıcıları yüklemek için
 - Bilinen bir elektrik kesintisi olayından önce sistemi kapatmak için
 - Bakım veya onarım yapmak amacıyla sistemi kapatmak için
 - Gözlemlenebilir slayt yükleme hatalarını gidermek için
1. Dijital Görüntüleyici slaytları işlerken bir veya daha fazla slayt taşıyıcıyı yüklemek veya çıkarmak için dokunmatik ekranda **Load/Remove** (Yükle/Çıkar) ögesine dokununuz.

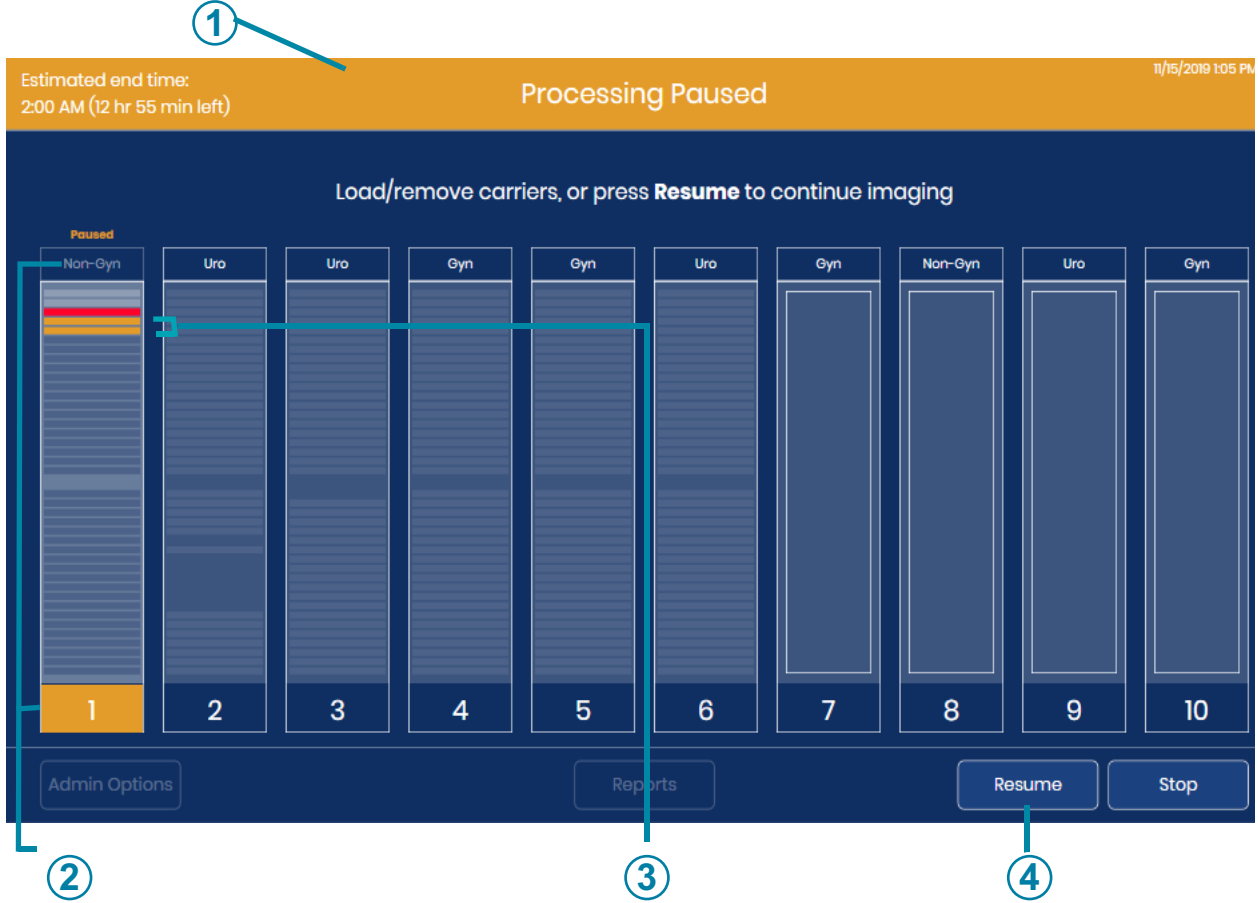
Not: İşleme ara verildiğinde doğru slayt taşıyıcıyı çıkarmaya dikkat edin. Bir slayt taşıyıcı çıkarıldığında ve aynı konuma yeni bir slayt taşıyıcı yüklendiğinde, Dijital Görüntüleyici bu slayt taşıyıcısındaki slaytların işlenmesi gerektiğini varsayar. İşleme duraklatılırsa ve işlenmiş slaytların bulunduğu bir taşıyıcı yanlışlıkla çıkarılıp aynı taşıyıcıyla değiştirilirse, Dijital Görüntüleyici bu taşıyıcısındaki slaytları tekrar işlemeye çalışacaktır. Dijital Görüntüleyici, bu slaytların daha önce taranmış olduğunu bildirmek için zaman ayıracaktır.



Load/Remove (Yükle/
Çıkar) düğmesi

Şekil 4-18 Slayt İşleme: Load/Remove (Yükle/Çıkar) Düğmesi

2. Dijital Görüntüleyici, slayt taşıyıcıdan çıkarılan slayt veya slaytları 60 saniye içinde işlemeyi tamamlar. Dokunmatik ekranda **Processing Paused** (İşleme Duraklatıldı) durumu gösterilir. Kapağın üzerinde kırmızı bir ışıkla işaretlenmiş olan aktif slayt taşıyıcı çıkarılamaz veya değiştirilemez.



Şekil 4-19 Slayt İşleme Duraklatıldı

Anahtar - Şekil 4-19	
①	Turuncu başlık işlemenin duraklatıldığını gösterir
②	Turuncu renk işlemenin duraklatıldığını gösterir Bu örnekte, işleme duraklatıldığında taşıyıcı 1'deki slaytlar işlenmekteydi.

Anahtar - Şekil 4-19

③	Bu örnekte, işleme duraklatıldığında Dijital Görüntüleyici taşıyıcıdan iki slayt çıkarmıştı.
④	Resume (Sürdür) düğmesi

3. Kapağı açın.
4. Yeşil ışıklı bir konumdan herhangi bir slayt taşıyıcıyı çıkarın ve/veya yeşil ışıklı bir konuma slaytlar içeren bir slayt taşıyıcı yükleyin.
 - A. Tamamlanmış slayt taşıyıcılar çıkarılabilir ve işlenmemiş slayt taşıyıcılar ile değiştirilebilir veya slayt taşıyıcı konumları boş bırakılabilir.
- Not:** Hatalı slayt taşıyıcı da çıkarılabilir ve boyama rafları boş olan boş bir slayt taşıyıcı ile değiştirilebilir. Dijital Görüntüleyici üzerindeki işlem duraklatılmışken hatalı taşıyıcı değiştirildiğinde hatalı taşıyıcıda herhangi bir slayt bulunmamalıdır.
- B. Tamamlanmamış slayt taşıyıcılar çıkarılırsa, tamamlanmış olarak kabul edilmeleri için başka bir zamanda yeniden görüntülenmeleri gerekir.
- C. Sistem kapatılacaksa, slayt taşıyıcıları çıkarın. İşlenmemiş slayt taşıyıcıları başka bir zaman çalıştırın.
5. Kapağı kapatın.
6. Sistemi kapatmak için, cihaz duraklatılmış durumdayken **Stop** (Durdur) düğmesine basın. Ek talimatlar için bkz. "Dijital Görüntüleyicinin Kapatılması" sayfa 4.35.
7. İşleme devam etmek için **Resume** (Sürdür) düğmesine basın. Sistem, **Load/Remove** (Yükle/Çıkar) düğmesine basıldığında etkin olan slayt taşıyıcıda olabilecek bir sonraki işlenmemiş slaytta işlemeye başlar. Dijital Görüntüleyici, cihaza yüklenen veya değiştirilen tüm slayt taşıyıcıların bir envanterini çıkarır. İşleme en düşük numaralı, dolu konumdaki (en soldaki konum) slayt taşıyıcıdan başlanarak işlem yeniden başlatıldığında geldiği bir sonraki işlenmemiş slayt taşıyıcıyla devam eder.

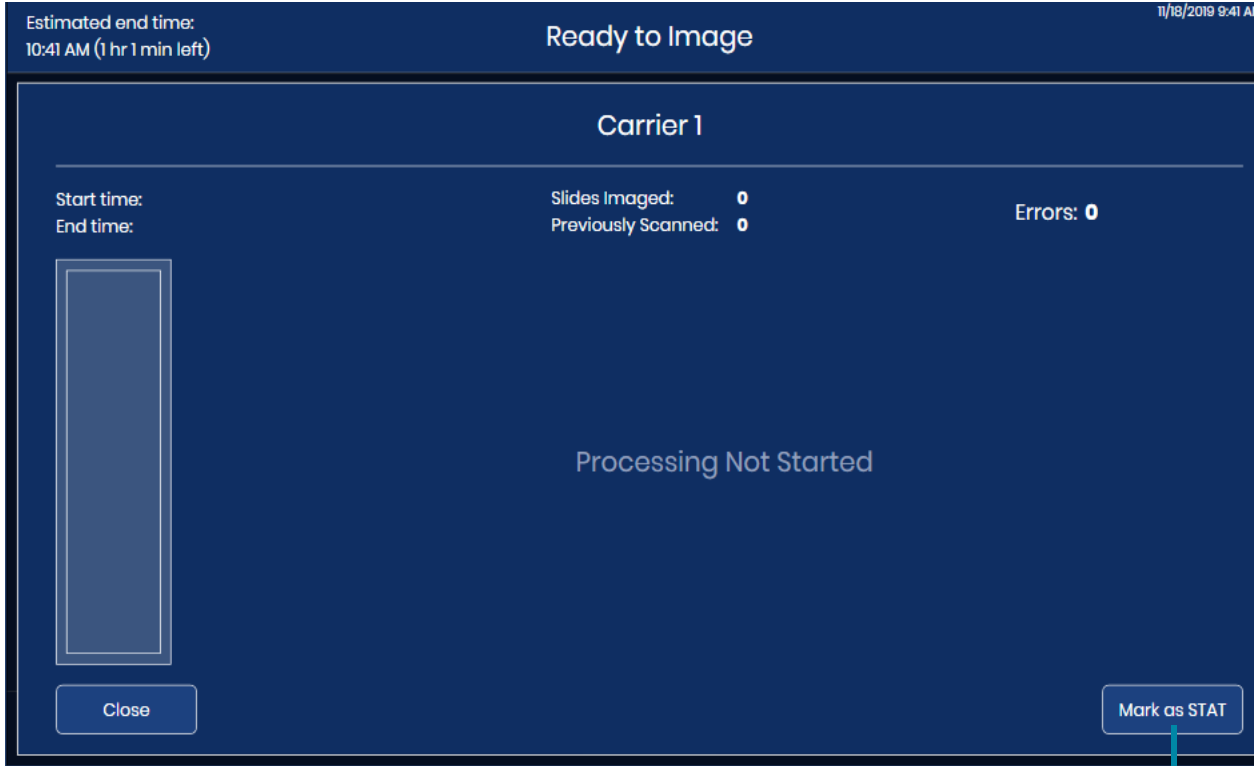
Slayt işlemeyi duraklattıktan sonra işlemeyi iptal etme

1. Sistem kapatılacaksa, slayt taşıyıcıları çıkarın. Bir slayt taşıyıcı kısmen işlenmişse ve işlenmiş ve işlenmemiş slaytların bir karışımıysa, işlenmemiş slaytların başka bir zamanda çalıştırılabilmesi için işlenmiş slaytları işlenmemiş slaytlardan ayırmayı düşünün.
2. Sistemi kapatmak için, cihaz duraklatılmış durumdayken **Stop** (Durdur) düğmesine basın. Ek talimatlar için bkz. "Dijital Görüntüleyicinin Kapatılması" sayfa 4.35.

Acil Slayt İşleme

Acil slaytlarının bulunduğu tek bir slayt taşıyıcıyı çalıştırmak için bir parti yarıda kesilebilir. Kullanıcı, acil slaytları çalıştırdıktan sonra, diğer slayt taşıyıcıları yüklemek için duraklatmaya ve sürdürmeye benzer şekilde partiyi devam ettirebilir veya sonlandırabilir. Acil slayt veya slaytlar, yeşil ışıkla işaretlenmiş herhangi bir konumdaki bir slayt taşıyıcıya yerleştirilir. Bir ila 40 slayt çalıştırılabilir.

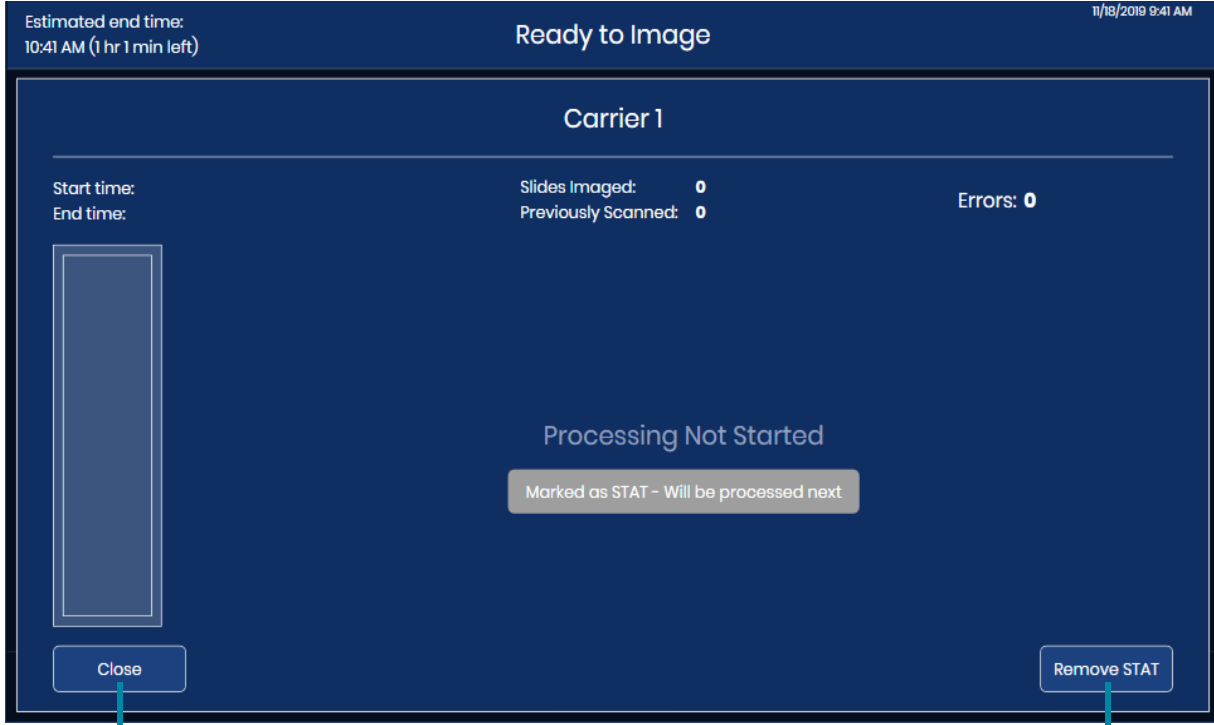
1. Dijital Görüntüleyici slaytları işlerken, dokunmatik ekranda **Load/Remove** (Yükle/Çıkar) ögesine dokunun.
2. Dijital Görüntüleyici, slayt taşıyıcıdan çıkarılan slayt veya slaytları işlemeyi bitirir. Dokunmatik ekranda **Processing Paused** (İşleme Duraklatıldı) durumu gösterilir. Kapağın üzerinde kırmızı bir ışıkla işaretlenmiş olan aktif slayt taşıyıcı çıkarılamaz veya değiştirilemez.
3. Kapağı açın.
4. Acil slaytlarını içeren slayt taşıyıcıyı uygun bir konuma yükleyin. Tüm slayt taşıyıcı konumları doluysa, acil slayt taşıyıcıya yer kalması için yeşil ışıkla işaretlenmiş bir konumdan bir taşıyıcıyı çıkartın. Eğer konum 10 hatalı taşıyıcı olarak belirlenmişse konum 10'u hatalı taşıyıcı olarak tutmak için acil slayt taşıyıcıyı başka bir konuma koymayı düşünün.
5. Dokunmatik ekranda slayt taşıyıcıyı temsil eden dikdörtgene dokunarak içinde Acil slaytlar olan taşıyıcıyı seçin.
6. **Mark as STAT** (ACİL olarak işaretle) düğmesine basın.



Mark as STAT (ACİL olarak işaretle) düğmesi

Şekil 4-20 Acil Taşıyıcıyı Çalıştırma: Slayt Taşıyıcıyı ACİL olarak işaretleme

Dokunmatik ekranda, “Marked as STAT - will be processed next” (ACİL olarak işaretlendi - bundan sonra işlenecek) mesajı belirir. Sağ alttaki düğme **Remove STAT** (ACİL taşıyıcıyı çıkar) düğmesine dönüşür.



Close (Kapat) düğmesi **Ready to Image**
(Görüntülemeye Hazır) ekranına döner

Remove STAT (ACİL taşıyıcıyı çıkar)

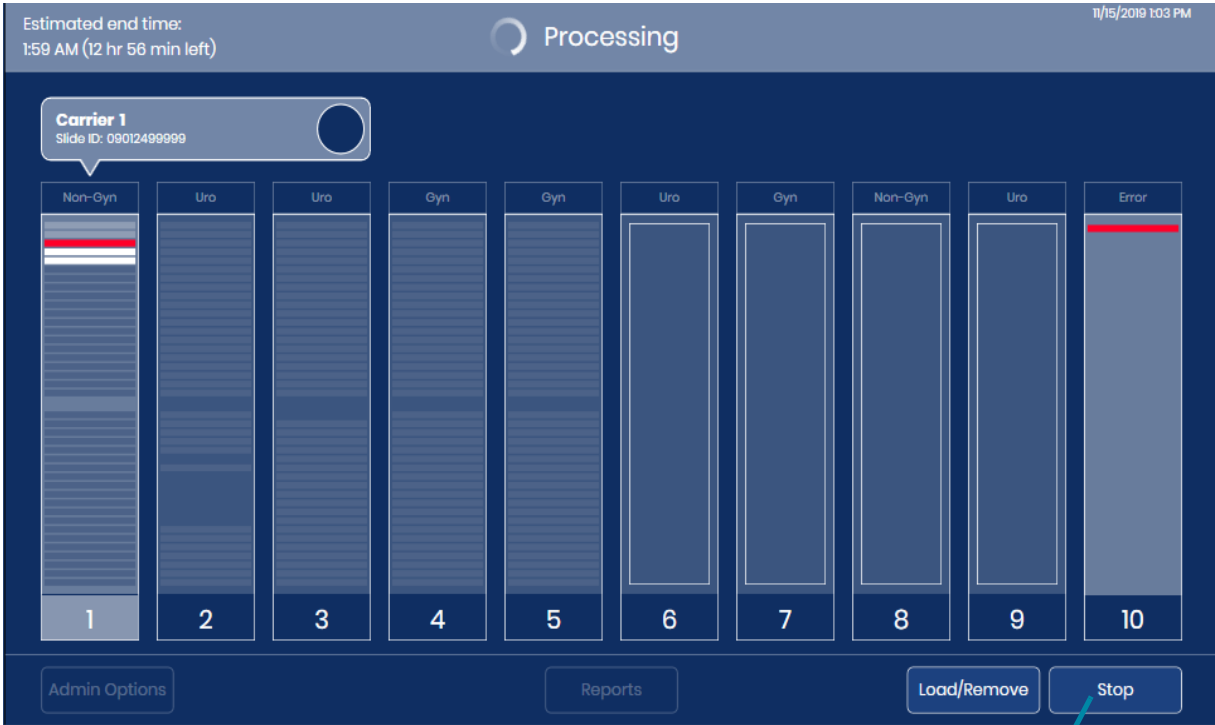
Şekil 4-21 Acil Yarıda Kesme Onay Mesajı

7. Bu ekrandan çıkmak ve acil slayt/slaytlar ile devam etmek için **Close (Kapat)** düğmesine dokununuz.
Veya **Remove STAT** (ACİL taşıyıcıyı çıkar) düğmesine dokunarak en düşük numaralı slaytların bulunduğu slayt taşıyıcısından en yüksek numaralı slayt taşıyıcısına doğru (soldan sağa) slaytları işlemeye devam edin.
8. **Resume (Sürdür)** düğmesine dokunduğunuzda, sistem acil slayt taşıyıcısındaki slayt/slaytları işler.
Not: İşleme duraklatıldığında slaytlar bir slayt taşıyıcısından çıkarılmışsa, örneğin bir slayt cihazın aşamalarından birindeyse, Dijital Görüntüleyici acil slayt taşıyıcısındaki slaytları işlemeyen önce bu slaytları bir slayt taşıyıcısına geri gönderir.
Acil slayt taşıyıcı kasetindeki slaytın/slaytların ilerleme durumu dokunmatik ekranda görüntülenir.
9. Acil slayt taşıyıcısındaki slayt(lar) tamamlandığında, en düşük numaralı slayt taşıyıcısındaki slaytlar işlemeye devam eder. Acil slayt taşıyıcıyı çıkarmak için **Load/Replace** (Yükle/Değiştir) düğmesini kullanın veya tüm slayt taşıyıcıların işlenmesi tamamlanana kadar acil slayt taşıyıcıyı çıkarmak için bekleyin.

KISIM
K

İŞLEMİYİ İPTAL ETME

İşlemeyi iptal etmek için **Stop** (Durdur) düğmesini kullanın. **Stop** (Durdur) düğmesi Dijital Görüntüleyici slaytları işlerken kullanılabilir. Ayrıca, **Stop** (Durdur) düğmesi, **Load/Remove** (Yükle/Çıkar) düğmesi ile işleme yarıda kesildiğinde de kullanılabilir.



Stop (Durdur) düğmesi

Şekil 4-22 Stop (Durdur) Düğmesi

Cihaz, devam etmekte olan tüm slaytlar için geçerli adımı bitirecek ve bu slaytları bir slayt taşıyıcıya geri döndürecektir.

Kapatma işlemine devam etmek için onay ekranında “Yes” (Evet) düğmesini seçin.

Dokunmatik ekran “Ready to image” (Görüntülemeye hazır) ana ekranına geri döner.

KISIM
L

DİJİTAL GÖRÜNTÜLEYİCİNİN KAPATILMASI

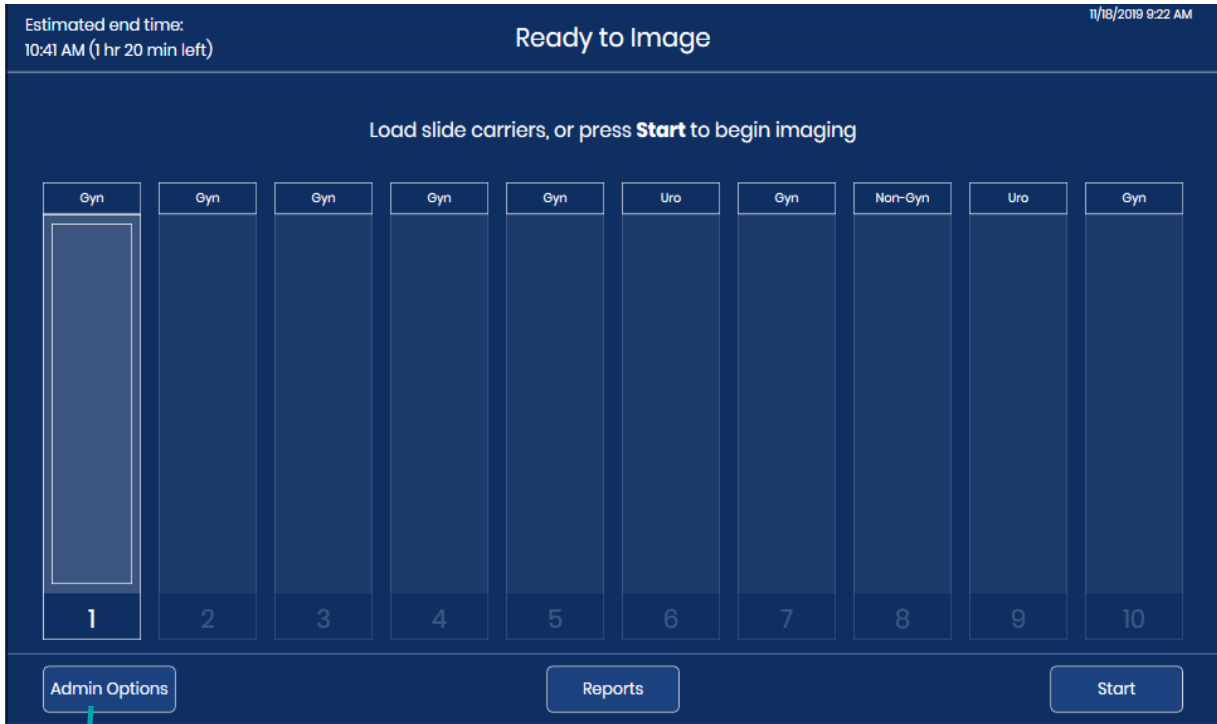
UYARI: Sistemi kullanıcı arayüzü üzerinden kapatmadan asla ekipmana giden gücü kesmeyin!

Dijital Görüntüleyici açık bırakılmak üzere tasarlanmıştır. Dijital Görüntüleyicinin kapatılması gerektiğinde, aşağıdaki talimatları izleyin.

Normal Kapatma

Dijital Görüntüleyici bilgisayarı

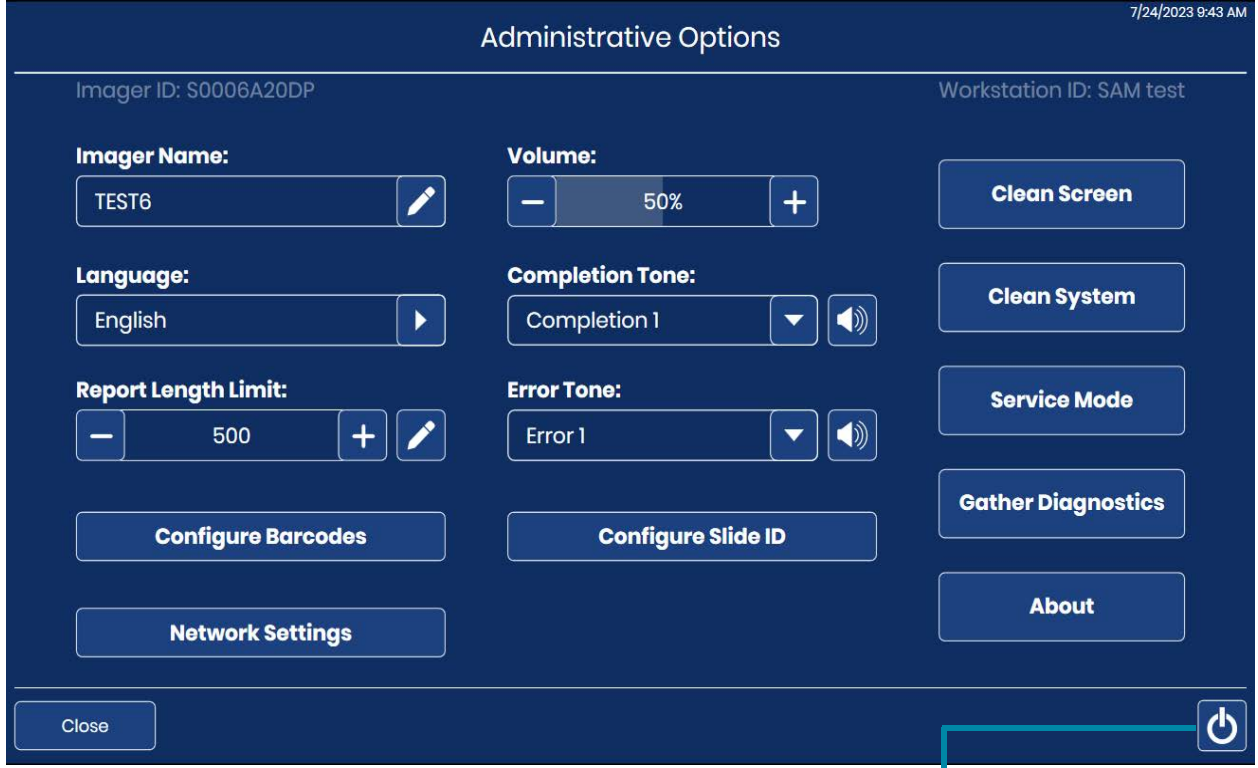
1. Tüm slayt işlemlerini durdurun veya Dijital Görüntüleyici boşta kalana kadar bekleyin.
2. Ana ekranda **Admin Options** (Yönetici Seçenekleri) ögesine dokununuz.



Admin Options (Yönetici Seçenekleri) düğmesi

Şekil 4-23 Ana Ekrandan Admin Options (Yönetici Seçenekleri) ögesine dokununuz.

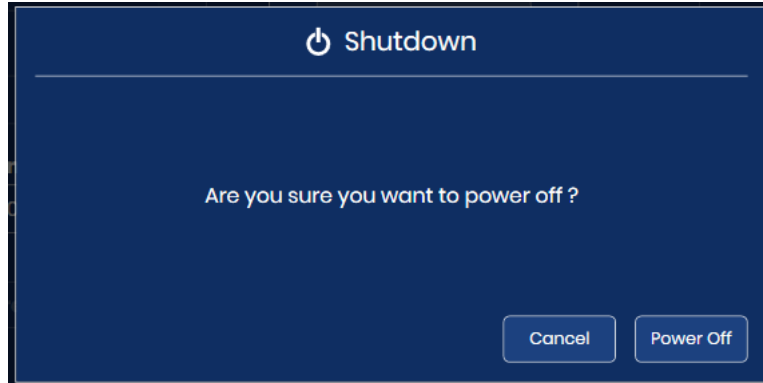
3. Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranında, güç düğmesine dokunun.



Dijital Görüntüleyici bilgisayarını kapatmak için güç düğmesi

Şekil 4-24 Dokunmatik Ekrandaki Güç Düğmesi

4. Kapatma işlemine devam etmek için onay ekranında “Power Off” (Gücü Kapat) düğmesini seçin. (Bkz. Şekil 4-25.)



Şekil 4-25 Kapatmayı Onaylama

5. Dijital Görüntüleyici bilgisayarının gücü kesilir. Dijital Görüntüleyici işlemcisindeki dokunmatik ekran ve durum gösterge ışıkları kapanır.

Dijital Görüntüleyici

1. Dijital Görüntüleyicinin gücünü tamamen kesmek için, Dijital Görüntüleyici bilgisayarı kapatıldıktan sonra, Dijital Görüntüleyicinin arkasındaki basmalı düğmeye basın. Bkz. Şekil 1-7.

Elektrik Kesintisi Nedeniyle Kapatma

Bir elektrik kesintisi durumu meydana gelirse, elektrik geri geldiğinde, cihazı açmak için normal talimatları izleyin. Bkz. “Ekîpmana Güç Uygulanması” sayfa 4.3.

Cihazı Hizmet Dışı Bırakma (Uzun Süreli Kapatma)

Kurulumdan sonra ekipmanın taşınması gerekiyorsa, Hologic Teknik Destek birimiyle iletişime geçin. Bkz. Bölüm 8, Servis Bilgileri.

Dijital Görüntüleyici uzun bir süre kapatılacaksa, “Dijital Görüntüleyicinin Kapatılması” sayfa 4.35 bölümündeki kapatma talimatlarını izleyin.

Dijital Görüntüleyiciden tüm slayt taşıyıcıları çıkarın ve hasta slaytlarını güvenli bir şekilde saklayın.

Kapağı kapatın.

Dijital Görüntüleyicinin güç kablosunu çıkarın.

**KISIM
M****SİSTEMİN YENİDEN BAŞLATILMASI**

Dijital Görüntüleyici herhangi bir nedenle yeniden başlatılıyorsa:

1. Bileşenleri “Dijital Görüntüleyicinin Kapatılması” sayfa 4.35 bölümünde açıklandığı gibi kapatın.
2. Dijital Görüntüleyici ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarını açmadan önce 15 saniye geçmesini bekleyin. Bkz. “Ekîpmana Güç Uygulanması” sayfa 4.3.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

Beşinci Bölüm

Dijital Görüntüleyici Bakımı

Güvenilir performans sağlamak için sistemin bakımı düzenli olarak yapılmalıdır. Bu bölümde anlatıldığı gibi sistem üzerinde bakım yapın. Sistem, Hologic servis personeli tarafından yıllık olarak ek koruyucu bakım gerektirir.

Haftalık veya daha sık	Kuyruk İstasyonu ve Slayt Tutucuları Temizleme
	Makro İstasyonu Temizleme
	Slayt Taşıyıcı Bölmesini Temizleme
	Slayt Taşıyıcıları Temizleme
İhtiyaç olduğunda	Doğrulama Çipini Temizleme
	Görüntüleme İstasyonu Slayt Tutucusunu Temizleme
	Dokunmatik Ekranı Temizleme
	Görüntüleyicinin Dış Yüzeyini Temizleme

Sistemi Temizleme

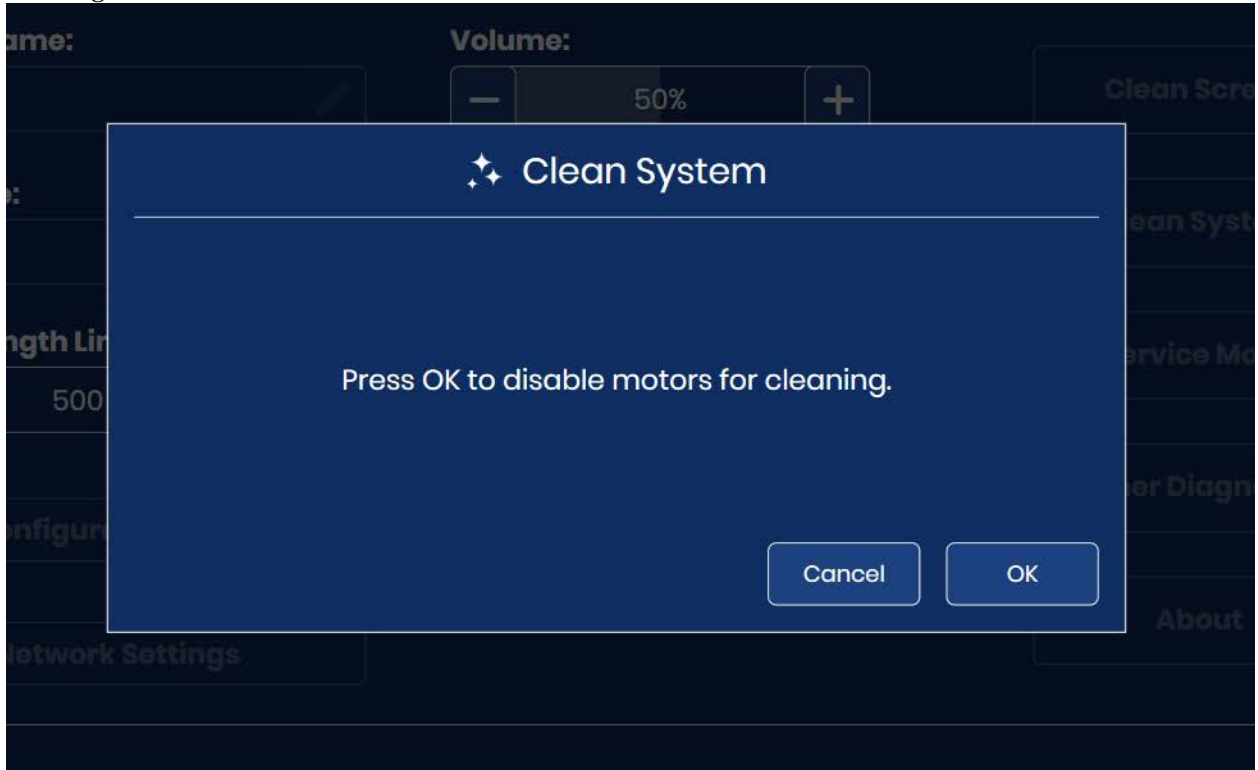
Dijital Görüntüleyicinin iç kısmındaki bir bileşenin temizlenmesi gerektiğinde, **Clean System** (Sistemi Temizleme) modunu kullanın. Clean System (Sistemi Temizleme) modu, slayt işleme kolunun enerjisini keserek kullanıcının cihazın iç kısmına daha iyi erişim için kolu nazıkçe hareket ettirmesine olanak sağlar.

1. Ana ekrandan **Admin Options** (Yönetici Seçenekleri) öğesini seçin. Ardından, **Clean System** (Sistemi Temizleme) düğmesini seçin.

Clean System

Şekil 5-1 Clean System (Sistemi Temizleme) Düğmesi

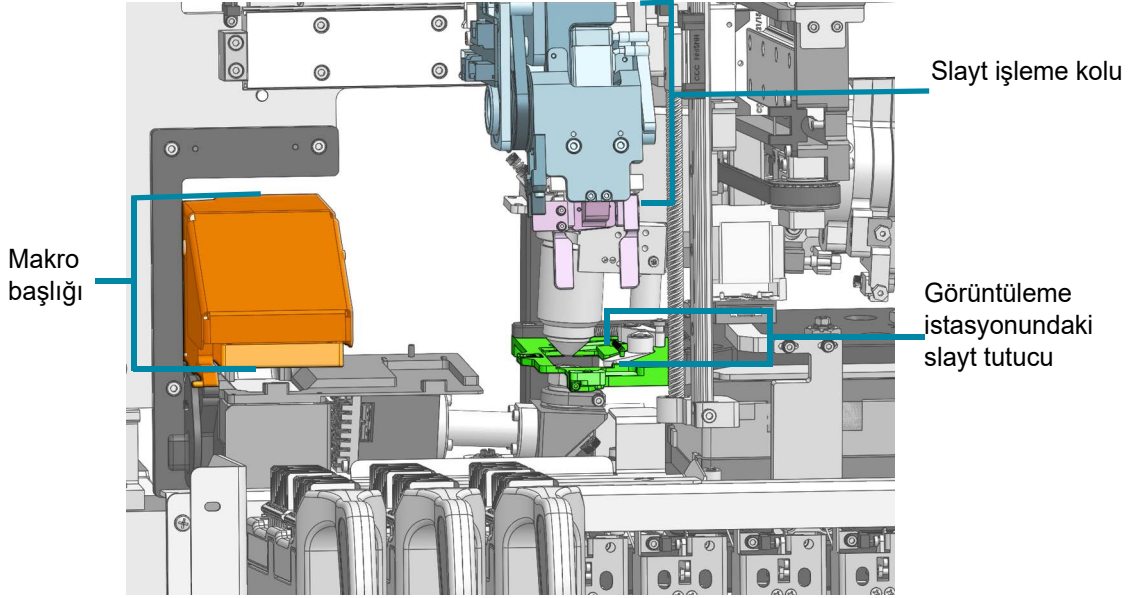
2. Dijital Görüntüleyicinin bazı bölümlerine kullanıcı tarafından erişilebilmesi için, onay ekranında motorları devre dışı bırakmak üzere **OK** (Tamam) düğmesine dokununuz. İptal edip Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranına dönmek için **Cancel** (İptal) düğmesine dokununuz.



Şekil 5-2 Motorları Devre Dışı Bırakmak için Clean System (Sistemi Temizleme) Modu

3. Görüntüleyicinin iç kısmına erişmek için pencereyi ve/veya kapağı açın. **Clean System** (Sistemi Temizleme) modunda, slayt işleme kolu ve makro başlığı hareket ettirilebilir.
 - Slayt işleme kolunu hareket ettirmek için, slayt işleme kolunu hafifçe itin, çekin veya döndürün. Slayt işleme kolu sola, sağa, ileri, geri, yukarı veya aşağı hareket edecektir.
 - Makro başlığını hareket ettirmek için yavaşça yukarı kaldırın.

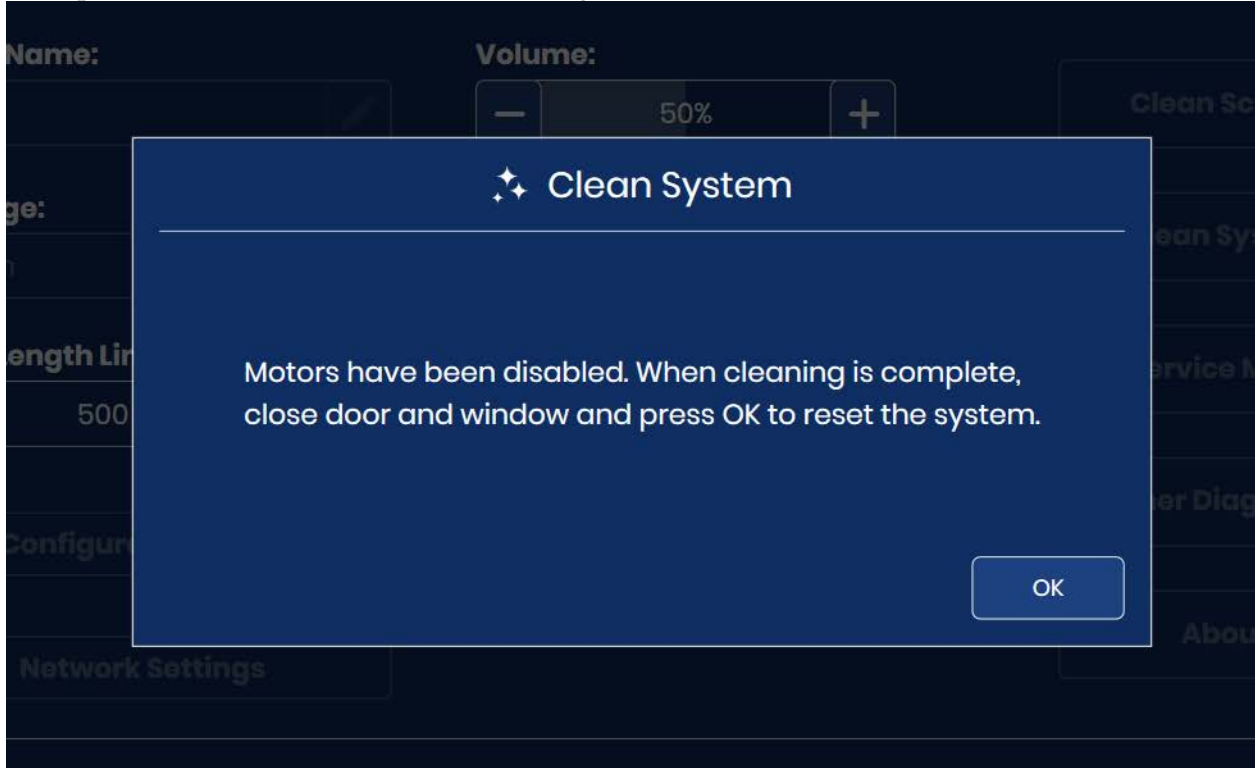
Dikkat: Dijital Görüntüleyicinin iç kısmında, yalnızca bu bakım talimatlarında açıklanan bileşenlere dokunun. Dijital Görüntüleyicinin düzgün çalışması için diğer hassas bileşenlerin doğru konumunda ve hasarsız olması gerekir.



Dijital Görüntüleyicinin içi - ayrıntıları göstermek için kapaklar çıkarılmıştır

Şekil 5-3 Sistemi Temizleme: Görüntüleme İstasyonundaki Makro Başlığı, Slayt İşleme Kolu ve Slayt Tutucu Hareketlidir

4. Temizlik tamamlandığında, kapağı ve pencereyi kapatın. Dokunmatik ekranda **OK** (Tamam) düğmesinin kullanılabilmesi için hem kapağın hem de pencerenin kapalı olması gerekir. Dijital Görüntüleyiciyi sıfırlamak için **OK** (Tamam) düğmesine dokununuz ve Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranına geri dönünüz.



Şekil 5-4 Temizlik Tamamlandığında Sistemi Sıfırlayın

KISIM
A

HAFTALIK

Haftalık bakım görevleri, laboratuvarınızdaki cihaz kullanımına bağlı olarak daha sık gerçekleştirilebilir.

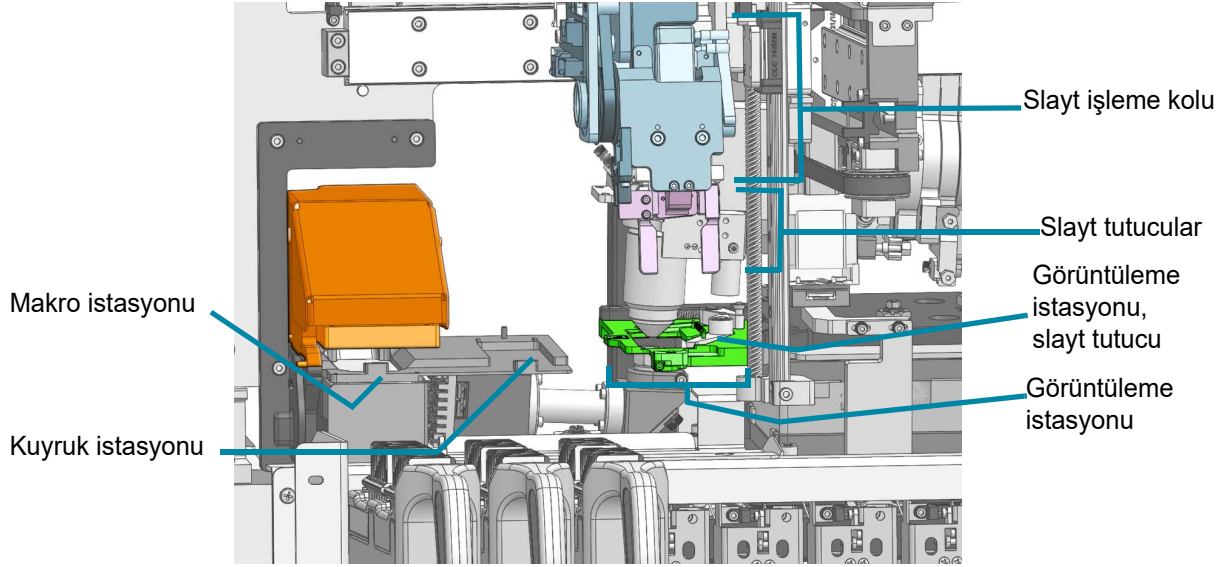
Kuyruk İstasyonu ve Slayt Tutucuları Temizleme

1. Cihaz boşta olana kadar (slaytlar işlenmez) bekleyin. Dijital Görüntüleyiciyi Clean System (Sistemi Temizleme) moduna ayarlayın. (Bkz. “Sistemi Temizleme” sayfa 5.2.) Pencereyi açın.
2. Slayt işleme kolunu, slayt tutucularına kolayca ulaşılacak şekilde hareket ettirin. Dijital Görüntüleyicide bulunan kuyruk istasyonu ve slayt tutucularındaki cam tozunu ve kalıntıları, deiyonize suyla nemlendirilmiş havsız bir mendille silin.

3. Ardından kuyruk istasyonu ve slayt tutucularını %70 alkolle nemlendirilmiş havsız bir mendille silin. Cihazı kullanmadan önce kuyruk istasyonu ve slayt tutucularının kurumasını bekleyin.

UYARI: Keskin kenarlar

Slayt tutucu parmaklarının keskin kenarları vardır. Slayt tutucu parmaklarını temizlerken dikkatli olun.



Dijital Görüntüleyicinin içi - ayrıntıları göstermek için kapaklar çıkarılmıştır

Şekil 5-5 Makro İstasyonu, Kuyruk İstasyonu, Görüntüleme İstasyonu ve Slayt Tutucu

UYARI: Cam

Cihazda, keskin kenarlı mikroskop slaytları kullanılır. Ayrıca, slaytlar saklama ambalajlarında veya cihaz üzerinde kırılabilir. Cam slaytları tutarken ve cihazı temizlerken dikkatli olun.

Makro İstasyonu Temizleme

Zamanla makro istasyonunda toz birikir. Makro istasyonundaki tozu nazikçe temizlemek için manuel bir hava üfleyici veya lensleri temizlemek için tasarlanmış kombine bir lens fanı/temizleme fırçası kullanın.

1. Cihaz boşta olana kadar (slaytlar işlenmez) bekleyin. Dijital Görüntüleyiciyi Clean System (Sistemi Temizleme) moduna ayarlayın. (Bkz. "Sistemi Temizleme" sayfa 5.2.) Pencereyi açın. Temiz, nitril eldivenler takın ve stant yüzeylerine dokunmaktan kaçının.
2. Slayt işleme kolunu, makro istasyonuna kolayca ulaşılabilir şekilde hareket ettirin. Makro istasyonuna basmayın. Makro istasyonundaki cam tozunu ve kalıntılarını, deiyonize suyla nemlendirilmiş havsız bir mendille nazikçe silin. Bkz. Şekil 5-5.
3. Makro istasyonundaki tozu nazikçe üflemek için kombine lens fanı/fırçası veya kompresörlü hava üfleyicinin haznesini sıkın.
4. Pencereyi kapatın.

DİKKAT: Basınçlı hava gibi itici gazlar kullanmayın çünkü makro istasyonunun etrafındaki bileşenler zarar görebilir.

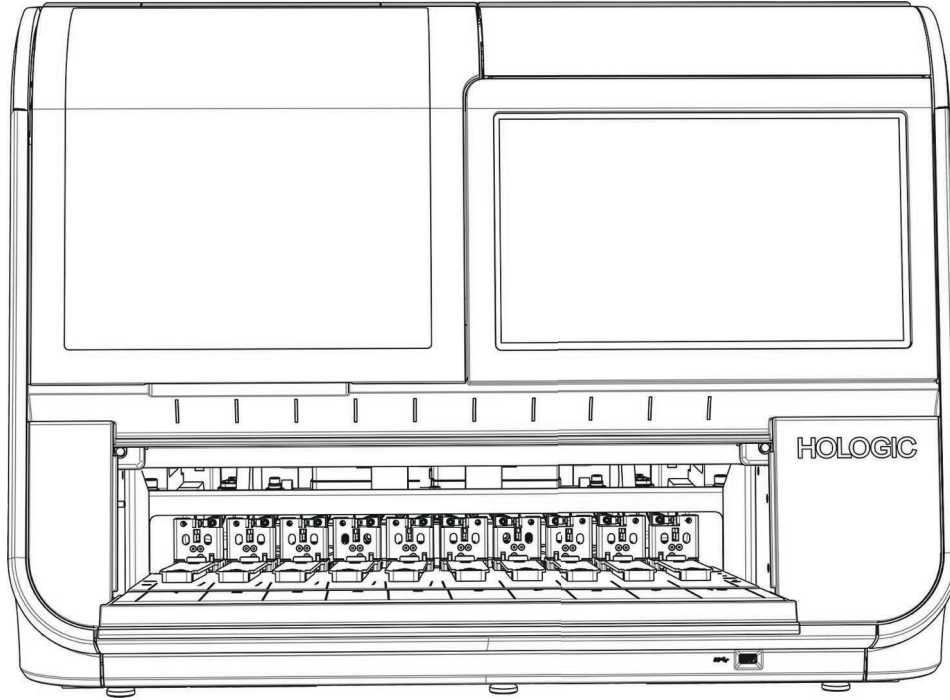
UYARI: Cam

Cihazda, keskin kenarlı mikroskop slaytları kullanılır. Ayrıca, slaytlar saklama ambalajlarında veya cihaz üzerinde kırılabilir. Cam slaytları tutarken ve cihazı temizlerken dikkatli olun.

Slayt Taşıyıcı Bölmesini Temizleme

Haftalık olarak işleme alanının alt kısmını %70 alkol ve havsız bir mendil kullanarak temizleyin. Temizlik yaparken eldiven giyin.

Tüm slayt taşıyıcıları Dijital Görüntüleyiciden çıkarma



Şekil 5-6 Slayt Taşıyıcı Bölmesini Silmek için Slayt Taşıyıcıları Çıkarma

Slayt taşıyıcı bölümündeki, slayt taşıyıcıları tutan raylardaki ve kapağın iç kısmındaki cam tozlarını ve kalıntıları silin. Bkz. Şekil 1-9.

Dijital Görüntüleyicinin iç kısmına su veya herhangi bir temizleyici püskürtmeyin.

DİKKAT: Yükleme alanının arka tarafındaki sensörlere zarar vermemek için yükleme alanının arka tarafındaki mekanizmaya ve sensörlere dokunmayın.

Slayt Taşıyıcıları Temizleme

İçinde slayt veya boyama rafı olmayan boş bir slayt taşıyıcıyı sabun ve suyla temizleyin.

Slayt taşıyıcı için isteğe bağlı kapak da su ve sabunla temizlenebilir.

Kullanmadan önce slayt taşıyıcı ve kapağın tamamen kurumasını bekleyin.

Slayt taşıyıcıları, Dijital Görüntüleyiciye yüklenmiş olmadıklarında temizleyin.

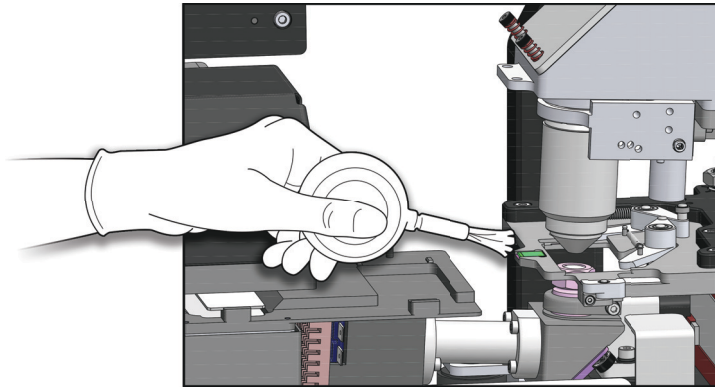
KISIM B

İHTİYAÇ OLDUĞUNDA

Doğrulama Çipini Temizleme

Görüntüleme standı hassastır. Dijital Görüntüleyicinin düzgün çalışması için aynı konumda ve çiziksiz olmalıdır. Doğrulama çipi veya "V-çipi", görüntüleme standına kalıcı olarak takılan küçük bir slayt camı parçasıdır.

Zamanla, görüntüleme standında toz birikir ve doğrulama çipinin manuel bir hava üfleyici veya lensleri temizlemek için tasarlanmış kombine bir lens fanı/temizleme fırçası ile temizlenmesi gerekir. Yüksek miktarda slayt görüntüleyen bir laboratuvarın doğrulama çipini her gün temizlemesi gerekebilir.



Şekil 5-7 Doğrulama Çipini Temizleme

1. Cihaz boşta olana kadar (slaytlar işlenmez) bekleyin. Dijital Görüntüleyiciyi Clean System (Sistemi Temizleme) moduna ayarlayın. (Bkz. "Sistemi Temizleme" sayfa 5.2.) Pencereyi açın. Temiz, nitril eldivenler takın ve stant yüzeylerine dokunmaktan kaçının.
2. Slayt işleme kolunu, görüntüleme istasyonuna kolayca ulaşılacak şekilde hareket ettirin. Doğrulama çipindeki tozu nazikçe üflemek için kombine lens fanı/fırçası veya kompresörlü hava üfleyicinin haznesini sıkın.
3. Pencereyi kapatın.

DİKKAT: Basıncılı hava gibi itici gazlar kullanmayın çünkü doğrulama çipinin etrafındaki bileşenler zarar görebilir. Doğrulama çipini silmeyin çünkü çip veya yakınındaki bileşenler kalıntılar nedeniyle çizilebilir.

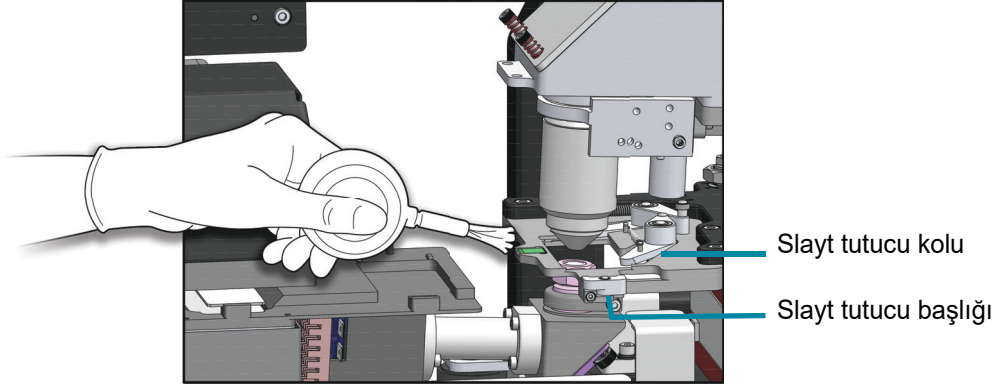
UYARI: Cam

Cihazda, keskin kenarlı mikroskop slaytları kullanılır. Ayrıca, slaytlar saklama ambalajlarında veya cihaz üzerinde kırılabilir. Cam slaytları tutarken ve cihazı temizlerken dikkatli olun.

Görüntüleme İstasyonu Slayt Tutucusunu Temizleme

Görüntüleme standı hassastır. Dijital Görüntüleyicinin düzgün çalışması için aynı konumda ve çiziksiz olmalıdır. Görüntüleme istasyonu slayt tutucusu, görüntüleme standının yanındaki “C” şeklindeki tutucudur. Görüntüleme istasyonu slayt tutucusunun bir slayt tutucu kolu ve bir slayt tutucu başlığı vardır.

Zamanla, görüntüleme istasyonunda toz oluşur ve görüntüleme istasyonu slayt tutucusunda birikebilir. Görüntüleme istasyonu slayt tutucusunu manuel bir hava üfleyici veya lensleri temizlemek için tasarlanmış kombine bir lens fanı/temizleme fırçası ile temizleyin.



Şekil 5-8 Görüntüleme İstasyonu Slayt Tutucusunu Temizleme

1. Dijital Görüntüleyici boştayken pencereyi açın. Cihaz boşta olana kadar (slaytlar işlenmez) bekleyin. Dijital Görüntüleyiciyi Clean System (Sistemi Temizleme) moduna ayarlayın. (Bkz. “Sistemi Temizleme” sayfa 5.2.) Pencereyi açın. Temiz, nitril eldivenler takın ve stant yüzeylerine dokunmaktan kaçının.
2. Slayt işleme kolunu, görüntüleme istasyonuna kolayca ulaşılabilecek şekilde hareket ettirin. Görüntüleme istasyonu slayt tutucusundaki tozu nazikçe üflemek için kombine lens fanı/ fırçası veya kompresörlü hava üfleyicinin haznesini sıkın.
3. Pencereyi kapatın.

DİKKAT: Basıncılı hava gibi itici gazlar kullanmayın çünkü görüntüleme standının etrafındaki bileşenler zarar görebilir. Görüntüleme istasyonu slayt tutucusunu silmeyin çünkü çip veya yakınındaki bileşenler kalıntılar nedeniyle çizilebilir.

UYARI: Cam

Cihazda, keskin kenarlı mikroskop slaytları kullanılır. Ayrıca, slaytlar saklama ambalajlarında veya cihaz üzerinde kırılabilir. Cam slaytları tutarken ve cihazı temizlerken dikkatli olun.

Dokunmatik Ekranı Temizleme

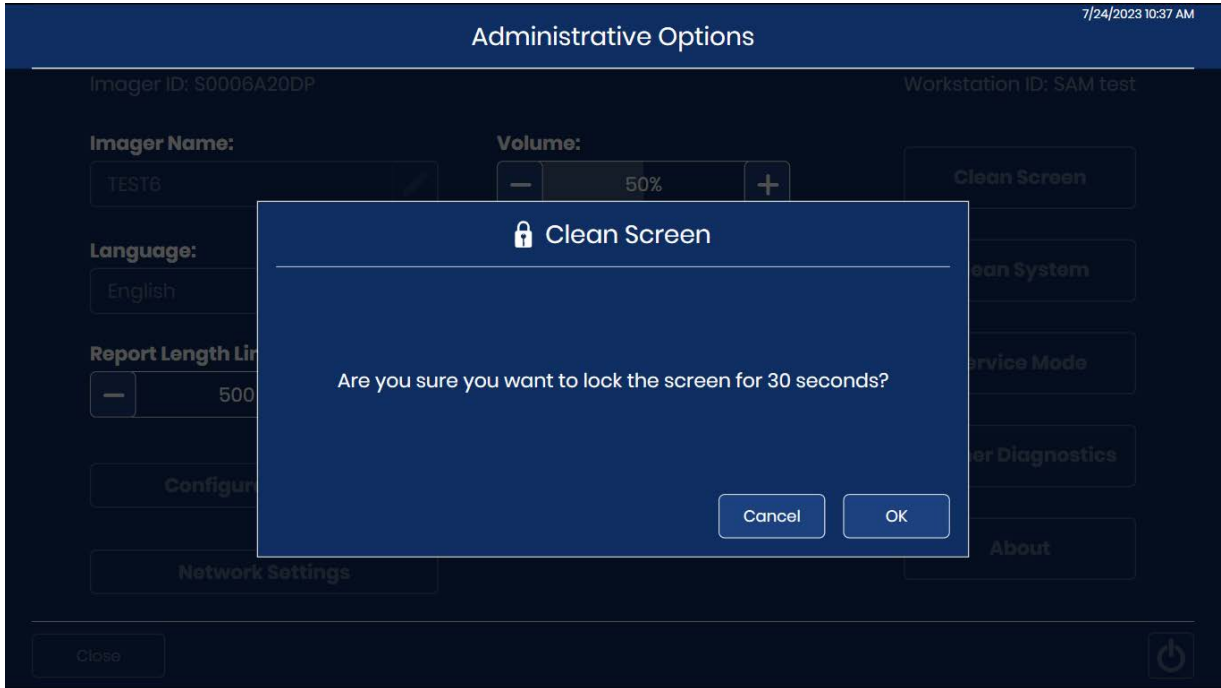
Kullanıcı arayüzü dokunmatik ekranını %70 alkolle hafifçe nemlendirilmiş havsız bir bezle temizleyin.

1. Ana ekrandan **Admin Options** (Yönetici Seçenekleri) ögesini seçin. Ardından **Clean Screen** (Ekranı Temizleme) düğmesini seçin.



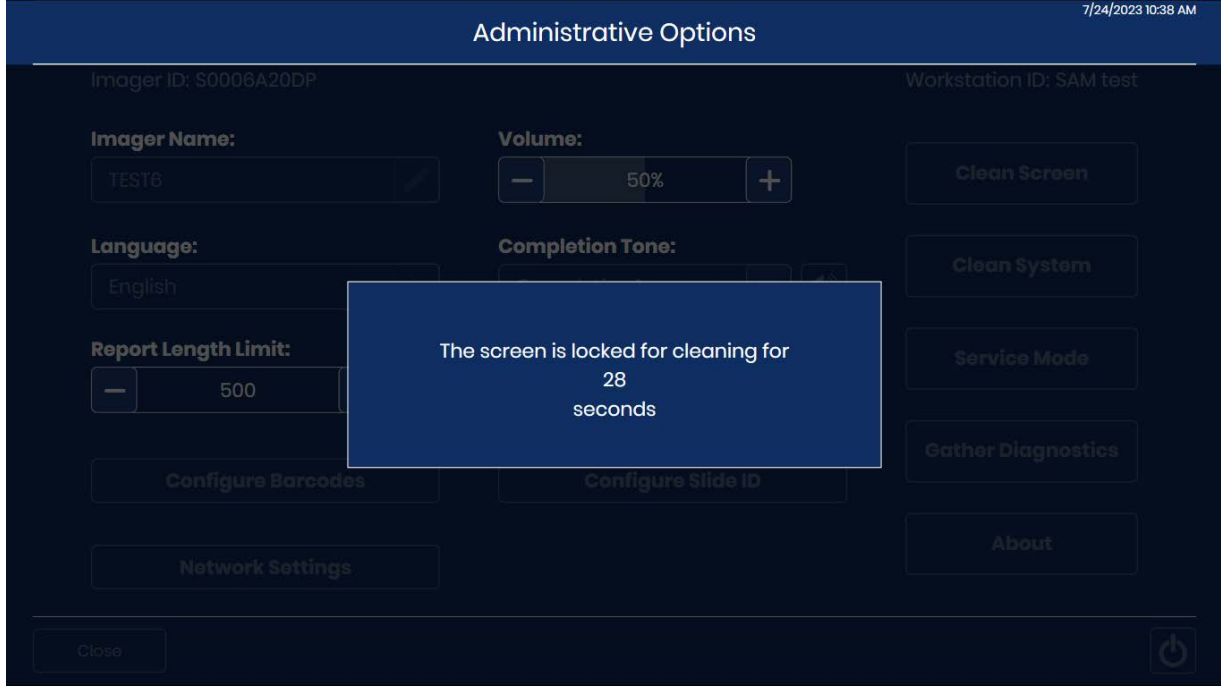
Şekil 5-9 Clean Screen (Ekranı Temizleme) düğmesi

2. Onay ekranında, dokunmatik ekranın temizlenebilmesi için dokunmatik ekranı kilitlemek üzere **OK** (Tamam) düğmesine dokununuz. İptal edip Administrative Options (Yönetim Seçenekleri) ekranına dönmek için **Cancel** (İptal) düğmesine dokununuz.



Şekil 5-10 Dokunmatik Ekranın Temizlik İçin Devre Dışı Bırakılacağını Onaylayın

3. Sistem, dokunmatik ekranı 30 saniye süreyle devre dışı bırakır, böylece düğmeler yanlışlıkla etkinleştirilmeden veya Dijital Görüntüleyicinin kapatılmasına gerek kalmadan dokunmatik ekran temizlenebilmektedir.



Şekil 5-11 Ekran Temizliği için 30 Saniye Geri Sayılıyor

Dikkat: Dijital Görüntüleyicinin kapağını veya dokunmatik ekranını ksilen gibi güçlü çözücülerle temas ettirmeyin, aksi durumda kapağın yüzeyi veya dokunmatik ekran zarar görebilir.

Görüntüleyicinin Dış Yüzeyini Temizleme

Pencereyi temizlemenin en iyi yolu, piyasada satılan bir cam temizleyici kullanmaktır. Pencereyi açın ve iç yüzeyini havsız bir mendille temizleyin. Pencereyi kapatın ve Dijital Görüntüleyicinin dış yüzeyini havsız bir bezle temizleyin.

KISIM
C

GÖRÜNTÜLEYİCİNİN TAŞINMASI

Dijital Görüntüleyici ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarının konumunu değiştirmeniz gerekirse, Hologic Teknik Destek birimi veya yerel Hologic distribütörünüzle iletişime geçin. Bir servis ziyareti gereklidir.

Üniteyi Yeni bir Konuma Naklederken:

Dijital Görüntüleyici yeni bir konuma gönderilecekse, lütfen Hologic Teknik Destek birimi veya yerel Hologic distribütörünüzle iletişime geçin. Bkz. Bölüm 8, Servis Bilgileri.

Genius Dijital Görüntüleyici

Şu ay için Rutin Bakım: _____

	Haftalık				İhtiyaç olduğunda			
Tarih	Kuyruk İstasyonu ve Slayt Tutucuları Temizleme sayfa 5.4	Makro İstasyonu Temizleme sayfa 5.5	Slayt Taşıyıcı Bölmesini Temizleme sayfa 5.6	Slayt Taşıyıcıları Temizleme sayfa 5.7	Doğrulama Çipini Temizleme sayfa 5.7	Slayt Tutucuyu Temizleme sayfa 5.8	Dokunmatik Ekranı Temizleme sayfa 5.9	Dijital Görüntüleyicin in Dışını Temizleme sayfa 5.10
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								

Bu sayfa fotokopiyle çoğaltılabilir.

Altıncı Bölüm

Sorun Giderme

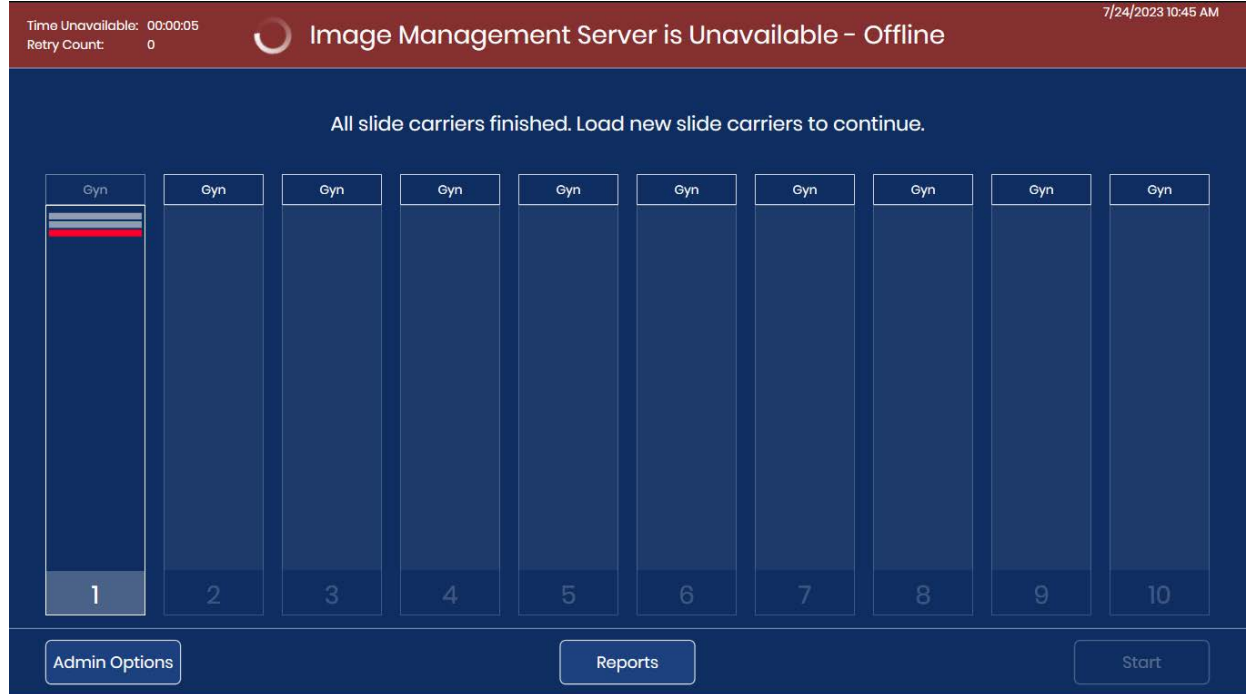
KISIM
A

GÖRÜNTÜ YÖNETİM SUNUCUSU KULLANILAMAZ DURUMDADIR

Dijital Görüntüleyicinin slaytları işleyebilmesi ve slaytları açıklayan veriler görüntüleyebilmesi için Görüntü Yönetim Sunucusuyla etkin bağlantısı olmalıdır. Dijital Görüntüleyicinin verileri Görüntü Yönetim Sunucusuna iletebilmesi için Görüntü Yönetim Sunucusunda yeterli depolama kapasitesi mevcut olmalıdır.

Görüntü Yönetim Sunucusu Kullanılamaz - Çevrimdışı durumdadır

Dijital Görüntüleyici ve Görüntü Yönetim Sunucusu arasındaki iletişim kesilirse, dokunmatik ekranın üst kısmındaki bant kırmızıya döner. Sistem durum ışıkları kırmızı renkte yanıp söner. Slaytlar, Görüntü Yönetim Sunucusu ile bağlantı yeniden kurulana kadar görüntülenemez.

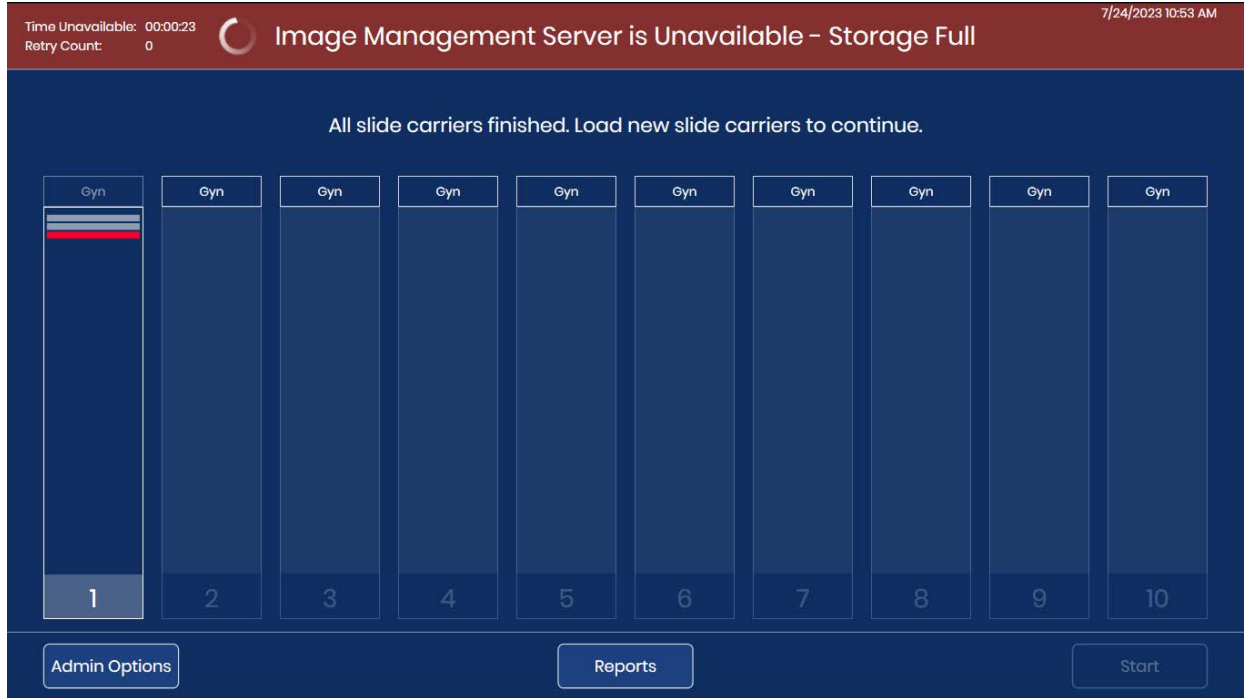


Şekil 6-1 Görüntü Yönetim Sunucusu ile Dijital Görüntüleyici arasında bağlantı yoktur

Görüntü Yönetim Sunucusuna giden kablonun Dijital Görüntüleyici bilgisayarına doğru şekilde bağlandığını kontrol edin. Görüntü Yönetim Sunucusunun çalışır durumda olduğunu kontrol edin. Görüntü Yönetim Sunucusu için ağ ayarlarının doğru olduğunu kontrol edin. Bu adımlar için tesisinizin ağ yöneticisinden yardım almanız gerekebilir.

Görüntü Yönetim Sunucusu Kullanılamaz durumdadır - Depolama Alanı Dolu

Dijital Görüntüleyici ile Görüntü Yönetim Sunucusu arasındaki iletişim, Görüntü Yönetim Sunucusunda mevcut olan depolama kapasitesinin miktarını tespit eder. Görüntü Yönetim Sunucusu tam depolama kapasitesine yaklaşırsa, Dijital Görüntüleyici dokunmatik ekranının üst kısmındaki bant kırmızıya döner. Sistem durum ışıkları kırmızı renkte yanıp söner. Görüntü Yönetim Sunucusunda depolama kapasitesi mevcut olana kadar slaytlar görüntülenemez.



Şekil 6-2 Görüntü Yönetim Sunucusunda yetersiz depolama alanı mevcut

Dijital Görüntüleyicideki bir kullanıcı Görüntü Yönetim Sunucusunun depolama kapasitesini izleyebilir; bkz. “Network Settings (Ağ Ayarları)” sayfa 3.22. Genius İnceleme İstasyonundaki bir laboratuvar müdürü veya yöneticisi, Görüntü Yönetim Sunucusunda depolama kapasitesini boşaltmak için arşivleme veya slayt yönetimi ayarlarını değiştirebilir. Daha ayrıntılı bilgi için Genius İnceleme İstasyonu Kullanım Kılavuzuna başvurun.

Not: Slayt yönetimi özelliğini kullanan laboratuvarlar için slayt yönetimi özelliği slaytları silmeye gece 03.00’da başlar. Başlangıç saati İnceleme İstasyonundaki bir laboratuvar müdür veya yöneticisi tarafından değiştirilemez. Sunucunun dolmasını önlemek için arşivleme ve slayt yönetimi ayarları kurulum sırasında yapılmalı ve laboratuvarınızda işlenen slayt hacminde

bir değişiklik olduğunda ayar değiştirilmelidir. Genius Görüntü Yönetim Sunucusu depolama alanı tam kapasiteye yaklaşmadan önce slayt hacmini dikkate alın.

Görüntü Yönetim Sunucusunda yeterli depolama kapasitesi kullanılabilir olduktan sonra, Dijital Görüntüleyici sistem gösterge ışıkları yeşil yanar ve slaytlar görüntülenebilir.

KISIM B

SLAYT OLAYLARI

Dijital Görüntüleyici hataları iki gruba ayrılır: Slayt Olayları ve Görüntüleyici Hataları.

İşleme sırasında, slayt olayları bir dosyaya kaydedilir ve kullanıcı arayüzünde bir slayt taşıyıcının durumunda kırmızı bir çizgiyle ifade edilir. Dijital Görüntüleyici bir slayt taşıyıcıyı işlemeye devam ederken bir slayt olayının ayrıntılarını görmek için, Şekil 3-6'da gösterildiği gibi slayt taşıyıcıyı temsil eden dikdörtgene dokunun. Bir Slayt Olay Günlüğü oluşturmak için, bkz. "Slide Event Log (Slayt Olay Günlüğü)" sayfa 3.45.

Bir hatalı taşıyıcı kullanıldığında, Slayt Olayları da Hatalı Taşıyıcı Raporunda listelenir. Bkz. "Error Carrier Report (Hatalı Taşıyıcı Raporu)" sayfa 3.56.

Slayt olayları, slaytın görüntüleme işlemini mümkün kılmayan bazı durumlarını gösterir (daha önceden görüntülenmiş olan slayt hariç). İşleme süreci tamamlandığında veya durdurulduğunda, slayt sorununun düzeltilip düzeltilmeyeceğini ve slaytın başka bir çalıştırmada görüntülenip görüntülenemeyeceğini görmek için slayt olay günlüğünde listelenen belirli slaytları inceleyin.

Not: Bir slayt Dijital Görüntüleyici tarafından başarıyla işlenmezse, görüntüleri İnceleme İstasyonunda incelenemez.

Aşağıda Slayt Olaylarının bir listesi yer almaktadır. Bir slayt olayı oluştuğunda slayt görüntülenmez.

Tablo 6.1 Slayt Olayı Mesajları

Olay kodu	Olay açıklaması	Olası nedeni	Düzeltilici eylem
E0001	Slayt daha önce taranmıştır	Slayt görüntülenmiştir.	Slayt, İnceleme İstasyonunda incelemeye alınabilir.
		Mükerrer slayt numune kimliği.	Slayt Arama sorgusunu kullanın (sayfa 3.44). Kimliğin benzersiz olup olmadığını doğrulayın. Mükerrer slayt varsa, her iki hasta kaydının mutabakatını sağlayın; birini yeniden etiketleyin ve slaytı yeniden işleyin.

Tablo 6.1 Slayt Olayı Mesajları

Olay kodu	Olay açıklaması	Olası nedeni	Düzeltilici eylem
E0002	Slayt barkodu okunamadı	Yanlış türde slayt veya slayt etiketi.	Bir ThinPrep mikroskop slaytının kullanıldığını doğrulayın. Dijital Görüntüleyicinin laboratuvarınızda kullanılan barkod formatını veya OCR formatını okuyacak şekilde yapılandırıldığını kontrol edin. Bkz. “Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma)” sayfa 3.25.
		Yanlış numune kimliği biçimi. Slayt kimliği yanlış basılmış.	Etiketin durumunu ve kimliğin Dijital Görüntüleyicinin okuyabileceği bir formatta olduğunu kontrol edin. Bkz. “Slayt Etiketleri” sayfa 4.7.
		Slayt, slayt taşıyıcıya doğru yerleştirilmemiştir.	Slaytı slayt taşıyıcıya, etiket yüzü yukarı bakacak ve slayt taşıyıcı tutma kolundan uzakta olacak şekilde yerleştirin.
		Makro istasyonunda olası arıza.	Slaytı tekrar işlemeyi deneyin. Hata devam ederse Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.
E0007	Odak kalite kontrolü nedeniyle slayt görüntüleme başarısız oldu	Slayt etiketinin, slayt etiket alanının sağ tarafının ötesine uzanarak slaytın görüntüleme standına düzgün oturmamasına neden olması.	Slayt etiketinin çıkıntı yapmadan düzgün biçimde uygulandığını kontrol edin. Etiket düzeltin ve slaytı tekrar görüntülemeyi deneyin.
		Slayt veya lamel çizilmiş olabilir.	Slayt veya lamelin çizilip çizilmediğini kontrol edin. Slaytı tekrar görüntülemeyi deneyin.
		Slaytta veya görüntüleme standı üzerinde kalıntı olabilir.	Kalıntı olup olmadığını kontrol edin. Slayttaki tüm kalıntıları temizleyin. Görüntüleme standında kalıntı varsa, görüntüleme istasyonu slayt tutucusunu temizleyin. Bkz. “Görüntüleme İstasyonu Slayt Tutucusunu Temizleme” sayfa 5.8.
		Olası cihaz slayt tarama sorunu.	Slaytı tekrar işlemeyi deneyin. Hata devam ederse Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.

Tablo 6.1 Slayt Olayı Mesajları

Olay kodu	Olay açıklaması	Olası nedeni	Düzeltici eylem
E0009	Slayt görüntüleme aşırı doygun çerçeveler nedeniyle başarısız oldu	Görüntüleme sırasında görüntüleme frekansı veya aydınlatma ile ilgili olası sorun.	Slaytı tekrar işlemeyi deneyin. Hata devam ederse Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.
E0010	Slayt görüntüleme, bir görüntüleme standı bozukluğu nedeniyle başarısız oldu	Görüntüleme sırasında stant hareket etti veya bozuldu.	Çalıştırma sırasında Dijital Görüntüleyici titreşimlere karşı hassastır. Cihaz santrifüjlerden, vorteks cihazlarından veya titreşime neden olabilecek tüm cihazlardan uzak, sağlam bir yüzeye yerleştirilmelidir. Sürekli yaya trafiği, asansörlere yakınlık veya sık sık açılıp kapanan kapılar gibi diğer çevresel faaliyetlerden uzak tutun.
E0013	Barkod geçersiz karakterler içeriyor	Slayt kimliği barkodunda, Dijital Görüntüleyici tarafından o barkod türü için kabul edilmeyen karakterler var.	Slaytı doğru kimlik formatıyla etiketleyin. Bkz. Tablo 4.1 sayfa 4.7.
E0014	Makroda tutma işlemi başarısız oldu. Slayt, kullanıcı tarafından manuel olarak çıkarıldı	Slayt tutucu bir slaytı düzgün şekilde kavrayamamış veya slayt kullanıcı tarafından manuel olarak çıkarılmıştır.	Slayt, kullanıcı tarafından manuel olarak çıkarılmışsa, slaytı tekrar işleyin. Slaytın uygun şekilde lamellendiğini ve etiketlendiğini kontrol edin. Bkz. "Slayt Etiketleri" sayfa 4.7. Hata devam ederse Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.

Tablo 6.1 Slayt Olayı Mesajları

Olay kodu	Olay açıklaması	Olası nedeni	Düzeltilici eylem
E0015	Barkod çözümlenemedi	Slayt etiketine basılan kimlik Genius Dijital Tanı Sistemi tarafından kullanılamamaktadır.	Dijital Görüntüleyicideki Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarları slayt için çok uzun veya çok kısadır. Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarlarını değiştirin. Bkz. "Configure Slide ID (Slayt Kimliğini Yapılandırma)" sayfa 3.28.
		Slayt etiketine basılan kimlik doğru ve Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarları yanlıştır.	
		Slayt Kimliğini Yapılandırma ayarları doğrudur ve slayt etiketine basılan kimlik yanlıştır (çok uzun, çok kısa, belirtilen bir karakter kullanılmamaktadır).	Slayt etiketinde basılı olan kimliğin laboratuvarınız için doğru formatta olup olmadığını kontrol edin. Slaytı doğru kimlik formatıyla etiketleyin.
E0016	Hücre odak hatası nedeniyle slayt görüntüleme başarısız oldu	Hücre noktasının boş veya çok silik olmasına neden olan numune toplama veya slayt hazırlama sorunu.	Uygun numune toplama prosedürlerinin ve slayt hazırlama prosedürlerinin uygulandığından emin olun. ThinPrep cihazının kullanım kılavuzundaki talimatlara başvurun.
		Dijital Görüntüleyici ile ilgili bir sorun, slaytı görüntülemesi zor bir konuma getirmiştir.	Slaytı tekrar işlemeyi deneyin. Hata devam ederse Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.
E0004, E0008, E0011, E0012, E0017, E0018	Slayt işleme olayları	---	Slaytı tekrar işlemeyi deneyin. Hata devam ederse Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.

KISIM
C

GÖRÜNTÜLEYİCİ HATALARI

Üç tür Dijital Görüntüleyici hatası vardır: sistemin kendi kendine düzeltebildiği hatalar, kullanıcı tarafından düzeltilebilen hatalar ve kurtarılamayan hatalar.

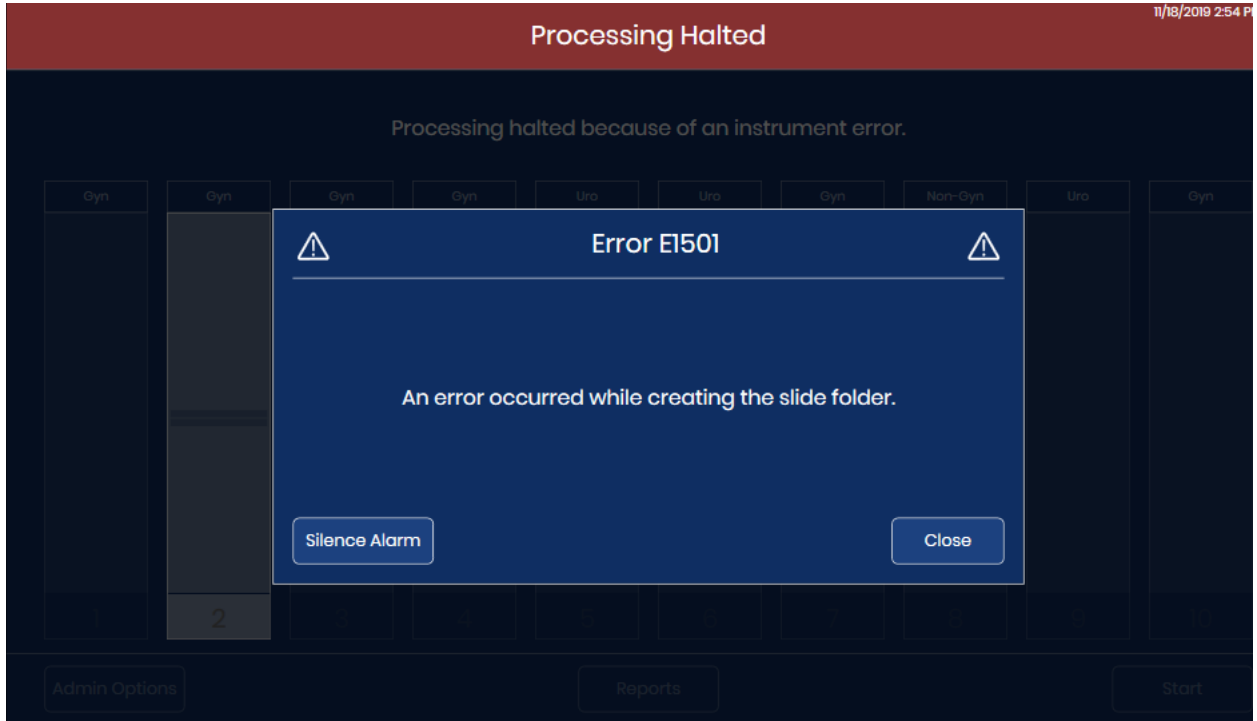
Tüm Dijital Görüntüleyici hataları, kullanıcı arayüzü üzerinden erişilebilen bir dosyaya kaydedilir. Bkz. "Imager Error Log (Görüntüleyici Hata Günlüğü)" sayfa 3.48.

Sistemin Kendi Kendine Düzeltilebildiği Hatalar

Otomatik olarak kurtarılabilen bu hatalar, hatadan kurtulmak için kullanıcı veya servis personeli müdahalesi gerektirmeyen Dijital Görüntüleyici hatalarıdır. Dijital Görüntüleyici işleme sırasında böyle bir hata durumuyla karşılaştığında, durumdan kurtulmak için gerçekleştirmesi gereken bir dizi adım vardır.

Dijital Görüntüleyici düzeldiğinde, kullanıcı slaytları işlemeye devam edebilir ve Dijital Görüntüleyicinin hatadan önce durduğu yerden devam edebilir. Bir bildirim kutusu hata numarasını ve kısa açıklamayı görüntüler. Bildirim kutusunu onaylamak ve kapatmak için **Close** (Kapat) düğmesine dokununuz. (Bkz. Şekil 6-3.)

Sesli alarm etkinleştirilmişse, **Silence Alarm** (Alarmı Sessize Alma) düğmesine veya **Close** (Kapat) düğmesine dokunulana kadar alarm çalacaktır. Sistem durum ışıkları kırmızı renkte yanıp söner.

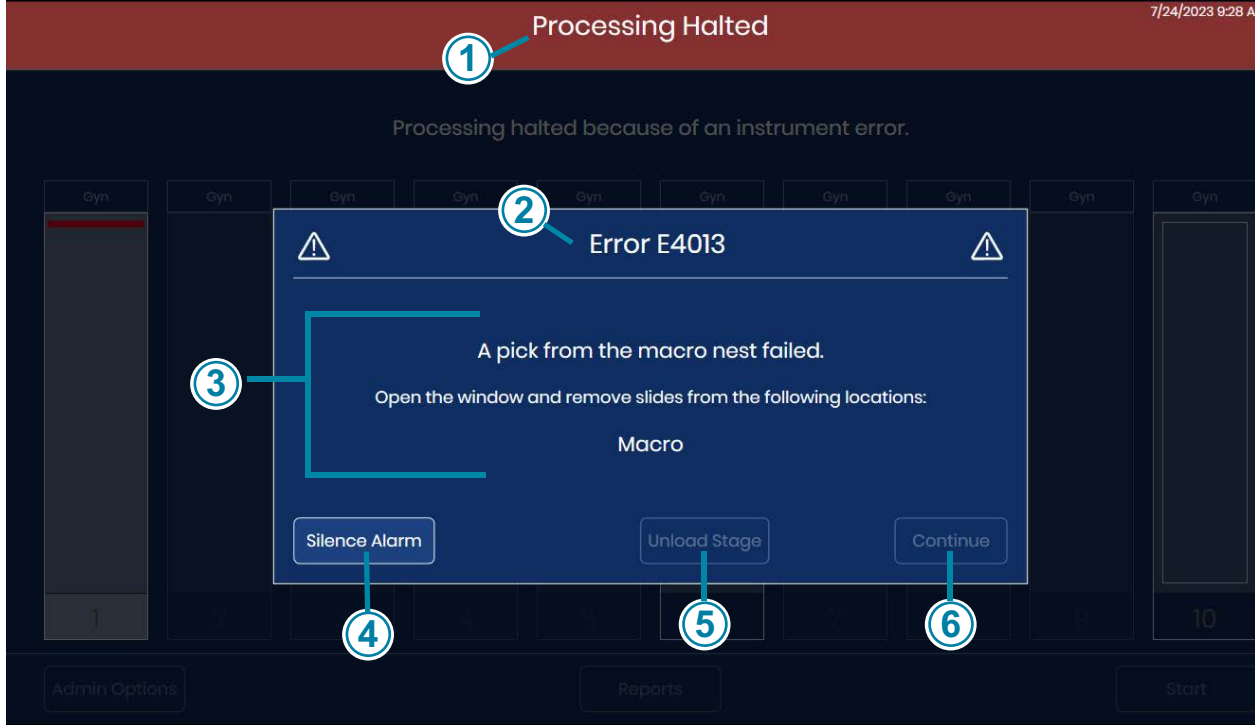


Şekil 6-3 Kullanıcı Bildirimi: Kurtarılabilir Hata

Kullanıcı Tarafından Düzeltilebilen Hatalar

Kullanıcı tarafından düzeltilebilen hatalarda, Dijital Görüntüleyici hatadan kurtulmak için kullanıcının yardımına ihtiyaç duyar. Dijital Görüntüleyici işleme sırasında kullanıcı tarafından düzeltilebilen hata durumuyla karşılaştığında, durumdan kurtulmak için gerçekleştirmesi gereken

bir dizi adım vardır. Bir veya daha fazla adım kullanıcının bir eylemini gerektirir, tipik olarak bir slaytın hareket ettirilmesine yardımcı olur.



Şekil 6-4 Kullanıcı Tarafından Düzeltilebilen Hata (Örnek)

Anahtar - Şekil 6-4	
①	Dokunmatik ekranın üst kısmında kırmızı bir bant ile işlemin durdurulduğu belirtilir.
②	Hata kodu görüntülenir. Hata kodları hakkında ek bilgi için bkz. Şekil 6-12 ve Tablo 6.2.
③	Hata mesajı, hatanın açıklamasına ek olarak kullanıcıya yönelik talimatlar da verir.
④	Sesli alarm etkinleştirilmişse, Silence Alarm (Alarmı Sessize Alma) düğmesine veya Close (Kapat) düğmesine dokunulana kadar alarm çalacaktır. Sistem durum ışıkları sarı renkte yanıp söner.

Anahtar - Şekil 6-4

5	Unload Stage (Standı Boşalt) Dijital Görüntüleyici, belirli hataları gidermek için kullanıcıdan görüntüleme istasyonu slayt tutucusundan bir slaytı çıkarmasını isteyebilir. Unload Stage (Standı Boşalt) düğmesinin kullanılabilir olduğu hatalar için Unload Stage (Standı Boşalt) düğmesine dokununuz. Dijital Görüntüleyici, görüntüleme istasyonu slayt tutucusundaki slaytı serbest bırakır. Pencereyi açın ve slaytı çıkarın. Pencereyi kapatın ve dokunmatik ekranda Close (Kapat) düğmesine dokununuz.
6	Kullanıcı tarafından düzeltilebilen hatalar için Close (Kapat) düğmesi, kullanıcı hata kurtarma işlemine yardımcı olduktan sonra kullanılabilir. Bu örnekte Close (Kapat) düğmesi, kullanıcı pencereyi açtıktan ve slaytı makro yuvasından çıkardıktan sonra kullanılabilir olacaktır.

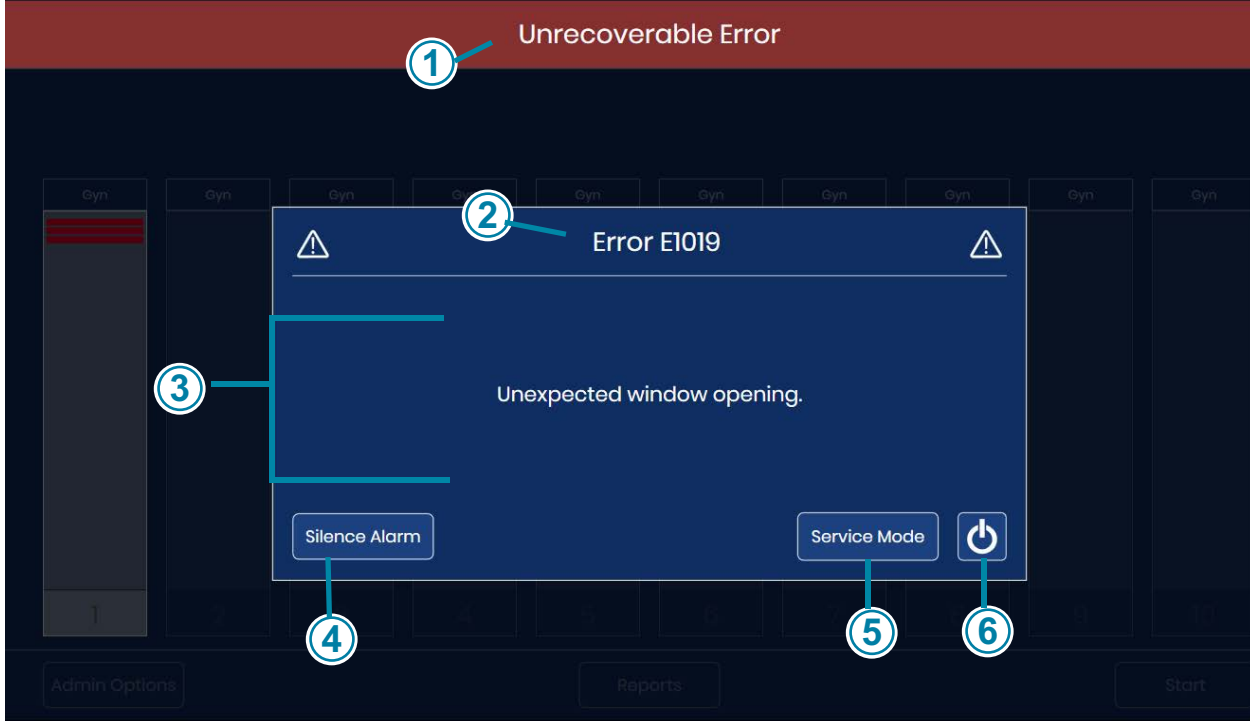
Dijital Görüntüleyici düzeltildiğinde, kullanıcı slaytları işlemeye devam edebilir ve Dijital Görüntüleyicinin hatadan önce durduğu yerden devam edebilir.

Kurtarılamayan Hatalar

Kurtarılamayan hatalarda, kurtarmayı denemek için Dijital Görüntüleyicinin sıfırlanması gerekir. Bazı hatalar için kullanıcı dokunmatik ekrandaki talimatları takip ederek bir slaytı çıkarabilir ve cihazın POST testinden geçmesini sağlayabilir. Diğer hatalar için Dijital Görüntüleyici yeniden başlatılmalıdır. Bazı durumlarda, Görüntüleyici için Hologic servis ziyareti gerekebilir.

Kurtarılamayan bir hata durumuyla karşılaşıldığında, slayt işleme süreci kesintiye uğrar.

Sesli alarm etkinleştirilmişse, **Silence Alarm** (Alarmı Sessize Alma) düğmesine veya **Close** (Kapat) düğmesine dokunulana kadar alarm çalacaktır. Sistem durum ışıkları kırmızı renkte yanıp söner.



Şekil 6-5 Kurtarılamayan Görüntüleyici Hatası, Yeniden Başlatma Gerekir

Pencerede hata numarası, hatanın kısa bir açıklaması ve bir güç düğmesi görüntülenir.

Anahtar - Şekil 6-5	
①	Dokunmatik ekran, en üstte kırmızı bir bant ile kurtarılamaz bir hata olduğunu bildirmektedir.
②	Hata kodu görüntülenir. Hata kodları hakkında ek bilgi için bkz. Şekil 6-12 ve Tablo 6.2.
③	Hatanın bir açıklaması görüntülenir.
④	Sesli alarm etkinleştirilmişse, Silence Alarm (Alarmı Sessize Alma) düğmesine dokunulana veya cihazın gücü kesilene kadar alarm çalacaktır. Sistem durum ışıkları kırmızı renkte yanıp söner.

Anahtar - Şekil 6-5

⑤	Kurtarılamayan hatalarda, hata bildiriminde bir Service Mode (Servis Modu) düğmesi mevcuttur. Servis modu, Hologic servis personeline yönelik olup parola korumalıdır.
⑥	Kurtarılamayan hatalarda, hata bildiriminde bir güç düğmesi mevcuttur. Yeniden başlatma ile hata kurtarmayı denemek veya cihazı kapatmak için güç düğmesine basın.

1. Alarm çalıyorsa ve alarmı susturmak istiyorsanız, **Silence Alarm** (Alarmı Sessize Alma) düğmesine basın.

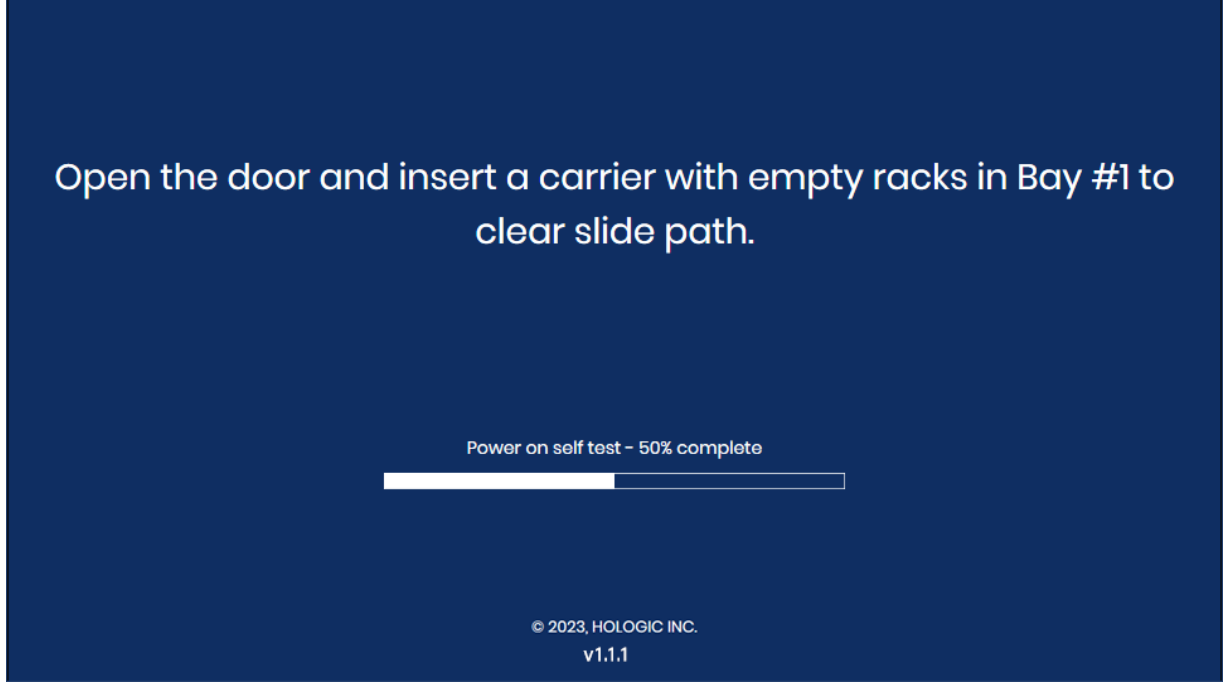
Not: Dijital Görüntüleyici yeniden başlatıldığında “slide already processed” (slayt zaten işlendi) slayt olayını önlemek için, Dijital Görüntüleyiciyi kapatmadan önce slaytları görüntülenmiş slayt taşıyıcıları Dijital Görüntüleyiciden çıkarın. Dijital Görüntüleyici kapandığında, partinin neresinde durduğunun izini kaybeder. Dijital Görüntüleyici yeniden başlatıldığında, slayt taşıyıcıların yeni bir envanterini çıkarır ve slaytın işlenip işlenmediğine bakılmaksızın en alt konumdaki slayt taşıyıcının en düşük numaralı yuvasındaki (örneğin, 1. konumdaki slayt taşıyıcının 1. yuvası) slaytı işlemeye çalışır.

2. Dijital Görüntüleyici uygulamasını kapatmak ve Dijital Görüntüleyici bilgisayarının gücünü kesmek için dokunmatik ekrandaki **güç** düğmesine dokununuz.
3. Dijital Görüntüleyiciyi tamamen kapatmak için Dijital Görüntüleyicinin arkasındaki basmalı anahtara basın.
4. Pencereyi açın ve makro standı, kuyruk standı veya görüntüleme standı üzerinde bulunan tüm slaytları çıkarın. Yerinde olmadığı fark edilen herhangi bir slaytı çıkarın. Dijital Görüntüleyici slayt tutucusundan bir slaytı çıkarmaya çalışmayın.
5. Pencereyi kapatın.

Not: Hata, slayt içeren bir slayt taşıyıcının yakınındaki boş slayt tutucuda meydana gelmişse, slayt taşıyıcıyı o konumdan çıkarın. Dijital Görüntüleyici başlatıldığında, slayt tutucuyu, boş slayt tutucunun o slayt taşıyıcısındaki bir slaytla çarpışabileceği şekilde hareket ettirecektir.

6. 15 saniye bekleyin.
7. Dijital Görüntüleyiciyi açmak için Dijital Görüntüleyicinin arkasındaki basmalı anahtara basın.
8. Dijital Görüntüleyici yeniden başlatıldığında, tüm olağan Otomatik Açılış Testi (POST) kontrollerini dener.
 - A. Bazı durumlarda, yeniden başlatma hatayı gidermek için yeterlidir. Ana ekran görüntülediğinde, slayt taşıyıcıları gerektiği gibi yükleyin ve slaytları işlemek için **Start** (Başlat) düğmesine dokununuz.
 - B. Diğer durumlarda, POST sırasında Dijital Görüntüleyici, hatayı gidermek için kullanıcı eyleminin gerekli olduğu bir konumda bir veya iki slayt tespit edecektir. Dokunmatik ekrandaki talimatları izleyin.

Dijital Görüntüleyici bir slayt taşıyıcıya taşıyabileceği bir slayt tespit ederse ancak hiç slayt taşıyıcı yüklenmemişse, dokunmatik ekran Dijital Görüntüleyiciye boş bir slayt taşıyıcı yüklenmesi için talimatlar görüntüler.



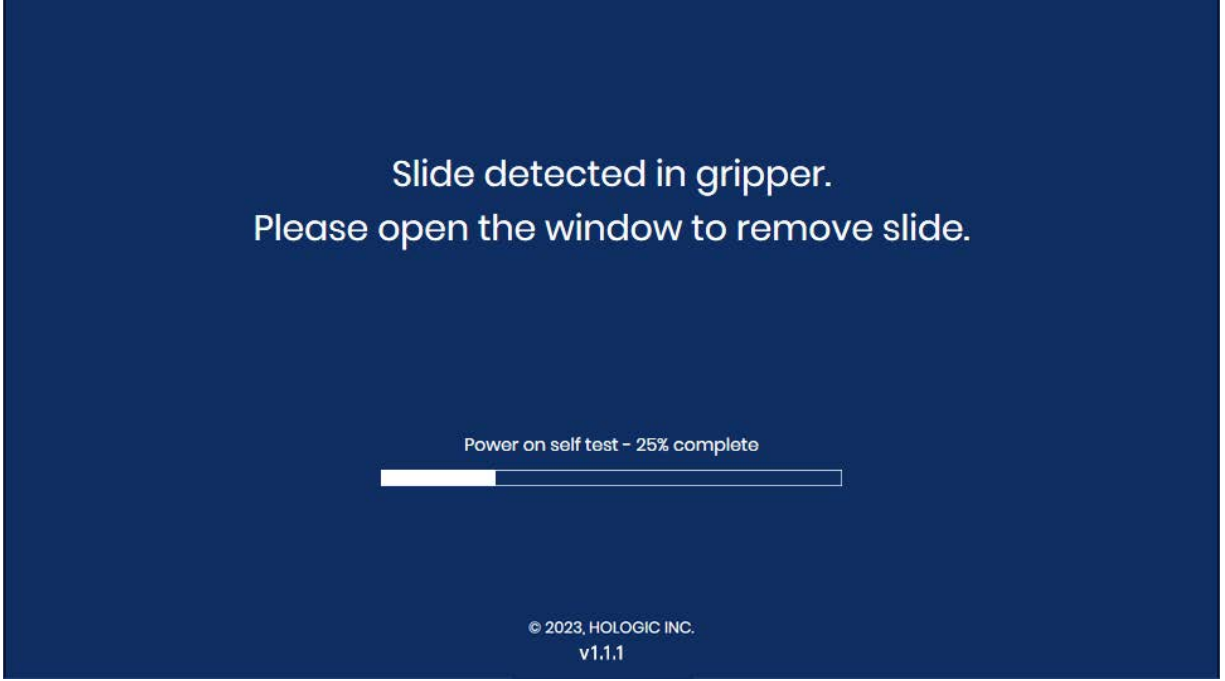
Şekil 6-6 Kullanıcı Destekli Hata Kurtarma: Boş bir Slayt Taşıyıcı Yükleme

Konum 1'e boş bir slayt taşıyıcı yerleştirin ve kapağı kapatın.

Dijital Görüntüleyici slaytı/slaytları slayt taşıyıcıya geri döndürdükten sonra, dokunmatik ekranda istendiği gibi slayt taşıyıcıyı çıkarın.

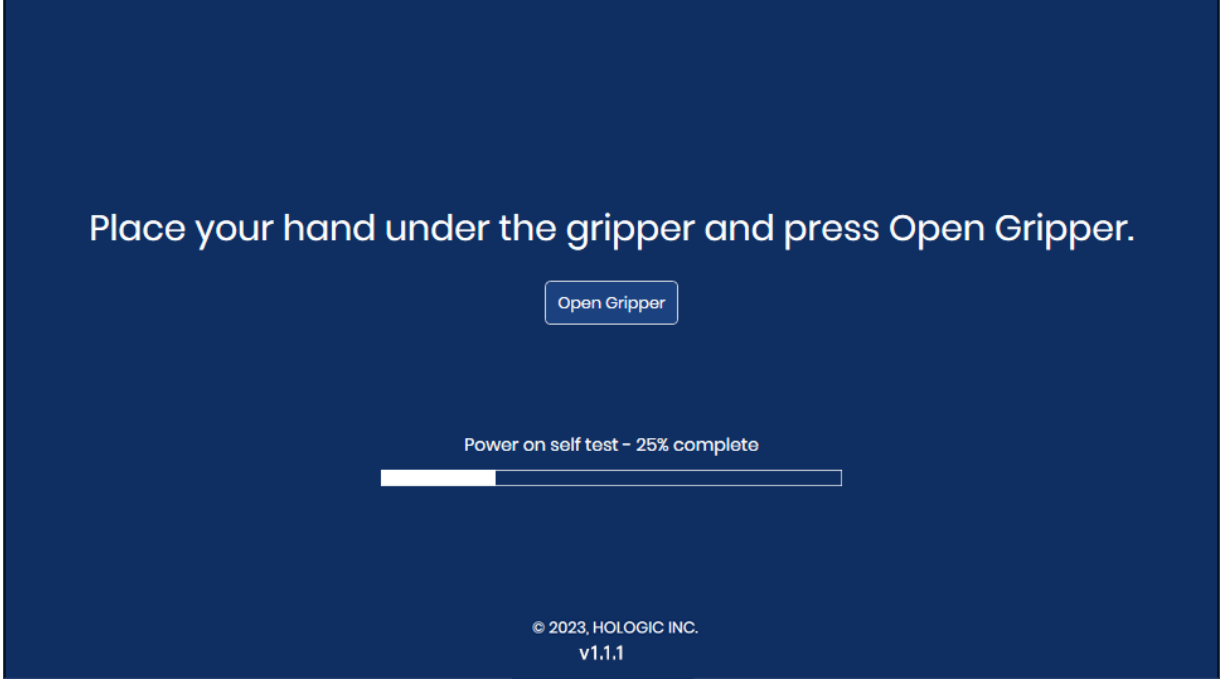
Ana ekran görüntülendiğinde, slayt taşıyıcıları gerektiği gibi yükleyin ve slaytları işlemek için **Start** (Başlat) düğmesine dokunun.

Dijital Görüntüleyici bir slayt taşıyıcıya taşıyamayacağı bir slayt tespit ederse, dokunmatik ekran pencereyi açma talimatları görüntüler.



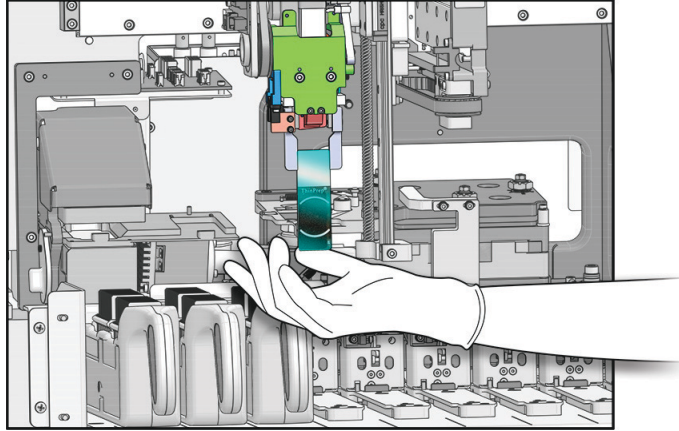
Şekil 6-7 Kullanıcı Destekli Hata Kurtarma: Slaytı Çıkarmak üzere Pencereyi Açın

- Pencereyi açın.
- Eldivenli elinizi slayt tutucunun altına getirin.



Şekil 6-8 Open Gripper (Tutucuyu Aç) Düğmesi Basılmaya Hazırdır

- Bir eliniz slaytı almaya hazır durumdayken, **Open Gripper** (Tutucuyu Aç) düğmesine dokununuz. Slayt tutucu, slaytı serbest bırakmak üzere açılır.

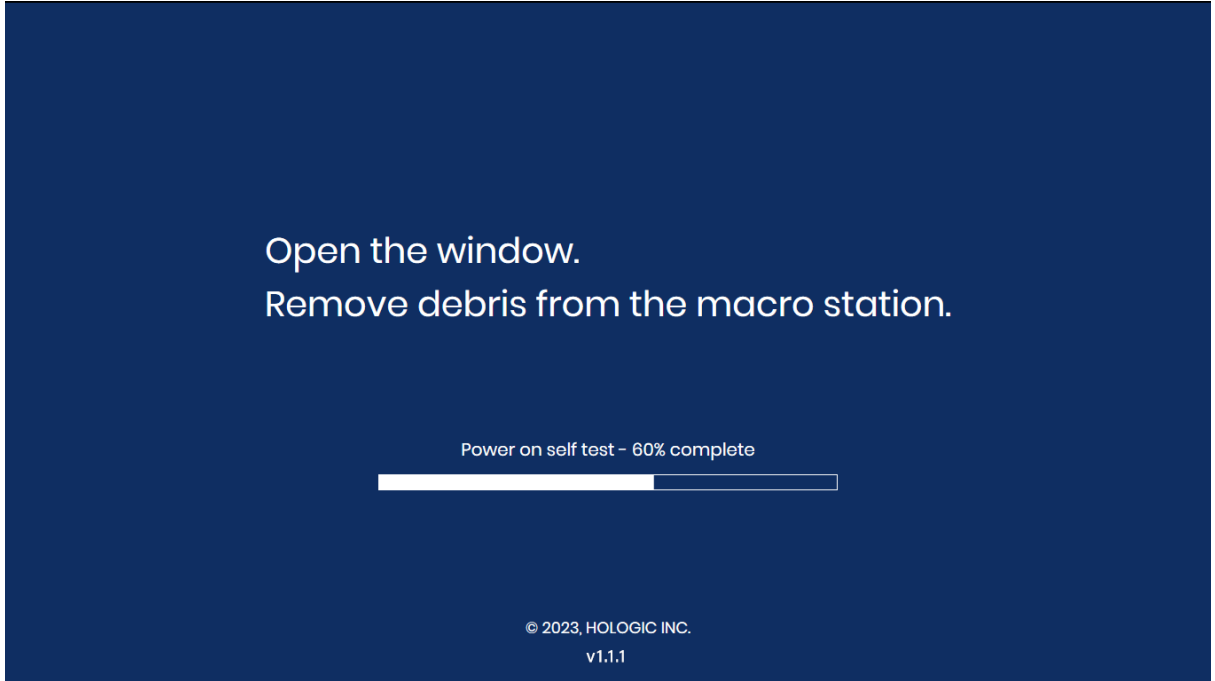


Dijital Görüntüleyicinin içi - ayrıntıları göstermek için kapaklar çıkarılmıştır

Şekil 6-9 Open Gripper (Tutucuyu Aç) Düğmesi Basılmaya Hazırdır

- Slaytı muhafaza edin. Slayt, Dijital Görüntüleyici tarafından başarılı bir şekilde görüntülenmemiştir.
- Pencereyi kapatın. Ana ekran görüntülendiğinde, slayt taşıyıcıları gerektiği gibi yükleyin ve slaytları işlemek için **Start** (Başlat) düğmesine dokununuz.

Dijital Görüntüleyici makro istasyonunda kalıntı tespit ederse, dokunmatik ekranda makro istasyonunu temizleme talimatları görüntülenir.



Şekil 6-10 Makro İstasyonundaki Kalıntıyı Kaldırın

- Pencereyi açın. Makro istasyonunu temizleyin. Bkz. “Makro İstasyonu Temizleme” sayfa 5.5. Dijital Görüntüleyiciyi “Clean System” (Sistemi Temizleme) moduna getirmeye gerek yoktur çünkü slayt işleme kolu makro istasyonuna erişmek için zaten iyi bir konumda olacaktır.
 - Temizlik bittiğinde, pencereyi ve kapağı (açıksa) kapatın. POST testine devam etmek için **Continue** (Devam) düğmesine dokununuz.
- C. Diğer durumlarda ise yeniden başlatmak hatayı ortadan kaldırmayacaktır. Yardım için Hologic Teknik Destek birimiyle veya yerel distribütörünüzle iletişime geçin. Bir servis ziyareti gerekebilir.

KISIM
D

SLAYT HAZIRLIĞI VE KALİTESİ

Mikroskop slaytlarının dikkatli bir şekilde hazırlanması birçok slayt olayını veya sistem hatasını önleyebilir. Bir slayt olayı veya sistem hatası oluştuğunda, olayı oluşturan slaytı inceleyin.

Doğru Slayt

Jinekolojik sekansı kullanıldığında, sadece boyalı, lamel kapatılmış ThinPrep™ Görüntüleme Sistemi mikroskop slaytları kullanılabilir. ThinPrep Görüntüleme Sistemi mikroskop slaytlarında referans işaretleri bulunur. (Bkz. Şekil 6-11.) Lamel kapatma medyası önerileri için ThinPrep Boyası Kullanım Kılavuzuna başvurun.

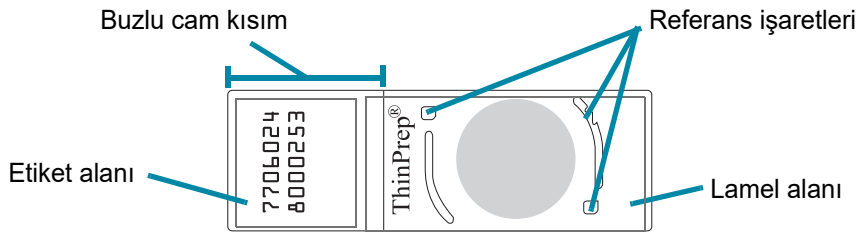
Jinekolojik olmayan slaytlar için sadece boyalı, lamel kapatılmış ThinPrep™ jinekolojik olmayan mikroskop slaytları kullanılabilir.

UroCyte slaytları için sadece boyalı, lamel kapatılmış ThinPrep™ UroCyte™ mikroskop slaytları kullanılabilir.

DİKKAT: Slaytlar bir ThinPrep cihazında işlenmiş olmalıdır.

Slaytın hasar görmediğinden, referans işaretlerinin mevcut olduğundan ve bozulmadığından, slaytın çizilmediğinden veya yontulmadığından, buzlu alanın lekesiz olduğundan emin olun.

İzopropil alkol ve havsız bir mendil kullanarak varsa kir veya lekeleri temizleyin. Slaytın kenarlarını temizlediğinizden emin olun.



Şekil 6-11 Jinekolojik numuneler için ThinPrep Görüntüleme Sistemi Mikroskop Slaytı

Kuru Sabitleme Medyası

Slaytları kasetlere yüklemeyen ve görüntülemeyen önce sabitleme medyası tamamen kuru olmalıdır. Islak veya yapışkan medya ekipmanın arızalanmasına neden olabilir.

Sabitlenme medyası slaytın kenarından taşmamalıdır. Slaytın kenarlarını ksilen ve havsız bir mendil ile temizleyin.

Referans işaretleri veya hücre noktası üzerinde herhangi bir hava kabarcığı olmamalıdır.

Lamel Malzemesi ve Yerleştirme

Önerilen lamel kapatma ve sabitleme medyası için ThinPrep Boyası Kullanım Kılavuzuna başvurun.

Lamel, slaytın herhangi bir kısmından çıkıntı yapmayacak şekilde yerleştirilmelidir.

Lamelin mevcut ve hasarsız olduğundan emin olun.

Not: Sakura Tissue-Tek SCA lamel filmi kullanılıyorsa, slaytlar ksilen ile temizlenmelidir.

Slayt Etiketi Formatı ve Yerleşimi

Dijital Görüntüleyicinin kimliği başarılı bir şekilde taraması ve okuması için slayt etiketinin doğru numune kimliği formatına sahip olması gerekir. Bkz. "Slayt Etiketleri" sayfa 4.7.

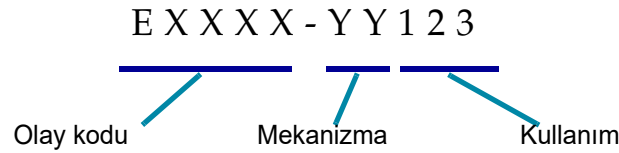
Slayt etiketi, kimlik okuyucunun yerini tespit edebilmesi için slayt üzerinde doğru şekilde konumlandırılmalıdır.

Slayt etiketi temiz, hasarsız olmalı ve slaytın kenarından taşmamalıdır.

KISIM E

GÖRÜNTÜLEYİCİ HATA KODLARI

Hatanın nedenine bağlı olarak, aşağıda listelenen Dijital Görüntüleyici olay kodları bir son ek ile veya son ek olmadan görüntülenebilir. İki bölümlü hata kodu üreten hatalar için, ilk dört rakam olay kodunu temsil eder ve sonraki karakterler, belirli elektromekanik cihazın arızanın meydana geldiği andaki durumunu temsil eder.



Şekil 6-12 İki Bölümlü Hata Kodu

Tablo 6.2 Dijital Görüntüleyici Hata Kodları

Olay kodu	Olay açıklaması	Olası nedeni	Düzeltilici eylem
E0500 ila E0512, E0515	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.

Tablo 6.2 Dijital Görüntüleyici Hata Kodları

E0514	Periyodik kontrol yürütülürken bir hata tespit edildi.	Görüntüleyicide yapılan bir otomatik kontrol başarısız oldu.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E0516	Hatalı taşıyıcı dolu.	Hatalı taşıyıcı 40 slayt içermektedir.	Konum 10'daki dolu slayt taşıyıcıyı boş bir slayt taşıyıcı ile değiştirin.
E0517	Işık kalibrasyonu sırasında hata.	V-çipine odaklanılamıyor.	Doğrulama çipini temizleyin. Bkz. "Doğrulama Çipini Temizleme" sayfa 5.7. Hata devam ederse Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.
E0518	Görüntü genelinde aydınlatma homojenliği teknik özellikler dahilinde değil.	Aydınlatma objektifle yanlış hizalanmıştır veya V-Çipi hasarlı, kirli veya konumunun dışındadır.	Doğrulama çipini temizleyin. Bkz. "Doğrulama Çipini Temizleme" sayfa 5.7. Hata devam ederse, Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.
E1001, E1002, E1004, E1005, E1006	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E1003	Kapak veya pencere başlatma sırasında beklenmedik bir şekilde açık bulundu.	Kapak veya pencere kilidi arızalanmıştır; kullanıcı kapağı veya pencereyi açmıştır.	Dijital Görüntüleyici kapak veya pencere açıkken çalışmaz. Kapağı veya pencereyi kapatın.
E1007	Kapak veya pencere, sürdürme sırasında beklenmedik bir şekilde açık bulundu.	Kapak veya pencere kilidi arızalanmıştır; kullanıcı kapağı veya pencereyi açmıştır.	Dijital Görüntüleyici kapak veya pencere açıkken çalışmaz. Kapağı veya pencereyi kapatın.
E1008 ila E1012, E1014 ila E1017	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E1013	Kapak veya pencere, periyodik kontrol sırasında beklenmedik bir şekilde açık bulundu.	Kapak veya pencere kilidi arızalanmıştır; kullanıcı kapağı veya pencereyi açmıştır.	Dijital Görüntüleyici kapak veya pencere açıkken çalışmaz. Kapağı veya pencereyi kapatın.
E1018	Beklenmeyen kapak açılışı.	Kilit, kullanıcının kapağı açmasını engelleyememiştir.	Dijital Görüntüleyici kapak veya pencere açıkken çalışmaz. Kapağı veya pencereyi kapatın.

Tablo 6.2 Dijital Görüntüleyici Hata Kodları

E1019	Beklenmeyen pencere açılışı.	Kilit, kullanıcının pencereyi açmasını engelleyememiştir.	Dijital Görüntüleyici kapak veya pencere açıkken çalışamaz. Kapağı veya pencereyi kapatın.
E1500 ila E1504	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E1200- E1203, E1205- E1206	Görüntüleyici hatası	POST sırasında sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.
E1204	Makro slayt yolunda kalıntı bulundu.	Makro istasyonunda bir slayt bırakılmıştır veya makro istasyonu kirlidir.	Makro istasyonunu temizleyin. Bkz. “Makro İstasyonu Temizleme” sayfa 5.5. Temizlik ilk seferde sorunu çözmezse, Dijital Görüntüleyici kullanıcıya makro istasyonunu ikinci kez temizlemesi talimatını verir. İkinci temizlik de sorunu çözmezse, sistemin gücünü kapatın yeniden açın. Hata devam ederse Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.
E2000	Görüntü işleme görevi başlatılırken bir hata oluştu.	Kamera kare üretmiyor; stant hareket edemiyor.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E2001	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E2002	Bir swath işlenirken hata oluştu.	Bir ImageProcessor bileşeni bir istisna attı.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E2003	Son swath beklenirken bir hata oluştu.	Kamera kare üretmedi. FocalMerger birleştirme sırasında zaman aşımına uğradı.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E2004	Swath bitirilirken bir hata oluştu.	Bir görüntü işleme bileşeni bir istisna attı. Görüntü sıkıştırma hatası.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E2005	Görüntü işleme görevinin tamamlanması beklenirken bir hata oluştu.	Bir görüntü işleme bileşeni bir istisna attı.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.

Tablo 6.2 Dijital Görüntüleyici Hata Kodları

E2006 ila E4000	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E4001	Başlangıçta tutucuda bir slayt bulundu.	Cihaz, tutucuda bir slayt varken kapatılmıştır.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Yeniden başlatmanın ardından, slaytı slayt tutucudan çıkarmak için cihaz talimatlarını izleyin. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E4003	Slayt tutucu başlangıç konumuna ulaşamadı.	Mekanik engelden kaynaklanan motor hareket hatası.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin. Cihazın gücü kapatıldığında, herhangi bir engeli kaldırın.
E4004	Taşıyıcı konumuna hareket başarısız oldu.	Bir veya daha fazla eksene mekanik müdahale.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4005	Küçük resim konumuna hareket başarısız oldu.	Bir veya daha fazla eksene mekanik müdahale.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4006	Makro konumuna hareket başarısız oldu.	Bir veya daha fazla eksene mekanik müdahale.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4007	Kuyruk konumuna hareket başarısız oldu.	Bir veya daha fazla eksene mekanik müdahale.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4008	Görüntüleme standı konumuna hareket başarısız oldu.	Bir veya daha fazla eksene mekanik müdahale.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4009	Güvenli konuma hareket başarısız oldu.	Bir veya daha fazla eksene mekanik müdahale.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4010	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E4011	Çok eksenli eşzamanlı motor hareketi başarısız oldu.	Bir veya daha fazla eksene mekanik müdahale.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E4012	Slayt işleyici, taşıyıcıdan bir slaytı alamadı.	Slayt yuvada mevcut değildi veya yuvaya yanlış yerleştirilmişti.	Sistem alınacak bir sonraki slayta geçecektir.
E4013	Slayt işleyici, makro standından bir slaytı alamadı.	Makro üzerindeki slayt düşürülmüş veya yanlış yerleştirilmiştir.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4014	Slayt işleyici, kuyruk istasyonundan bir slaytı alamadı.	Kuyruktaki slayt düşürülmüş veya yanlış yerleştirilmiştir.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.

Tablo 6.2 Dijital Görüntüleyici Hata Kodları

E4015	Slayt işleyici, görüntüleyici standından bir slaytı alamadı.	Görüntüleme standı üzerindeki slayt beklenen konumda değildi veya stant yükleme konumunda değildi.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4016	Bir slaytın taşıyıcıya yerleştirilmesi başarısız oldu.	Taşıyıcıdaki yer konumu için değer yanlış hesaplanmıştır.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4017	Makro yuvasına bir slayt yerleştirme işlemi başarısız oldu.	Bir veya daha fazla eksen hareketi başarısız oldu veya tutucu açılmadı.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4018	Kuyruğa bir slayt yerleştirme işlemi başarısız oldu.	Bir veya daha fazla eksen hareketi başarısız oldu veya tutucu açılmadı.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4019	Görüntüleme standına bir slayt yerleştirme işlemi başarısız oldu.	Bir veya daha fazla eksen hareketi başarısız oldu veya tutucu açılmadı.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E4020	Envanter taşıyıcı işletimi başarısız oldu.	Bir veya daha fazla motor eksen hareketi başarısız oldu veya envanter sensörü okuması başarısız oldu.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E4022 ila E4513	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E4514	Otomatik kalibrasyon sırasında bir hata oluştu.	Yanlış yapılandırılmış V-Çipi konumları.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E4515	Otomatik kalibrasyon sırasında partikül hatası bulundu.	V-Çipi veya lens üzerinde partiküller. Yanlış yapılandırılmış V-Çipi konumu.	Doğrulama çipini temizleyin. Bkz. "Doğrulama Çipini Temizleme" sayfa 5.7. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E4516 ila 4518	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E5000	Düşük seviyeli donanım başlatılamadı.	CAN veri yolu iletişim hatası. Donanım arızası.	Sistemin güç bağlantısı olup olmadığını kontrol edin. Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E5002	Tutucu başlangıç konumuna ulaşamadı.	Tutucu motoru hareket işlemi başarısız oldu.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.

Tablo 6.2 Dijital Görüntüleyici Hata Kodları

E5003	Tutucu açılmadı.	Tutucu motoru hareket işlemi başarısız oldu.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E5001, E5004, E5005, E5007 ila E6001	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E5006	Bir motor hareketi başarıyla tamamlanamadı.	Motorda mekanik hata.	Bir kurtarma iletişim kutusu görüntülenir.
E6002	Tarama sonrası hizmetine bağlanılamadı.	Tarama Sonrası Hizmet bağlantısı kesildi.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E6003 ila E6006	Görüntüleyici hatası	Sistem bileşenlerinden birinde hata.	Sistemin gücünü kapatıp açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E6007	Sunucu hatası	Ağ kesintileri, Sunucu Tarafı Hatası	Görüntü Yönetim Sunucusunun gücünü kapatıp açmak için laboratuvarınızın sistem yöneticisiyle görüşün. Hem Dijital Görüntüleyici sisteminin hem de Görüntü Yönetim Sunucusunun gücünü kapatıp yeniden açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E6500	Görüntü Yönetim Sunucusu çevrimdışıdır.	Görüntü Yönetim Sunucusu çalışmıyor, İş Akışındaki IIS çalışmıyor veya İş Akışındaki Görüntüleyici Hizmeti çalışmıyor.	Görüntü Yönetim Sunucusunun gücünü kapatıp açmak için laboratuvarınızın sistem yöneticisiyle görüşün. Hem Dijital Görüntüleyici sisteminin hem de Görüntü Yönetim Sunucusunun gücünü kapatıp yeniden açın. Hata devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
E6501	Görüntü Yönetim Sunucusu depolama alanı doludur.	Görüntü Yönetim Sunucusu veri havuzu depolama diskinde slayt veri setlerini yüklemek için yeterli alan yoktur.	Dijital Görüntüleyicinin verileri iletebilmesi için Görüntü Yönetim Sunucusunda yeterli depolama kapasitesi mevcut olmalıdır. Slayt yönetimi ve arşivleme kriterleri Genius İnceleme İstasyonundaki bir müdür veya yönetici tarafından belirlenir. Slayt yönetimi ve arşivleme yöntemlerinin işler ve çalışır durumda olduğundan emin olun.

7. Tanımlar ve Kısaltmalar

7. Tanımlar ve Kısaltmalar

Yedinci Bölüm

Tanımlar ve Kısaltmalar

Hücre Noktası

Hasta numune hücrelerini içeren ThinPrep™ mikroskop slaytı üzerinde önceden basılmış arklar içindeki alan.

Galeri

İnceleme İstasyonunda, Genius Servikal AI ile analiz edilen slaytlar için galeri, İnceleme İstasyonu ekranının sol tarafında görüntülenen kare bölmelere ayrılmış ilgilenilen nesneler grubudur.

Görüntü Yönetim Sunucusu

Görüntü Yönetim Sunucusu, Genius Dijital Tanı Sistemi bileşenleri arasındaki iletişimi kontrol eden bilgisayar sunucusudur. Sunucu ayrıca slayt görüntülerini ve slayt veri kaydını da depolar.

Gücü Kapatıp Açma

Genellikle bir hata durumunu gidermek için Görüntüleme Sistemini kapatıp yeniden açma. Bileşenlerden herhangi birine giden gücü kesmeden önce bkz. “Dijital Görüntüleyicinin Kapatılması” sayfa 4.35.

OCR

Optik Karakter Tanıma. Dijital Görüntüleyici, Optik Karakter Tanıma özelliğine sahip bir tarayıcı içerir. Bkz. “Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma)” sayfa 3.25.

OOI

İlgilenilen Nesne. Bir slayt preparatı üzerinde bulunan ve büyük olasılıkla tanı amacıyla klinik olarak ilgili bilgiler içeren bir hücre veya kümedir. Jinekolojik numunelerin servikal kanser taramasında OOI’ler Genius Servikal AI algoritması tarafından tanımlanır ve seçilir.

Slayt Olayı

Slayt olayları, slayt işleme sırasında meydana gelen hatalardır. İşleme sırasında, dokunmatik ekranda, taşıyıcı grafikteki kırmızı bir çizgi, açıklaması slayt ayrıntıları ekranı açılarak görüntülenebilen bir slayt olayını temsil eder. İşlemeden sonra slayt olayları slayt olayları günlüğünde, Görüntüleme Raporunda ve laboratuvarınız bir hatalı taşıyıcı kullanıyorsa hatalı taşıyıcı raporunda listelenir.

Slayt Taşıyıcı

İşleme için slaytların bulunduğu boyama raflarını tutan kap. Her slayt taşıyıcı 40 adede kadar slayt tutar. Slayt taşıyıcılar, slayt işleme sırasında slaytları Dijital Görüntüleyicide güvenli bir şekilde tutmak için tasarlanmıştır. Dijital Görüntüleyiciye yüklenecek 10 slayt konumu vardır. Dijital Görüntüleyicide slayt taşıyıcı yüklü değilken slayt taşıyıcıdaki slaytları korumak için isteğe bağlı bir slayt taşıyıcı kapağı mevcuttur.

Slayt Veri Kaydı

Vaka veri kaydı. Belirli bir numune kimliği/slayt ile ilişkili veriler. Veriler sunucu veritabanında depolanır. Görüntülemeyi önce bir slayt kimliği Dijital Görüntüleyicide başarıyla tarandığında oluşturulur. Slayt görüntülediğinde ve görüntü analizi tamamlandığında veri kaydı güncellenir. Vaka, İnceleme İstasyonunda incelendiğinde veri kaydı tekrar güncellenir.

Referans İşaretleri

ThinPrep Görüntüleme Sistemi mikroskop slaytları üzerine kalıcı olarak basılan özellikler, Dijital Görüntüleyicide işlenen Jinekolojik numuneler için İlgilenilen Nesnelerin konumunu belirlemek üzere bir referans eksenini olarak kullanılır. Referans işaretleri, slayt görüntülemenin başında ve sonunda slaytın görüntüleme standındaki konumunu kaydetmek için de kullanılır.

ThinPrep™ Görüntüleme Sistemi Mikroskop Slaytı

ThinPrep cihazları ile kullanılan belirli bir marka cam mikroskop slaytıdır. Slayt üzerinde, slaytın Dijital Görüntüleyiciye otomatik olarak kaydedilmesini sağlayan özellikler bulunmaktadır.

1-D barkod

Tek boyutlu veya doğrusal barkod. Dijital Görüntüleyici, belirli 1-D barkod formatlarındaki slayt kimliklerini okumak üzere yapılandırılabilen bir tarayıcı içerir. Mevcut türler için bkz. "Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma)" sayfa 3.25.

2-D barkod

İki boyutlu barkod. Dijital Görüntüleyici, belirli 2-D barkod formatlarındaki slayt kimliklerini okumak üzere yapılandırılabilen bir tarayıcı içerir. Mevcut türler için bkz. “Configure Barcodes (Barkod Yapılandırma)” sayfa 3.25.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır.

8. Servis Bilgileri

8. Servis Bilgileri

Sekizinci Bölüm

Servis Bilgileri

Şirket Adresi

Hologic, Inc.

250 Campus Drive

Marlborough, MA 01752 ABD

Müşteri Hizmetleri

Sürekli siparişler dahil ürün siparişleri, iş saatlerinde Müşteri Hizmetlerinin telefonları aracılığıyla alınır. Yerel Hologic temsilcinizle iletişime geçin.

Garanti

Hologic'in sınırlı garantisinin ve satışa ilişkin diğer şart ve koşulların bir kopyası, Müşteri Hizmetleri ile temasa geçerek edinilebilir.

Teknik Destek

Teknik destek için yerel Hologic Teknik Çözümler ofisinizle veya yerel distribütörünüzle iletişime geçin.

Dijital Görüntüleyici hakkında sorularınız ve ilgili uygulama sorunlarınız için, Avrupa ve Birleşik Krallık'ta bulunan Teknik Destek temsilcilerine Pazartesi - Cuma günleri 10:00 - 20:00 TSi saatleri arasında TScytology@hologic.com adresinden ve burada listelenen ücretsiz numaralardan ulaşabilirsiniz:

Finlandiya	0800 114829
İsveç	020 797943
İrlanda	1 800 554 144
Birleşik Krallık	0800 0323318
Fransa	0800 913659
Lüksemburg	8002 7708
İspanya	900 994197
Portekiz	800 841034
İtalya	800 786308
Hollanda	800 0226782
Belçika	0800 77378
İsviçre	0800 298921
EMEA	0800 8002 9892

İade Ürün Protokolü

Garanti kapsamındaki Genius Dijital Tanı Sistemi ürünleri ve sarf malzemelerinin iadesi için Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.

Dokuzuncu Bölüm

Sipariş Bilgileri

Posta Adresi

Hologic, Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752 ABD

Havale Adresi

Hologic, Inc.
PO Box 3009
Boston, MA 02241-3009 ABD

Müşteri Hizmetleri

Süreli siparişler dahil ürün siparişleri, iş saatlerinde Müşteri Hizmetlerinin telefonları aracılığıyla alınır. Yerel Hologic temsilcinizle iletişime geçin.

Garanti

Hologic'in sınırlı garantisinin ve satışa ilişkin diğer şart ve koşulların bir kopyası, yukarıda listelenen numaralardan Müşteri Hizmetleri ile temasa geçerek edinilebilir.

Dijital Görüntüleyici için Sarf Malzemelerinin Yeniden Siparişi**Hologic'ten:**

Öge	Tanım	Miktar	Parça Numarası
Slayt taşıyıcılar, 10'lu paket	Ek slayt taşıyıcılar	10 slayt taşıyıcı	ASY-14299
Slayt taşıyıcı kapakları, 10'lu paket	Slaytları bir slayt taşıyıcıda saklamak için isteğe bağlı kapak	10 kapak	ASY-14300
Slayt boyama rafı, Sakura 4768	Ek slayt boyama rafları	10 raf	51873-001
Hava üfleyici	V-çipini temizlemek için hava üfleyici	her biri	MME-04132
Hava üfleyici/fırça	V-çipini temizlemek için kombine hava üfleyici/fırça	her biri	MME-04131
Kullanım Kılavuzu	Ek kullanım kılavuzu	her biri	MAN-08801-3601

Diğer tedarikçilerden:

Tedarikçi	Tanım	Parça Numarası
Leica	Slayt boyama rafı, Sakura tipi	14 0474 33463

Dizin

1-D barkod	4.7
2-D barkod	4.7

A

acil slaytlar	4.31
Ağ	2.2
ayarlar	3.22
Aksesuarlar, sipariş	9.2
alarmı sessize alma	3.20
ana ekran, cihaz boşta	3.3
Ayarlar	
ağ	3.22

B

Bakım Çizelgesi	5.12
barkod formatı	4.7
Barkod sembolojileri	3.25, 4.7
bilgisayar, Dijital Görüntüleyici	1.1
Boyutlar	1.22

C

Cihaz, Dijital Görüntüleyici	1.1
Cihazda Kullanılan Etiketlerin Konumu	1.29

Ç

Çevresel özellikler	1.21
---------------------	------

D

- Dijital Görüntüleyici 4.6
 - bilgisayar 1.1
 - Boyutlar 1.19
 - cihaz 1.1
- Dijital Görüntüleyici bilgisayarı
 - Boyutlar 1.21
- dil seçimi 3.16
- Doğru Slayt 6.16
- Doğrulama çipi 5.4
- Dokunmatik ekran 1.13
 - temizleme 5.9
- Durum gösterge ışıkları 3.4

E

- Ekipmana güç verme 4.3
- Ekipmanı açma 4.3
- Ekranı Temizleme 5.9
- envanter 3.6

G

- Görüntü İşleme
 - gerekli öğeler 4.6
- Görüntü Yönetim Sunucusu 1.1, 4.6
- Görüntüleme İstasyonu Slayt Tutucu 5.8
- Görüntüleyici Hata Kodları 6.17
- Güç Özellikleri 1.22
- Güvenlik 2.4

H

Hata

kullanıcı tarafından düzeltilebilir 6.7, 6.9

kurtarma 6.16

Sorun giderme tablosu 6.17

Hata kodları 6.3

Hatalı slayt taşıyıcı 3.13

Hedeflenen Amaç 1.2

I

Işıklar 3.4

İ

İptal 4.31

İşleme

başlangıç 4.14

Kesintiden sonra iptal 4.31

süreç şeması 4.2

J

Jinekolojik Olmayan slaytlar

slayt taşıyıcı 3.13

Jinekolojik olmayan slaytlar

slayt kimliğini yapılandırma 3.34

Jinekolojik slaytlar

slayt kimliğini yapılandırma 3.30

slayt taşıyıcı 3.13

K

- Kapak 1.13
- temizleme 5.10
- Kapatma
 - Dijital Görüntüleyici bilgisayarı 4.35
 - Dijital Görüntüleyicinin Kapatılması 4.35
- Kesintiden Sonra Slayt İşlemeyi Sürdürme 4.31
- Kullanıcı tarafından düzeltilebilen hatalar 6.7, 6.9
- Kullanım Amacı 1.2
- Kullanım Endikasyonu 1.2
- Kurulum 2.1
- Kuyruk istasyonu, temizlik 5.4

M

- Müşteri Hizmetleri 8.1, 9.1

N

- Numune hazırlama 1.10

O

- OCR 4.7
- tanım 7.1

Ö

- Özellikler
 - Boyutlar ve ağırlık 1.22

P

- Pencere 1.13

R

Rapor Uzunluk Sınırı	3.17
Raporlar	3.42
referans işaretleri	4.9
tanım	7.2

S

Sabitleme Medyası	6.16
Saklama ve İşleme	2.5
Servis Bilgileri	8.1
Servis Modu	3.20
ses seviyesi	
seviye	3.18
Siber Güvenlik	2.4
Sipariş Bilgileri	9.1
Sistem	
Hatalar	6.6
ısınma	4.5
Otomatik Kurtarma Hataları	6.7
Yönetim Seçenekleri	3.14
Sistem durum ışığı	1.13
Sistem hatası, kendi kendine düzeltilebilir	6.7
Sistem hatası, kullanıcı tarafından düzeltilebilir	6.7
Sistemi Temizleme	5.2
Sistemi Yeniden Başlatma	4.37
Sistemin gücünü kapatıp açma	4.37
Sistemin Yeniden Başlatılması	4.37
Slayt	
acil	4.31
etiketleme	4.7
hazırlık	6.16
İşleme	4.14
işlemeyi yarıda kesme	4.28
kalite	6.16
Numune Türünü Seçme	3.13

DİZİN

Olaylar	6.1, 6.3
slayt kimliğini yapılandırma	3.28
taşıyıcı	4.14, 7.2
taşıyıcı durumu	4.18
Taşıyıcı Görüntüleme Durumu	4.18
tutucular	5.4
Slayt Görüntüsü İşlemek İçin Gerekli Öğeler	4.6
slayt hazırlığı ve kalitesi	6.16
Slayt İşleme Sırasında	
görüntüleme durumu	4.18
Slayt işlemeyi sürdürme	4.31
Slayt İşlemeyi Yarıda Kesme	4.28
slayt kimliği formatı	3.29
barkodları yapılandırma	3.25
Slayt Kimliğini Yapılandırma	
Jinekolojik olmayan slaytlar	3.34
Jinekolojik slaytlar	3.30
UroCyte slaytları	3.39
Slayt olayları	6.3
Slayt taşıyıcı	
bakım	5.7
boşaltma	4.24
Boyutlar	1.20
envanter	3.6
Gösterge ışıkları	1.13
numune türünü seçme	3.13
yükleme	4.9
Slayt Taşıyıcıları Yükleme	4.9
Slayt taşıyıcıyı boşaltma	4.24
slayt tutucular, temizleme	5.4
Slayt verileri	
iletim durumu	3.8
slayt veri kaydı tanımı	7.2
Sorun Giderme	6.1
Sunucu	1.1

T

Tanı Toplama	3.21
Taşıyıcı	7.2
durum	4.18
konumlar	4.14
Teknik Çözümler	8.1
Teknik Destek	8.1
Teknik Özellikler	
çevresel	1.21
güç	1.22
Temizleme	
Doğrulama Çipi	5.7
dokunmatik ekran	5.9
kapak	5.10
kuyruk istasyonu ve slayt tutucular	5.4
makro istasyonu	5.5
slayt taşıyıcı bölmesi	5.6
slayt taşıyıcılar	5.7
slayt tutucu, görüntüleme istasyonu	5.8

U

UroCyte slaytları	
slayt kimliğini yapılandırma	3.39
slayt taşıyıcı	3.13
USB portu	1.13
uyarı sesleri	
hata tonu	3.19
tamamlama tonu	3.18

V

v-çip temizliği	5.7
-----------------	-----

DİZİN

Y

Yeni bir konuma taşıma	5.11
Yerel ağ	2.2
Yönetici Seçenekleri	3.14

ThinPrep® Görüntüleme Sistemi ile birlikte Kullanım için Etiket Teknik Özellikleri

Aşağıdaki bilgiler, ThinPrep Görüntüleme Sistemi ile birlikte kullanılan slayt etiketleri için teknik özellikler sunmaktadır.

Slayt Numune Kimlikleri

Döngüsel Artıklık Kontrolü (CRC)

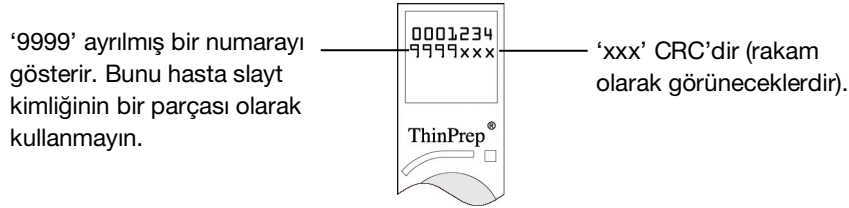
Numune Kimliğinin 14 sayısal karakterinin son üç rakamı CRC'dir. Bunlar, etiket yazılımı tarafından Numune Kimlikleri serisini oluşturduğunda otomatik olarak oluşturulur. Görüntüleme Sistemi, kimliği doğru okuduğunu onaylamak için bu rakamları kullanır. (Bkz. Şekil 1.)

Ayrılmış Numaralar

Bir dizi numara, Hologic personeli tarafından kullanılmak üzere ayrılmıştır. Servis ziyareti sırasında hasta verilerini kaybetme riskine karşı bu ayrılmış aralıktaki slayt kimliklerini kullanmayın.

CRC'den önceki dört hanesi '9999' olan herhangi bir slayt kimliği ayrılmış bir numaradır. Bunlar servis çağrısı sırasında hasta veritabanınızdan kaldırılacaktır. (Bkz. Şekil 1.)

Çift numaralı bir numune kimliği ile başlamak ve kimlikleri ikişer (2) artırmak, ayrılmış numaralarla çakışmayı önlemenin bir yoludur.



Şekil 1 Numune Kimliği

Gerekli Format

Arkası şeffaf laminat ve kauçuk bazlı yapışkan ile destek rulosu veya tabakası üzerinde ksilene dayanıklı 52 lb. (23,5 kg) etiket stoğu.

Beyaz stok üzerine siyah karakterler.

Etiket İçeriği: 11 haneli bir sayıya kadar.

ANSI X3. 182 gerekliliklerini karşılayacak baskı kalitesi.

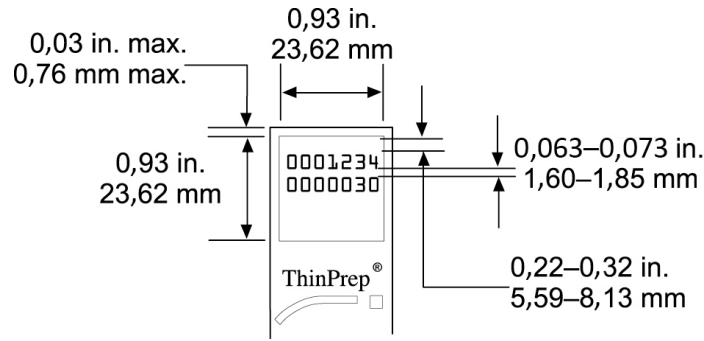
ThinPrep® Görüntüleme Sistemi ile birlikte Kullanım için Etiket Teknik Özellikleri

Gerekli format yedi rakamın üzerinde yedi rakamdan oluşan bir satırdır (harf karakteri yoktur). İlk yedi rakam etiketin üst satırına, ikinci yedi rakam ise alt satıra yerleştirilir.

Yazı tipi 12 noktalı OCR-A olmalıdır. Karakterlerin yerleştirilme boyutları Şekil 2’de gösterilmektedir.

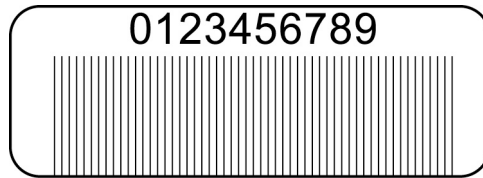
Lütfen tam olarak bir (1) karakter boyutunda (1,6 mm veya 0,063 inç) bir ‘metinsiz’ bölgenin baskı alanını çevrelemesi gerektiğini unutmayın.

Boyutlar



Şekil 2 Slayt Etiketinin Boyutları

Flakon Barkod Etiketleri (ThinPrep 3000 Cihazı için)



Şekil 3 Flakon Barkod Etiketi (ThinPrep 3000)

ThinPrep 3000 Cihazı, Numune Kimliğini doğrudan hasta slaytı üzerine yazdırdığı için slayt etiketleri gerekli değildir. Ancak, daha önce açıklanan CRC ve ayrılmış numara koşullarına uyulmalıdır.

Döngüsel Artıklık Kontrolü (CRC)

Bu, slaytları ThinPrep Görüntüleme Sistemi ile kullanıma hazırlamak üzere kullanılacak flakon barkodları için gereklidir. ThinPrep 3000 sistem kurulum yapılandırması Görüntüleme Sistemi Yazdırma Modunda yapılmalıdır. Sistem yazılımı, flakon barkodu tarandığında CRC rakamlarını otomatik olarak Numune Kimliğine ekleyecektir. Hasta slaytı doğru formatta yazdırılacaktır.

ThinPrep® Görüntüleme Sistemi ile birlikte Kullanım için Etiket Teknik Özellikleri

Ayrılmış Numaralar

CRC'den hemen önceki konumda '9999' bulunan numune kimlik numaraları Hologic personeli için ayrılmıştır ve bir servis ziyareti sırasında hasta veritabanından kaldırılacaktır.

Çift numaralı bir numune kimliği ile başlamak ve kimlikleri ikişer (2) artırmak, ayrılmış numaralarla çakışmayı önlemenin bir yoludur.

Flakon barkod etiketlerinin yazdırılmasına ilişkin teknik özellikler için ThinPrep 3000 Cihazı Kullanım Kılavuzuna başvurun (Sipariş Bilgileri, Sarf Malzemesi Aksesuar Kalemleri).

Hologic® Genius™ Dijital Görüntüleyici | Kullanım Kılavuzu



Hologic, Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752 ABD
+1-508-263-2900
www.hologic.com



Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belçika



MAN-08801-3601 Rev. 001