

## 1 Hasta bilgilerinin alınması

Operatör odasında NX işstasyonunda:

- Muayene için hasta bilgilerini tanımlayın.
- Muayeneyi başlatın

Muayene  
Başlat

## 2 Işınlatmayı seçme



*Not: Yapılandırmaya bağlı olarak otomatik konumlandırma kullanılamayabilir.*

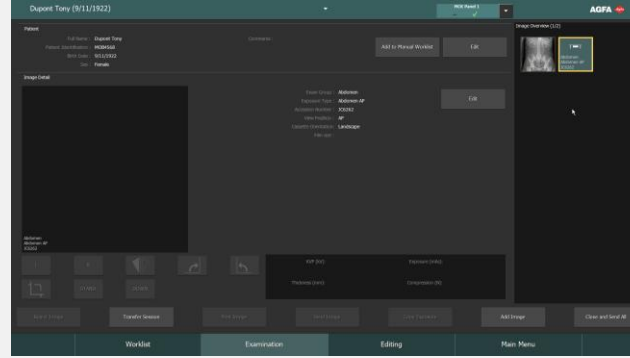
Operatör odasında NX işstasyonunda:

- Muayene penceresinin Görüntüye Genel Bakış bölümünde ışınlatma için küçük resmi seçin.

Seçili DR dedektör etkinleştirilir. DR Dedektör Anahtarı hangi DR Dedektörün aktif olduğunu ve durumunu gösterir.

Seçilen ışınlatma için varsayılan röntgen ışınlatma parametreleri, modaliteye gönderilir ve yazılım konsolunda gösterilir.

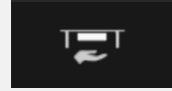
Otomatik U kol konumlamada, seçilen ışınlatma için varsayılan U kol konumu, modaliteye gönderilir ve yazılım konsolunda gösterilir.



Aşağıdaki listede, bir DR sisteminin tüm görüntü alma sistemi göstergeleri gösterilmiştir:



Entegre DR Dedektörlü U kol



DR bucky'de taşınabilir DR Dedektör



Taşınabilir DR Dedektör kullanılarak serbest ışınlatma

## 3 Işınlatmanın hazırlanması

Muayene odasında U kolunun ve hastanın konumunu ayarlayın:

- U kol kontrol paneli veya uzaktan kumandası üzerindeki MOVE düğmesine basın ve basılı tutun.



U kol seçilen ışınlatma için varsayılan konuma hareket eder.

- Taşınabilir DR Dedektör kullanırken DR Dedektörü ışınlatma için konumlandırın.

DR Dedektör Anahtarı hangi DR Dedektörün aktif olduğunu ve durumunu gösterir.

- Hastayı konumlandırın.
- Kontrol paneli veya uzaktan kumanda üzerindeki kontrol düğmelerini kullanarak U kol konumunda son ayarlamaları yapın.
- Kolimatör üzerindeki ışıklı lokalizörü açın. Gerekmesi halinde kolimatörü adapte edin.

## 4 Işınlama ayarlarını kontrol etme

NX uygulamasında:

- DR Detektör Anahtarının kullanılan DR Detektörün adını gösterdiğini kontrol edin.

Hatalı bir DR Dedektör gösteriliyorsa, DR Dedektör Anahtarının üzerindeki açılır oka tıklayarak doğru DR Dedektörü seçin.

Bir durum göstergesine sahip olan bir DR Dedektörde:

- DR Dedektörünün durumunun ışınlamaya hazır olduğunu kontrol edin. Durum ışınlamaya hazır değilse, DR Dedektörü ışınlama yapmak için kullanılamaz.

Operatör odasında yazılım konsolunda:

- Dokunmatik konsolda gösterilen ışınlama ayarlarının ışınlama için uygun olup olmadıklarını kontrol edin.

NX muayenesinde tanımlananların dışında başka ışınlama değerleri gerekiyorsa yazılım konsolunu kullanarak varsayılan tanımlı ışınlama ayarlarının üzerine yazın.

## 5 Işınlamayı yapma

Operatör odasında yazılım konsolunda:

- Işınlama yapmak için ışınlama düğmesine basın.

Işınlama NX istasyonuna gönderilir.

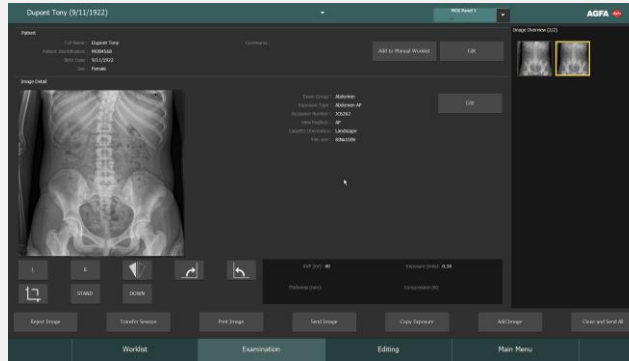


### DİKKAT:

Aktif küçük resimde ön izleme görüntüsü görünür hale gelene dek başka küçük resim seçmeyin. Çekilen görüntü yanlış bir ışınlamaya bağlanmış olabilir.

Operatör odasında NX iş istasyonunda:

- Görüntü DR dedektörden alınır ve küçük resimde gösterilir.
- Tüp kolimasyonu uygulanırsa görüntü otomatik olarak kolimasyon sınırlarından kırılır.
- Gerçek röntgen ışınlama parametreleri, yazılım konsolundan NX iş istasyonuna geri gönderilir ve Görüntü Ayrıntısı bölümünde gösterilir.



## 6 Kalite kontrolün gerçekleştirilmesi

Operatör odasında NX istasyonunda:

- Kalite kontrolünün yapılacağı görüntüyü seçin.
- Örneğin Sol/Sağışaretleri ya da ek açıklama kutularını kullanarak, tanı için görüntü hazırlayın.
- Görüntü tamam ise, görüntüyü basılı kopya yazıcısına ve/veya PACS bileşenine gönderin (Resim Arşivleme ve İletişim Sistemi [Picture Archiving and Communication System]).