

## 1 Patiëntinfo ophalen

In de operatorruimte op het NX-werkstation:

- Definieer de patiëntinfo voor het onderzoek.
- Begin met het onderzoek.

Onderzoek  
starten

## 2 De belichting selecteren



*Opmerking: Afhankelijk van de configuratie, is de optie Automatische positionering mogelijk niet beschikbaar.*

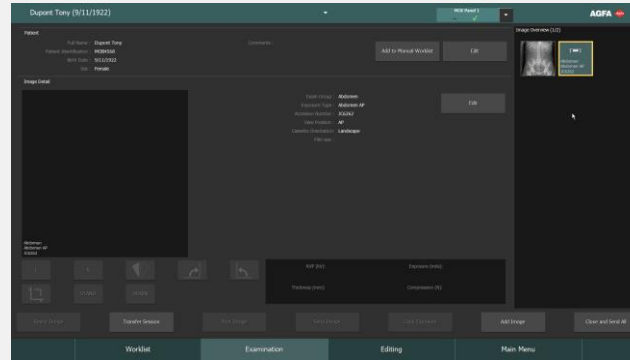
In de operatorruimte op het NX-werkstation:

- Selecteer de juiste miniatuur voor de belichting in het paneel Beeldoverzicht van het venster Onderzoek.

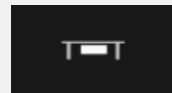
De geselecteerde DR-detector wordt geactiveerd. De schakelaar voor DR-detectors toont welke DR-detector actief is en geeft de status ervan weer.

De standaard röntgenbelichtingsparameters voor de geselecteerde belichting worden naar de modaliteit verzonden en op de softwareconsole weergegeven.

De standaardpositie van de U-arm voor de geselecteerde belichting wordt naar de modaliteit verzonden en weergegeven op de softwareconsole, voor automatische positionering van de U-arm.



De onderstaande lijst toont alle aanduidingen van het acquisitiesysteem voor een DR-systeem:



U-arm met geïntegreerde DR-detector



Draagbare DR-detector in de DR-bucky



Vrije belichting met een draagbare DR-detector

## 3 De belichting voorbereiden

Positioneer de U-arm en de patiënt in de onderzoekkamer:

- Druk de knop MOVE op het bedieningspaneel van de U-arm of op de afstandsbediening in en houd de knop ingedrukt.



De U-arm beweegt naar de standaardpositie voor de geselecteerde belichting.

- Breng, bij gebruik van een draagbare DR-detector, de DR-detector in positie voor de belichting.

De schakelaar voor DR-detectors toont welke DR-detector actief is en geeft de status ervan weer.

- Positioneer de patiënt.
- Breng de laatste aanpassingen aan de positie van de U-arm aan met behulp van de bedieningsknoppen op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening.
- Schakel de lichtlocalisator op de collimator in. Pas zo nodig de collimatie aan.

## 4 De belichtingsinstellingen controleren

In de NX-toepassing:

- Controleer of de schakelaar voor DR-detectors de naam van de gebruikte DR-detector weergeeft.

Als de verkeerde DR-detector wordt weergegeven, selecteert u de juiste DR-detector door op de pijl-omlaag te klikken.

Op een DR-detector met een statusindicator:

- Controleer of de status van de DR-detector klaar voor belichting is. Als de statusindicator niet klaar voor belichting aangeeft, kan de DR-detector niet worden gebruikt om een belichting te maken.

In de operatorruimte op de softwareconsole:

- Controleer of de belichtingsinstellingen die op de aanraakconsole getoond worden, geschikt zijn voor de belichting.

Als er andere belichtingswaarden nodig zijn dan degene die in het NX-onderzoek gedefinieerd worden, gebruikt u de softwareconsole om de standaard gedefinieerde belichtingsinstellingen te overschrijven.

## 5 De belichting uitvoeren

In de operatorruimte op de softwareconsole:

- Druk op de belichtingsknop om de belichting uit te voeren.

De belichting wordt naar het NX-werkstation verzonden.

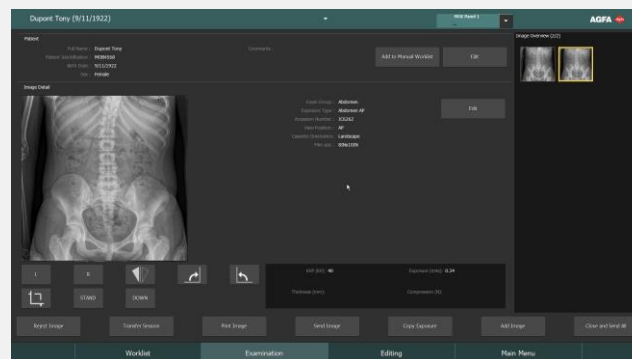


**LET OP:**

Selecteer geen andere miniatuur tot er een voorbeeld van het beeld zichtbaar is in de actieve miniatuur. Het vastgelegde beeld wordt anders mogelijk gekoppeld aan de verkeerde belichting.

In de operatorruimte op het NX-werkstation:

- Het beeld wordt vastgelegd vanaf de DR-detector en verschijnt in de miniatuur.
- Bij toepassing van buiscollimatie wordt het beeld automatisch bijgesneden op de collimatieranden.
- De werkelijke röntgenbelichtingsparameters worden door de softwareconsole teruggestuurd naar het NX-werkstation en worden in het paneel Beelddetail weergegeven.



## 6 Kwaliteitscontrole uitvoeren

In de operatorruimte op het NX-werkstation:

- Selecteer het beeld waarvoor u een kwaliteitscontrole wilt uitvoeren.
- Bereid het beeld voor op diagnose door bijvoorbeeld L/R-markeringen of aantekeningen te gebruiken.
- Als het beeld in orde is, stuurt u het naar een hardcopy-printer en/of PACS (Picture Archiving and Communication System).