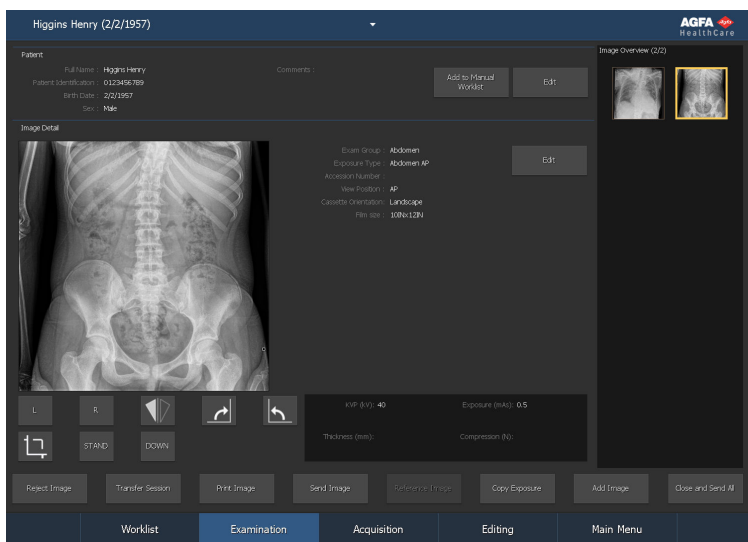


MUSICA Acquisition Workstation:n ongelmanratkaisuoppaat



Sisältö

Lainmukainen tiedotus	3
DR-kuva ei ole näkyvissä	4
CR-kuva ei ole näkyvissä	6
Reaaliaikaisen dynaamisen kuvan näyttäminen keskeytyy	7
Kuvasta näkyy vain osa	8
Osa kuvasta peittyy mustan reunan alle	10
NX ei ole käynnissä	12
Ikkuna/taso-asetus on kokonaan rajojen ulkopuolella	13
Arkistointipainike ei ole käytettävissä	15
Arkistoa ei voida valita pudotusluettelosta	16
DR-ilmaisim on epäkunnossa	17
Kasetti on tunnistettu väärällä valotuksella – havaittu ennen skannausta	18
Kasetti on tunnistettu väärällä valotuksella ja kuva on vastaanotettu	19
Kasetti on tunnistettu väärillä potilastiedoilla käyttäjän virheen vuoksi	20
Virhe "voimassaolevaa kuvalevyyn vahvistuksen kalibrointitiedostoa ei löydy", kun kasettia tunnistetaan DX-M -digitointilaitteelle	21

Lainmukainen tiedotus



0413



Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, B-2640 Mortsel - Belgia

Lisätietoa Agfa- ja Agfa HealthCare -tuotteista on saatavilla osoitteessa www.agfa.com.

Agfa ja Agfa-vinoneliö ovat Agfa-Gevaert N.V. -yhtiön, Belgia, tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. NX, MUSICA ja IMPAX ovat Agfa HealthCare N.V. -yhtiön, Belgia, tai jonkin sen tytäryhtiön tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta, ja niitä käytetään toimituksellisiin tarkoituksiin tarkoittamatta loukata niiden omistusoikeutta.

Agfa HealthCare N.V. ei anna mitään välittömiä tai välillisiä takuita tämän käyttöoppaan sisältämien tietojen täsmällisyyteen, täydellisyyteen tai hyödyllisyyteen liittyen ja sanoutuu nimenomaisesti irti takuista sopivuudesta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen. Tuotteita ja palveluja ei ehkä ole saatavana paikkakunnallasi. Pyydä lisätietoja niiden saatavuudesta paikalliselta myyntiedustajalta. Agfa HealthCare N.V. pyrkii kaikin keinoin antamaan mahdollisimman täsmällistä tietoa, mutta ei ole vastuussa typografisista virheistä. Agfa HealthCare N.V. ei vastaa vahingoista, jotka ovat seurausta tässä asiakirjassa kuvattujen tietojen, laitteiden, menetelmien tai prosessien käytöstä tai kykenemättömyydestä käyttää niitä oikein. Agfa HealthCare N.V. pidättää oikeuden tehdä käyttöoppaaseen muutoksia ilman etukäteisilmoitusta. Tämän käyttöoppaan alkuperäinen versio on kirjoitettu englanniksi.

Copyright 2017 Agfa HealthCare N.V

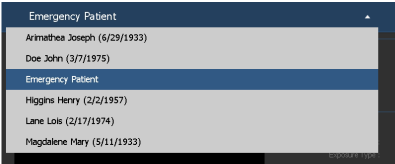
Kaikki oikeudet pidätetään.

Julkaisija Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel, Belgia.

Tämän käyttöoppaan mitään osaa ei saa jäljentää, kopioida, muuttaa tai julkaista missään muodossa tai millään tavoin ilman Agfa HealthCare N.V. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

DR-kuva ei ole näkyvässä

Tiedot	DR-ilmaisimella on hankittu kuva, mutta se ei näy tutkimuksessa.
Syy	DR-ilmaisimella ei voinut lähettää kuvaa NX-työasemalle heti valotuksen jälkeen. Tällaiset kuvat on useimmissa tapauksissa mahdollista palauttaa kuvien palautusprosessin avulla. Potilastiedot saattavat kuitenkin kadota, jolloin käytetään oletustietoja.
Ratkaisu lyhyesti	<p>Jos kyseessä on langaton DR-ilmaisimella, suorita seuraavat toimenpiteet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Suorita virheilmoituksessa kuvatut toimenpiteet. 2. Tarkista DR-ilmaisimen yhteyden tila ohjelmistokonsolista. 3. Aseta DR-ilmaisimella mahdollisimman lähelle tukiasemaa. 4. Valitse jokin toinen tyhjä pienoiskuva. Luo uusi pienoiskuva, jos yhtään kuvaa ei ole valittavissa. Tämä käynnistää kuvan palautusprosessin. <p>Jos kyseessä on langallinen DR-ilmaisimella, tarkista ilmaisimen kaapelit.</p> <p>Palautettu kuva on käytettävissä NX-työasemalla uudessa tutkimuksessa. Se käsitellään oletusvalotustyyppiä käyttäen.</p>  <p>Kuva 1: Etsi palautetun kuvan sisältävä uusi tutkimus avaamalla ikkunan otsikkopalkin pudotusvalikko.</p> <p>Jos kuva ei ilmesty NX-työasemalle 10 minuutin kuluessa, käynnistä NX uudelleen.</p> <p>Käynnistä NX uudelleen valitsemalla MUSICA Acquisition Workstation Control Center > NX ja napsauttamalla Käynnistä NX uudelleen.</p> <p>Jos kuvaa ei ole mahdollista käsitellä, se kopioidaan tietokoneen D:-asemalla sijaitsevaan hakemistoon.</p>

Tämän tarkoituksena on estää ohjelmiston toistuva kaatuminen automaattisen kuvan palautuksen aikana, jos ongelma aiheutuu kuvasta.



CR-kuva ei ole näkyvissä

Tiedot	CR-digitointilaitetta käyttäen on hankittu kuva, mutta se ei näy tutkimuksessa.
Syy	Digitointilaite ei voinut lähettää kuvaa NX-työasemalle, jolla kuva tunnistettiin, ja se on reititettävä uudelleen jollekin toiselle NX-työasemalle.
Ratkaisu lyhyesti	<p>Jos kuva on edelleen digitointilaitteessa, se voidaan reitittää uudelleen jollekin toiselle NX-työasemalle. Katso digitointilaitteen kuvien uudelleenreitittämistä koskevat lisätiedot digitointilaitteen käyttöoppaasta.</p> <p>Palautettu kuva on uudelleenreitityksen jälkeen käytettävissä toisella NX-työasemalla uutena tutkimuksena. Se käsitellään oletusvalotustyyppiä käyttäen.</p>

Reaaliaikaisen dynaamisen kuvan näyttäminen keskeytyy

Tiedot	Reaaliaikaisen fluoroskopiajakson tai nopean jakson kuvan näyttäminen keskeytyy valotuksen aikana
Syy	Reaaliaikaista kuvaa näytettäessä ilmeni jokin ongelma.
Ratkaisu lyhyesti	<ol style="list-style-type: none">1. Pysäytä valotus.2. Paina samanaikaisesti Ctrl-, Alt- ja K-näppäimiä Dynaaminen kuva -sivu tulee näkyviin ja näyttää hankitun dynaamisen kuvan.

Kuvasta näkyy vain osa

Tiedot	DR- ja CR 10-X -kuvat rajataan NX:n automaattisesti tunnistamaan kollimaatioalueeseen. Rajauksen tarkoituksena on poistaa kuvan ei-oleelliset osat. Voi kuitenkin käydä niin, että rajaus poistaa näkyvistä myös hyödyllistä diagnostista tietoa. Sinun täytyy silloin poistaa musta reunus tai rajaus käytöstä tai kollimoida kuva uudelleen manuaalisesti.
Syy	Automaattisen kollimaation epäonnistuminen.
Ratkaisu lyhyesti	<p>Ongelma ratkaistaan seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mustan reunuksen ja rajauksen poistaminen käytöstä. • Manuaalisen kollimaation suorittaminen. <p>Tämä ongelma voidaan välttää käyttämällä kohdassa "Kollimaation käyttö" kuvattuja kiinnostavan alueen tunnistuksen valotustekniikkoja.</p>
Ratkaisun vaiheet	<p>Mustan reunuksen ja rajauksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valitse haluamasi kuva Kuvien yleiskatsaus -ruudussa. 2. Valitse Kuvankäsittely-työkaluosion ensimmäisestä pudotusluettelosta seuraava kuvake.  <p>Piirrä suorakulmainen kollimaatioalue seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valitse haluamasi kuva Kuvien yleiskatsaus -ruudussa. 2. Valitse Muokkaus-ikkunan Kuvankäsittely-työkaluosion ensimmäisestä pudotusluettelosta alla oleva kuvake. 

3. Määritä suorakulmion ensimmäinen kulma napsauttamalla kerran.
4. Siirrä kohdistinta.
5. Määritä vastakkainen kulma napsauttamalla uudelleen.
6. Näytä kollimaatioalue valitsemalla alla oleva kuvake.



Piirrä monikulmainen kollimaatioalue seuraavasti:



1. Valitse haluamasi kuva **Kuvien yleiskatsaus** -ruudussa.
2. Valitse **Muokkaus**-ikkunan **Kuvankäsittely**-työkaluosion ensimmäisestä pudotusluettelosta alla oleva kuvake.



3. Määritä alkupiste napsauttamalla.
4. Määritä muut kulmat siirtämällä kohdistinta ja napsauttamalla.
5. Sulje monikulmio napsauttamalla alkupistettä.
6. Näytä kollimaatioalue valitsemalla alla oleva kuvake.



Osa kuvasta peittyä mustan reunan alle

Tiedot	<p>NX lisää yleensä automaattisen kollimointiprosessin yhteydessä kuvaan mustat reunat. Reunojen tarkoituksena on peittää kuvan ei-olennaiset alueet. Voi kuitenkin käydä niin, että mustat reunat peittävät myös hyödyllistä diagnostista tietoa. Tässä tapauksessa sinun täytyy joko piilottaa musta reuna tai kollimoida kuva uudelleen manuaalisesti.</p>
Syy	Automaattisen kollimaation epäonnistuminen.
Ratkaisu lyhyesti	<p>Ongelma ratkaistaan seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Piilotetaan musta raja.• Suoritetaan manuaalinen kollimaatio. <p>Tämä ongelma voidaan välttää käyttämällä kohdassa "Kollimaation käyttö" kuvattuja kiinnostavan alueen tunnistavia valotustekniikkoja.</p>
Ratkaisun vaiheet	<p>Mustien reunojen näyttäminen/piilottaminen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tutkimus-ikkunan Kuvan yksityiskohta -ruudussa on painikkeet, joiden avulla voidaan suorittaa peruskuvankäsittelytoimintoja. Tämän painikkeen avulla voit poistaa mustan reunan, jos kollimaatio epäonnistuu. Näytä/piilota mustat reunat napsauttamalla painiketta.  <p>Piirrä suorakulmainen kollimaatioalue seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Valitse kuva Yleiskuva-ruudussa.2. Valitse Muokkaus-ikkunassa Kuvankäsittely-työkaluosion ensimmäisestä pudotusluettelosta alla oleva kuvake. 

3. Määritä suorakulmion ensimmäinen kulma napsauttamalla kerran.
4. Siirrä kohdistinta.
5. Määritä vastakkainen kulma napsauttamalla uudelleen.
6. Näytä kollimaatioalue valitsemalla alla oleva kuvake.



Piirrä monikulmainen kollimaatioalue seuraavasti:

1. Valitse kuva **Yleiskuva**-ruudussa.
2. Valitse **Muokkaus**-ikkunassa **Kuvankäsittely**-työkaluosion ensimmäisestä pudotusluettelosta alla oleva kuvake.





3. Määritä alkupiste napsauttamalla.
4. Määritä muut kulmat siirtämällä kohdistinta ja napsauttamalla.
5. Sulje monikulmio napsauttamalla alkupistettä.
6. Näytä kollimaatioalue valitsemalla alla oleva kuvake.






NX ei ole käynnissä

Tiedot	NX ei ole aktiivinen, eivätkä mitkään toiminnot ole käytössä.
Ratkaisun vaiheet	Jos NX on näkyvissä tehtäväpalkissa, napsauta sitä. NX-sovellus tulee näkyviin. Vaihtoehtoinen ratkaisu: Valitse MUSICA Acquisition Workstation Control Center > NX ja napsauta Käynnistä NX uudelleen

Ikkuna/taso-asetus on kokonaan rajojen ulkopuolella

Tiedot	Kuvan automaattisen käsittelyn aikana NX laskee automaattisen kollimaation parametrit ja soveltaa näitä parametreja (esimerkiksi ikkuna/taso-asetukset) kuvaan. Joissakin tilanteissa automaattisen kollimaation parametrit saattavat olla väärät.
Syyt	<ul style="list-style-type: none">• automaattinen kollimointi ei tunnistanut kiinnostavaa aluetta• kiinnostava alue on poikkeuksellisen pieni
Ratkaisu lyhyesti	<ul style="list-style-type: none">• Jos käytetään MUSICA-kuvankäsittelyä: käytä manuaalista kollimaatiota• Jos käytetään MUSICA2/MUSICA3-kuvankäsittelyä: säädä kokonaiskontrastia ja -kirkkautta (ikkuna/taso)
Ratkaisun vaiheet MUSICA-kuvankäsittelyä käytettäessä	<p>Suorakulmaisen kollimaatioalueen piirtäminen manuaalisesti (MUSICA-kuvankäsittely):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Valitse kuva Yleiskuva-ruudussa.2. Valitse Muokkaus-ikkunassa Kuvankäsittely-työkaluosion ensimmäisestä pudotusluettelosta alla oleva kuvake.  <ol style="list-style-type: none">3. Määritä suorakulmion ensimmäinen kulma napsauttamalla kerran.4. Siirrä kohdistinta.5. Määritä vastakkainen kulma napsauttamalla uudelleen.6. Näytä kollimaatioalue valitsemalla alla oleva kuvake. 

	<p>Monikulmaisen kollimaatioalueen piirtäminen manuaalisesti (MUSICA-kuvankäsittely):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Valitse kuva Yleiskuva-ruudussa.2. Valitse Muokkaus-ikkunassa Kuvankäsittely-työkaluosion ensimmäisestä pudotusluettelosta alla oleva kuvake.  <ol style="list-style-type: none">3. Määritä alkupiste napsauttamalla.4. Määritä muut kulmat siirtämällä kohdistinta ja napsauttamalla.5. Sulje monikulmio napsauttamalla alkupistettä.6. Näytä kollimaatioalue valitsemalla alla oleva kuvake. 
<p>Ratkaisun vaiheet MUSICA2/ MUSICA3- kuvankäsittelyä käytettäessä</p>	<p>Kokonaiskontrastin ja -kirkkauden säätäminen (MUSICA2/MUSICA3-kuvankäsittely):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Valitse kuva Yleiskuva-ruudussa.2. Valitse seuraava kuvake.  <ol style="list-style-type: none">3. Säädä kokonaiskontrastia ja -kirkkautta hiirellä.4. Kun olet valinnut haluamasi kontrastin ja kirkkauden, napsauta kuvaruutua.

Arkistointipainike ei ole käytettävissä

Tiedot	<p>Kun laadunvalvontatoimenpiteet on suoritettu ja tutkimuksen kuvat on tarkastettu NX-aseamalla, kuvat on yleensä lähetettävä arkistoon (tai tulostimelle, riippuen työkulusta). On tärkeää huomata, että kuva voidaan arkistoida vain kerran. Kun kuva on arkistoitu, sitä voidaan edelleen tarkastella NX-aseamalla, mutta sitä ei voida arkistoida uudelleen (arkistointipainike ei ole käytettävissä). Jos haluat arkistoida kuvan uudelleen, se täytyy tallentaa uutena kuvana.</p> <p>Arkistointipainike ei ole käytettävissä myöskään silloin, jos kuva on hylätty. Tällaisissa tapauksissa kuvan hylkäys on peruutettava, jos haluat arkistoida sen.</p>
Syy	Kuva on jo arkistoitu. Kuva on hylätty.
Ratkaisu lyhyesti	Kuvan tallentaminen uutena kuvana.
Ratkaisun vaiheet	<p>Käsitellyn kuvan tallentaminen uutena kuvana:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Siirry Muokkaus-ikkunaan.2. Valitse kuva Yleiskuva-ruudussa.3. Käsittele kuva.4. Napsauta Muokkaus-ikkunassa Tallenna uutena. <p>Käsitelty kuva lisätään tutkimukseen ja se näkyy Yleiskuva-ruudussa.</p> <p>Kuvan hylkäyksen peruuttaminen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Valitse kuva Yleiskuva-ruudussa. <p>Kuva näytetään Kuvan yksityiskohta -ruudussa.</p> <ol style="list-style-type: none">2. Napsauta Peru kuvan hylkäys.

Arkistoa ei voida valita pudotusluettelosta

Tiedot	Kun laadunvalvontatoimenpiteet on suoritettu ja tutkimuksen kuvat on tarkastettu NX-asetalla, kuvat on yleensä lähetettävä arkistoon (tai tulostimelle, riippuen työnkulusta). On tärkeää huomata, että kuva voidaan arkistoida vain kerran. Kun kuva on arkistoitu, sitä voidaan edelleen tarkastella NX-asetalla, mutta sitä ei voida arkistoida uudelleen (arkistoa ei voida valita enää arkistoluettelosta). Jos haluat arkistoida kuvan uudelleen, se täytyy tallentaa uutena kuvana.
Syy	Kuva on jo arkistoitu valittuun arkistoon.
Ratkaisu lyhyesti	Kuvan tallentaminen uutena kuvana.
Ratkaisun vaiheet	<p>Käsitellyn kuvan tallentaminen uutena kuvana:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Siirry Muokkaus-ikkunaan.2. Valitse kuva Yleiskuva-ruudussa.3. Käsittele kuva.4. Napsauta Muokkaus-ikkunassa Tallenna uutena. <p>Käsitelty kuva lisätään tutkimukseen ja se näkyy Yleiskuva-ruudussa.</p>

DR-ilmaisimien on epäkunnossa

Tiedot	DR-ilmaisimen tilan merkkivalo palaa punaisena.
Syy	NX-työaseman ja DR-ilmaisimen välinen tiedonsiirtoyhteys on katkennut.
Ratkaisu lyhyesti	<ol style="list-style-type: none">1. Sulje NX-sovellus. Sulje NX valitsemalla MUSICA Acquisition Workstation Control Center > NX > Huolto, napsauttamalla Sulje NX ja vahvistamalla sulkeminen painamalla komentoikkunassa Enter-näppäintä.2. Käynnistä röntgenjärjestelmä uudelleen. Tämä käynnistää uudelleen myös kiinteän DR-ilmaisimen, joka on osa röntgenjärjestelmää. Katso lisätiedot röntgenjärjestelmän käyttöoppaasta.3. Käynnistä NX-sovellus. Käynnistä NX valitsemalla Musica Acquisition Workstation Control Center > NX ja napsauttamalla Käynnistä NX uudelleen.4. Käynnistä kannettava DR-ilmaisimien uudelleen. Katso lisätiedot DR-ilmaisimen käyttöoppaasta.

Kasetti on tunnistettu väärällä valotuksella – havaittu ennen skannausta

Tiedot	Valotuksen tunnistus tapahtuu yleensä siten, että haluttu valotus valitaan NX-aseamalla, kasetti ja valotustiedot syötetään ID Tabletiin ja valotus tunnistetaan painamalla ID-painiketta. Käyttäjä saattaa kuitenkin valita NX-aseamalla väärän valotuksen, ja kasetti tunnistetaan tämän seurauksena väärällä valotuksella. Tämä virhe on korjattava suorittamalla tunnistus uudelleen.
Syy	Käyttäjän virhe.
Ratkaisu lyhyesti	Tunnistaminen uudelleen oikealla valotuksella.
Ratkaisun vaiheet	Kasetin tunnistaminen uudelleen oikealla valotuksella: <ol style="list-style-type: none">1. Syötä kasetti uudelleen ID Tabletiin.2. Valitse oikea pienoiskuva Tutkimuskatsaus-ruudussa.3. Napsauta Tutkimus-ikkunassa painiketta ID.

Kasetti on tunnistettu väärällä valotuksella ja kuva on vastaanotettu

Tiedot	Valotuksen tunnistus tapahtuu yleensä siten, että haluttu valotus valitaan NX-asetalla, kasetti ja valotustiedot syötetään ID Tabletiin ja valotus tunnistetaan painamalla ID-painiketta. Käyttäjä saattaa kuitenkin valita NX-asetalla väärän valotuksen, ja kasetti tunnistetaan tämän seurauksena väärällä valotuksella. Jos virhe huomataan vasta, kun kuva on jo digitoitu ja näkyvissä NX-asetalla, se täytyy korjata valotustietoja muokkaamalla (ilman, että kasettia tunnistetaan tai digitoidaan uudelleen).
Syy	Käyttäjän virhe.
Ratkaisu lyhyesti	Valotustietojen muokkaaminen.
Ratkaisun vaiheet	<p>Valotustietojen muokkaaminen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Siirry Tutkimus-ikkunaan.2. Varmista, että valittuna on kuva, jota haluat muokata.3. Napsauta Muokkaa Yksittäinen kuva -ruudussa. Muokkaa kuvan yksityiskohtaa -ruutu avautuu.4. Muuta valotustyyppiä napsauttamalla painiketta, jossa näkyy tutkimuksen/valotuksen nimi. Näkyviin tulee Lisää kuva -valintaikkuna, jossa voit valita uuden tutkimuksen/valotuksen tyyppin. Kun valotustyyppi on valittu, tämä valintaikkuna sulkeutuu automaattisesti.5. Ota muutokset käyttöön ja sulje muokkausikkuna napsauttamalla OK.

Kasetti on tunnistettu väärillä potilastiedoilla käyttäjän virheen vuoksi

Tiedot	Kuva saattaa näkyä NX-asetella väärin potilastietoihin liitettynä. Tämä voi johtua siitä, että kasetit on tunnistettu väärillä potilastiedoilla. Tällaisissa tilanteissa helpoin ratkaisu on siirtää kuva tutkimuksesta toiseen (väärältä potilaalta oikealle potilaalle).
Syy	Käyttäjän virhe.
Ratkaisu lyhyesti	Siirrä kuva oikealle potilaalle.
Ratkaisun vaiheet	<p>Kuvien siirtäminen oikealle potilaalle:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Valitse Työluettelo-ikkunassa tutkimus, josta haluat siirtää kuvia. Kuvat näkyvät Yleiskuva-ruudussa.2. Napsauta Siirrä kuvat. <p>Siirrä kuvat -toiminto avautuu.</p> <ol style="list-style-type: none">3. Valitse Yleiskuva-ruudussa kuva tai kuvat, jotka haluat siirtää. <p>Kuva näkyy ohjatussa toiminnossa.</p> <ol style="list-style-type: none">4. Napsauta Jatka.5. Valitse Työluettelo-ikkunassa tutkimus, johon haluat siirtää kuvan. <p>Ohjattu toiminto näyttää potilastiedot.</p> <ol style="list-style-type: none">6. Napsauta Jatka. <p>Siirtoa koskevat tiedot tulevat näkyviin, ja voit tarkistaa, että kaikki tiedot ovat oikein.</p> <ol style="list-style-type: none">7. Napsauta Valmis. <p>Kuva on nyt siirretty.</p>

Virhe "voimassaolevaa kuvalevyn vahvistuksen kalibrointitiedostoa ei löydy", kun kasettia tunnistetaan DX-M -digitointilaitteelle

Tiedot	Kun kasettia tunnistetaan, näyttöön tulee tämä virhe: "Virhe, voimassaolevaa kuvalevyn vahvistuksen kalibrointitiedostoa ei löydy". Kasettia ei voi käyttää.
Syy	IP-vahvistuksen kalibrointitiedosto ei ole käytettävissä NX-työasemassa.
Ratkaisu 1: jos IP-vahvistuksen kalibrointi-CD on käytettävissä	Etsi kasetin mukana toimitettu CD-levy, jossa lukee "IP Gain Calibration" (IP-vahvistuksen kalibrointi) ja lataa IP-vahvistuksen kalibrointitiedosto NX-työasemaan.
Ratkaisun vaiheet	Vahvistuksen kalibrointitiedoston asentaminen: <ol style="list-style-type: none">1. Laita CD-levy NX-työasemaan.2. Selaa CD-levyä.3. Aja sovellus "install.exe".4. Noudata ruudulla olevia ohjeita.
Ratkaisu 2: jos IP-vahvistuksen kalibrointi-CD:tä ei ole käytettävissä	Ota yhteys huoltopalveluun.