

NX

Vodič Rješavanje problema



Proizvođač: Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, B-2640 Mortsel - Belgija

Za više informacija o Agfa i Agfa HealthCare proizvodima, molimo posjetite www.agfa.com.

Agfa i Agfa rhombus trgovački su znaci tvrtke Agfa-Gevaert N.V., Belgija ili njezinih partnera. NX i IMPAX trgovački su znaci tvrtke Agfa HealthCare N.V., Belgija ili jednog od njezinih partnera. Svi ostali trgovački znaci pripadaju njihovim dotičnim vlasnicima i koriste se u uređivačke svrhe bez namjere posezanja u njihova prava.

Agfa HealthCare N.V. ne daje jamstva ili zastupanja, izričita ili implicitna, u svezi s točnošću, cjelovitošću ili korisnošću informacija sadržanih u ovom dokumentu i naročito se odriče jamstva na pogodnost za dotičnu svrhu. Neki proizvodi i usluge možda neće biti dostupni za Vaše lokalno područje. Za informacije o dostupnosti molimo kontaktirajte Vašeg lokalnog distributera. Agfa HealthCare N.V. ulaže velike napore kako bi informacije bile što točnije, ali ne snosi odgovornost za tipografske pogreške. Agfa HealthCare N.V. neće ni pod kojim uvjetima biti odgovorna za štete nastale zbog uporabe ili nemogućnosti uporabe bilo kakvih informacija, uređaja, metode ili postupka opisanih u ovom dokumentu. Agfa HealthCare N.V. zadržava pravo izmjena ovog dokumenta bez prethodne najave.

Copyright 2011 Agfa HealthCare N.V.

Sva prava pridržana.

Izdanje Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel - Belgija.

Ni jedan dio ovog dokumenta ne smije se reproducirati, kopirati, prilagođavati ili prenositi u bilo kojem obliku ili putem bilo kojeg medija bez pismenog odobrenja tvrtke Agfa HealthCare N.V.

1	Rješavanje problema u NX-u	5
	Snimka se ne prikazuje	6
	Prikazuje se samo dio snimke	7
	Dio snimke je prikriven crnim okvirom	8
	NX ne radi.....	9
	Postav Prozor/razina je potpuno izvan dometa.....	10
	Gumb Arhiviranje je deaktiviran	11
	Arhiviranje se ne može odabrati u padajućem popisu	12
	Kaseta je identificirana s pogrešnom ekspozicijom - otkriveno prije skeniranja	13
	Kaseta je identificirana s pogrešnom ekspozicijom i snimka je primljena.....	14
	Kaseta je identificirana s pogrešnim podacima bolesnika zbog pogreške korisnika	15
	Greška "nije pronađena važeća datoteka za kalibriranje pojačanja ploče za snimanje" kod identifikacije kasete za DX-M digitalizator	16

1 Rješavanje problema u NX-u






U ovom poglavlju možete pronaći rješenja za najčešće probleme koji javljaju pri radu s NX-om. Ovdje se obrađuju sljedeći problemi:

- Snimka se ne prikazuje
- Prikazuje se samo dio snimke
- Dio snimke je prikriven crnim okvirom
- NX ne radi
- Postav Prozor/razina je potpuno izvan dometa
- Gumb Arhiviranje je deaktiviran
- Arhiviranje se ne može odabrati u padajućem popisu
- Kaseta je identificirana s pogrešnom ekspozicijom - otkriveno prije skeniranja
- Kaseta je identificirana s pogrešnom ekspozicijom i snimka je primljena
- Kaseta je identificirana s pogrešnim podacima bolesnika zbog pogreške korisnika
- Greška "nije pronađena važeća datoteka za kalibriranje pojačanja ploče za snimanje" kod identifikacije kasete za DX-M digitalizator






Snimka se ne prikazuje

Detalji	Snimka je prikupljena, ali se ne prikazuje u pretrazi.
Uzrok 1	DR detektor nije mogao poslati snimku NX radnoj stanici odmah nakon ekspozicije.
Kratko rješenje	<p>Ako je snimka pohranjena na DR detektoru, bit će raspoloživa nakon ponovnog pokretanja NX-a.</p> <p>Za ponovno pokretanje NX-a idite u Start izbornik > Agfa > NX i pritisnite Restart NX Completely (Ponovno pokreni NX ispočetka).</p> <p>Oporavljena (vraćena) snimka raspoloživa je na NX radnoj stanici u novoj pretrazi. Obrađuje se uz pomoć zadanog tipa ekspozicije.</p>
Uzrok 2	Digitalizator nije mogao poslati snimku na NX radnu stanicu gdje je snimka bila identificirana i snimka je preusmjerena na drugu NX radnu stanicu.
Kratko rješenje	<p>Ako je snimka pohranjena na digitalizatoru, može se preusmjeriti na drugu NX radnu stanicu. Za više informacija o preusmjeravanju snimaka na digitalizatoru, pročitajte Priručnik za korisnika digitalizatora.</p> <p>Nakon preusmjeravanja, oporavljena (vraćena) snimka raspoloživa je na NX radnoj stanici u novom pretrazi. Obrađuje se uz pomoć zadanog tipa ekspozicije.</p>

Prikazuje se samo dio snimke

Detalji	DR snimke su obrezane do područja kolimacije koje NX automatski detektira. Svrha obrezivanja je uklanjanje nerelevantnih područja snimke. Usprkos tome može se dogoditi da obrezivanje onemogući vidljivost korisnih dijagnostičkih informacija. U tom slučaju, morate moći isključiti crni okvir i obrezivanje ili ručno ponoviti kolimaciju snimke.
Uzrok	Neuspjela automatska kolimacija.
Kratko rješenje	Ovaj problem se rješava ovako: <ul style="list-style-type: none"> • Isključivanjem crnog okvira i obrezivanja. • Primjenom ručne kolimacije. <p>Za sprječavanje ovog problema, koristite tehnike ekspozicije za detekciju područja interesa kako je opisano u poglavlju "Rad s kolimacijom" na stranici 205.</p>
Koraci rješenja	<p>Za uključivanje ili isključivanje crnih okvira i obrezivanja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka . 2 Iz prvog padajućeg popisa u alatnoj sekciji Obrada snimke odaberite sljedeću ikonu.  <p>Za crtanje pravokutnog područja kolimacije:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka . 2 U prozoru Uređivanje iz prvog padajućeg popisa u alatnoj sekciji Obrada snimke odaberite donju ikonu.  3 Prvim pritiskom definirajte jedan kut pravokutnika. 4 Pomaknite kursor. 5 Ponovnim pritiskom definirajte suprotni kut. 6 Prikažite područje kolimacije odabirom dolje prikazane ikone.  <p>Za crtanje mnogokutnog područja kolimacije:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka . 2 U prozoru Uređivanje iz prvog padajućeg popisa u alatnoj sekciji Obrada snimke odaberite donju ikonu.  3 Pritiskom definirajte početnu točku. 4 Pomaknite kursor i pritiskom definirajte svaki pojedini kut. 5 Pritiskom na početnu točku zatvorite mnogokut. 6 Prikažite područje kolimacije odabirom dolje prikazane ikone. 
Pogledajte...	<ul style="list-style-type: none"> • "Crni okviri i obrezivanje" na stranici 210 • "Ručna primjena kolimacije i obrezivanja" na stranici 210






Dio snimke je prikriven crnim okvirom

Detalji	Tijekom postupka automatske kolimacije, NX obično stavlja crne okvire na snimku. Svrha ovih crnih okvira je prikrivanje nerelevantnih područja snimke. Međutim, može se dogoditi da crni okviri prikriju korisne dijagnostičke informacije. U tom slučaju, morate moći sakriti crni okvir ili ručno ponoviti kolimaciju snimke.
Uzrok	Neuspjela automatska kolimacija.
Kratko rješenje	Ovaj problem se rješava ovako: <ul style="list-style-type: none"> • Skrivanjem crnog okvira. • Primjenom ručne kolimacije. <p>Za sprječavanje ovog problema, koristite tehnike ekspozicije za detekciju područja interesa kako je opisano u poglavlju “Rad s kolimacijom” na stranici 205.</p>
Koraci rješenja	<p>Za prikaz/skrivanje crnih okvira:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Prozor Detalji snimke unutar prozora Pretraga ima niz gumba za obavljanje osnovnih operacija na snimci. S ovim gumbom možete ukloniti crni okvir u slučaju neuspjele kolimacije. Pritiskom na gumb prikažite/sakrijte crne okvire.  <p>Za crtanje pravokutnog područja kolimacije:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka. 2 U prozoru Uređivanje, iz prvog padajućeg popisa u alatnoj sekciji Obrada snimke, odaberite dolje prikazanu ikonu.  <ol style="list-style-type: none"> 3 Prvim pritiskom definirajte jedan kut pravokutnika. 4 Pomaknite kursor. 5 Ponovnim pritiskom definirajte suprotni kut. 6 Prikažite područja kolimacije, odabirom dolje prikazane ikone.  <p>Za crtanje mnogokutnog područja kolimacije:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka. 2 U prozoru Uređivanje, iz prvog padajućeg popisa u alatnoj sekciji Obrada snimke, odaberite dolje prikazanu ikonu.  <ol style="list-style-type: none"> 3 Pritiskom definirajte početnu točku. 4 Pomaknite kursor i pritiskom definirajte svaki pojedini kut. 5 Pritiskom na početnu točku zatvorite mnogokut. 6 Prikažite područja kolimacije, odabirom dolje prikazane ikone. 
Pogledajte...	<ul style="list-style-type: none"> • “Provođenje kontrole kvalitete na snimci” na stranici 140 • “Ručna primjena kolimacije i obrezivanja” na stranici 210

NX ne radi

Detalji	NX nije aktivan, ne odvija se ni jedna radnja.
Uzrok	
Kratko rješenje	Prvo u programskoj traci Windowsa provjerite da li je NX aktivan. U suprotnom, uđite u Start-izbornik i pokrenite NX. Također možete odabrati ponovno pokretanje sustava iz Start-izbornika.
Koraci rješenja	Ako u programskoj traci vidite NX, pritisnite Virtualna kolonoskopija 1.0 u programskoj traci. Pojavljuje se aplikacija NX. Alternativno rješenje: 1 Pritisnite na ikonu za pokretanje NX-a u Windowsovom Start izborniku ili na prečac na radnoj površini.
Pogledajte...	<ul style="list-style-type: none">• “Pokretanje NX-a” na stranici 44• “Gašenje NX-a” na stranici 51

Postav Prozor/razina je potpuno izvan dometa

Detalji	Tijekom automatske obrade snimke, NX izračunava parametre automatske kolimacije i primjenjuje ove parametre (kao što su postavi prozor/razina) na snimku. U specifičnim situacijama, ovi parametri automatske kolimacije mogu biti pogrešni.
Uzroci	<ul style="list-style-type: none"> • automatska kolimacija propustila je detektirati područje interesa • područje interesa je iznimno malo
Kratko rješenje	<ul style="list-style-type: none"> • Ako se koristi MUSICA obrada snimke: primijenite ručnu kolimaciju • Ako se koristi MUSICA2 obrada snimke: podesite globalni kontrast i intenzitet (prozor/razina)
Koraci rješenja za MUSICA obradu snimke	<p>Za ručno crtanje pravokutnog područja kolimacije (za MUSICA obradu snimke):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka. 2 U prozoru Uređivanje, iz prvog padajućeg popisa u alatnoj sekciji Obrada snimke, odaberite dolje prikazanu ikonu.  <ol style="list-style-type: none"> 3 Prvim pritiskom definirajte jedan kut pravokutnika. 4 Pomaknite kursor. 5 Ponovnim pritiskom definirajte suprotni kut. 6 Prikažite područje kolimacije odabirom dolje prikazane ikone.  <p>Za ručno crtanje mnogokutnog područja kolimacije (za MUSICA obradu snimke):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka. 2 U prozoru Uređivanje, iz prvog padajućeg popisa u alatnoj sekciji Obrada snimke, odaberite dolje prikazanu ikonu.  <ol style="list-style-type: none"> 3 Pritiskom definirajte početnu točku. 4 Pomaknite kursor i pritiskom definirajte svaki pojedini kut. 5 Pritiskom na početnu točku zatvorite mnogokut. 6 Prikažite područje kolimacije odabirom dolje prikazane ikone. 
Koraci rješenja za MUSICA2 obradu snimke	<p>Za prilagodbu općeg kontrasta i intenziteta (za MUSICA2 obradu snimke):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka. 2 Odaberite sljedeću ikonu.  <ol style="list-style-type: none"> 3 Mišem podesite opći kontrast i intenzitet. 4 Kad ste postigli željeni kontrast i intenzitet, pritisnite u prozor snimke.
Pogledajte...	<ul style="list-style-type: none"> • “Ručna primjena kolimacije i obrezivanja” na stranici 210 • “Promjena općeg kontrasta i intenziteta snimke (prozor/razina)” na stranici 213

Gumb Arhiviranje je deaktiviran

Detalji	<p>Nakon što ste obavili radnje za kontrolu kvalitete i pregledali snimke pretrage na NX stanici, snimka se obično mora poslati u arhivu (ili na pisač, ovisno o Vašem radnom procesu). Morate znati da snimku možete arhivirati samo jednom. Stoga, kad je snimka arhivirana, još uvijek je možete pogledati na NX-stanici, ali je ne možete ponovno arhivirati (gumb Arhiviranje je deaktiviran). Ako ipak želite još jednom arhivirati snimku, morate je spremi kao novu snimku.</p> <p>Gumb Arhiviranje također može biti deaktiviran zato što je snimka odbačena. U tom slučaju, ako želite arhivirati snimku, morate poništiti odbacivanje snimke.</p>
Uzrok	Snimka je već prije arhivirana. Snimka je odbačena.
Kratko rješenje	Spremanje snimke kao nove snimke.
Koraci rješenja	<p>Za spremanje obrađene snimke kao nove snimke:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Idite u prozor Uređivanje. 2 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka. 3 Obradite snimku. 4 U prozoru Uređivanje pritisnite na Spremi kao novi. Obrađena snimka je dodana pretrazi i pojavljuje se u prozoru Pregled snimaka. <p>Za poništavanje odbacivanja snimke:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka. Snimka se prikazuje u prozoru Detalji snimke. 2 Pritisnite Poništi odbacivanje snimke.
Pogledajte...	<ul style="list-style-type: none"> • “Spremanje obrađene snimke kao nove snimke” na stranici 167 • “Odbacivanje/ponišavanje odbacivanja snimke” na stranici 142

Arhiviranje se ne može odabrati u padajućem popisu

Detalji	Nakon što ste obavili radnje za kontrolu kvalitete i pregledali snimke pretrage na NX stanici, snimka se obično mora poslati u arhivu (ili na pisač, ovisno o Vašem radnom procesu). Morate znati da snimku možete arhivirati samo jednom. Stoga, kad je snimka arhivirana, još uvijek je možete pogledati na NX-stanici, ali je ne možete ponovno arhivirati (arhiva se više ne može odabrati iz popisa arhiva). Ako ipak želite još jednom arhivirati snimku, morate je spremiti kao novu snimku.
Uzrok	Snimka je već arhivirana u ovu arhivu.
Kratko rješenje	Spremanje snimke kao nove snimke.
Koraci rješenja	<p>Za spremanje obrađene snimke kao nove snimke:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Idite u prozor Uređivanje. 2 Odaberite snimku u prozoru Pregled snimaka. 3 Obradite snimku. 4 U prozoru Uređivanje pritisnite na Spremi kao novi. Obradena snimka je dodana pretrazi i pojavljuje se u prozoru Pregled snimaka.
Pogledajte...	"Spremanje obrađene snimke kao nove snimke" na stranici 167

Kaseta je identificirana s pogrešnom ekspozicijom - otkriveno prije skeniranja

Detalji	Obično odabirete ekspoziciju na NX stanici, umećete kasetu s ekspozicijom u ID tablet-uređaj i zatim identificirate ekspoziciju pritiskom na gumb ID. Također se može dogoditi da ste prvotno odabrali pogrešnu ekspoziciju na NX-u i identificirali ovu kasetu s pogrešnom ekspozicijom. Morate moći popraviti ovu pogrešku provođenjem nove identifikacije.
Uzrok	Pogreška korisnika.
Kratko rješenje	Ponovna identifikacija s pravom ekspozicijom.
Koraci rješenja	Za ponovnu identifikaciju kasete s pravom ekspozicijom: 1 Ponovno umetnite kasetu u ID tablet-uređaj. 2 Odaberite odgovarajuću umanjenu sličicu u prozoru Pregled pretraga . 3 U prozoru Pretraga pritisnite na ID .
Pogledajte...	"Identifikacija kasete" na stranici 70

Kaseta je identificirana s pogrešnom ekspozicijom i snimka je primljena

Detalji	Obično odabirete ekspoziciju na NX stanici, umećete kasetu s ekspozicijom u ID tablet-uređaj i tek tada zapravo identificirate ekspoziciju pritiskom na gumb ID. Također se može dogoditi da ste prvotno odabrali pogrešnu ekspoziciju na NX-u i identificirali ovu ekspoziciju s pogrešnom kasetom. Ako otkrijete ovu pogrešku, a snimka je već digitalizirana i prikazana na NX-u, morate moći popraviti ovu pogrešku uređivanjem podataka ekspozicije (bez ponovne identifikacije ili digitalizacije kasete).
Uzrok	Pogreška korisnika.
Kratko rješenje	Uredite podatke ekspozicije.
Koraci rješenja	<p>Za uređivanje podataka ekspozicije:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Idite u prozor Pretraga. 2 Uvjerite se da je odabrana upravo ona snimka koju želite urediti. 3 Pritisnite Uredi u prozoru Detalji snimke. Na vrhu se otvara prozor Uređivanje detalja snimke. 4 Za promjenu Tipa ekspozicije, pritisnite gumb koji prikazuje naziv pretrage/ekspozicije. To Vas dovodi u dijalog Dodavanje snimke gdje možete odabrati novu pretragu/tip ekspozicije. Nakon što ste odabrali tip ekspozicije, ovaj dijalog se automatski zatvara. 5 Pritiskom na U redu primijenite izmjene i zatvorite dijalog Uređivanje.
Pogledajte...	“Odabir odgovarajuće pretrage nakon primanja snimke” na stranici 145

Kaseta je identificirana s pogrešnim podacima bolesnika zbog pogreške korisnika

Detalji	Može se dogoditi da je snimka na NX-u prikazana s pogrešnim podacima bolesnika. To može biti uzrokovano identifikacijom kasete s pogrešnim podacima bolesnika. U tom slučaju, najučinkovitije rješenje je prijenos snimke iz jedne pretrage u drugu (iz krivog bolesnika na pravog).
Uzrok	Pogreška korisnika.
Kratko rješenje	Prenesite snimku do pravog bolesnika.
Koraci rješenja	<p>Za prijenos snimke do pravog bolesnika:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 U prozoru Radna lista, odaberite pretragu iz koje želite prenijeti snimke. Snimke se prikazuju u prozoru Pregled snimaka. 2 Pritisnite Prijenos snimaka. Otvora se čarobnjak Prijenos snimaka. 3 U prozoru Pregled snimaka odaberite snimku(snimke) koju(koje) želite prenijeti. Snimka se prikazuje u čarobnjaku. 4 Pritisnite Nastavi. 5 U prozoru Radna lista, odaberite pretragu u koju treba prenijeti snimku. Podaci bolesnika se prikazuju u čarobnjaku. 6 Pritisnite Nastavi. Prikazuje se pregled prijenoša u kojem možete provjeriti da li su sve informacije točne. 7 Pritisnite Završi. Snimka je prenesena.
Pogledajte...	"Prijenos snimaka iz jedne pretrage u drugu" na stranici 110

Greška "nije pronađena važeća datoteka za kalibriranje pojačanja ploče za snimanje" kod identifikacije kasete za DX-M digitalizator

Detalji	Kod identifikacije kasete prikazuje se ova greška: "Greška, nije pronađena važeća datoteka za kalibriranje pojačanja ploče za snimanje". Kasete se ne može koristiti.
Uzrok	Datoteka za IP kalibriranje pojačanja nije raspoloživa na NX radnoj stanici.
Rješenje 1: ako je raspoloživ CD za IP kalibriranje pojačanja	Uzmite CD s natpisom "IP Gain Calibration" (IP kalibriranje pojačanja) koji se isporučuje s kasetom i učitajte datoteku za IP kalibriranje pojačanja na NX radnu stanicu.
Koraci rješenja	Instalacija datoteke za kalibriranje pojačanja: 1 Umetnite CD u NX radnu stanicu. 2 Pronađite CD u pregledniku. 3 Izvedite aplikaciju 'install.exe'. 4 Slijedite upute na zaslonu.
Rješenje 2: ako nije raspoloživ CD za kalibriranje pojačanja ploče za snimanje	Kontaktirajte servis.

Tiskano u Belgiji

Izdanje Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel-Belgija

4425 J HR 20110315

AGFA 
HealthCare