

# IMPAX 6.5.1 Pikaopas: Rintakuvaus

## Kirjautuminen sisään - IMPAX

1. Ellei sisäänkirjautumisen kuvaruutu tule näkyviin, kaksoisnapsauta työpöydällä **IMPAX-asiakas** -pikanäppäintä.

Tai valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Agfa IMPAX > IMPAX-asiakas**.

2. Valitse eri ryhmä tai alue.
3. Kirjoita IMPAX -ohjelman sisäänkirjautumisruutuun **käyttäjätunnus** ja **salasana**.



Salasana on isot ja pienet kirjaimet erotteleva. Jos näppäimistön aakkosluikko on päällä, ilmestyy varoitusviesti, kun salasana kenttää napsautetaan.


4. Napsauta **Kirjaudu sisään**.

## Työlistojen lisääminen luetteloalueeseen



1. Napsauta Luetteloalueella **Työlistat**.
2. Valitse työluettelon viereisestä aktiivisesta sarakkeesta niitä työlistoja vastaava tarkistusruutu, jotka halutaan näkyviin.
3. Paina **Enter** tai napsauta **OK**.

## Työlistan tutkimusten kierrätys

1. Kierrätä työlistan tutkimusryhmiä tai kaikkia tutkimuksia napsauttamalla työlistapalkista **Automaattinen kierto**. 
2. Kierrätä työlistan prioriteettiryhmiteltyjä tutkimuksia napsauttamalla oikealla hiiripainikkeella työlistapalkista **Automaattinen kierto**  ja tyhjennä tarkistusruutu sellaisten prioriteettiryhmittäjäntöjen vierestä, joita koskevia tutkimuksia ei haluta kierrättää. Napsauta **Automaattinen kierto**.



3. Tiettyjä tutkimuksia kierrätetään valitsemalla ne ja napsauttamalla oikealla hiiripainikkeella **Lisää kiertoluetteloon tai Kierto**.
4. Kierrätä monta työstä napsauttamalla kustakin työlistapalkista **Automaattinen kierto**. 

## Rintakuvien arviointisarjojen konfigurointi


1. Napsauta kuva-alueen ylätyökalupalkissa oikealla hiiripainikkeella **Vertaileva tarkastelusarja**. 
2. Valitse CRM-tarkastelusarjalistalta määriteltävä tarkastelusarja.
3. Paina **F12** tai napsauta kuva-alueen ylätyökalupalkista **Räätälöi**. 
4. Siirry **Räätälöi**-valintaikkunassa **Vertaileva tarkastelu** -välilehteen.
5. Siirry **Tarkastelutilat**-välilehteen.
6. Järjestä tarvittavien Vertailevien tarkastelutilojen sarja haluttuun järjestykseen.
7. Määritä Asetukset-välilehdellä, mihin suuntaan oikea ja vasen rinta näyttävät valitsemalla **Vasemman ja oikean vertailu**.
8. Mihin suuntaan aiempi ja nykyinen tutkimus näyttävät voidaan päätellä valitsemalla **saman rinnan vertailu**.
9. Radiologille ilmoitetaan katsomattomista MG-tutkimuksista valitsemalla **Käyttäjäasetukset**-välilehdellä **Ilmoita ennen sanelua tai uusimman MG-tutkimuksen sulkemista, jos se sisältää katsomattomia kuvia**.

10. Tallenna muutokset ja sulje räätälöintivalintaikkuna napsauttamalla **OK**.
11. Konfiguroi toinen Vertaileva tarkastelutila -sarja toistamalla vaiheet 1–10 tarvittaessa toiselle tutkimustyyppille (seulonta tai diagnostinen).


## Mammografian CAD SR -merkintöjen näyttäminen ja piilottaminen

1. CAD-tiedot voidaan näyttää napsauttamalla kuva-alueen ylätyökalupalkissa **Näytä mammografian CAD SR -merkinnät**. 
2. Merkinnät piilotetaan napsauttamalla **Piilota mammografian CAD SR -merkinnät**. 

## Potilaan tutkimuksen asettaminen sivuun

1. Napsauta vasemmalla alhaalla kuva-alueella olevan kierroksen ohjauksen vieressä **Varaa**. 

## Hiljattain katsellun tutkimuksen näyttäminen

1. Napsauta kuva-alueen navigointipalkissa **Historia**. 
2. Valitse potilaan nimi, jonka tutkimukset haluat näyttää uudelleen.



## Tekstialueen synkronisointi kuva-alueen kanssa

1. Napsauta kuva-alueen tutkimustietopaneelissa ylätyökalupalkin yläpuolella tutkimuspäivää/aikaa tai hakunumeroa.




## Avainkuvien lisääminen raporttiin

1. Napsauta kuva-alueella oikealla hiiripainikkeella kuvaa, kunnes kontekstivalikko tulee näkyviin.
2. Valitse kontekstivalikosta **Lisää tutkimustuloskuviin**.

## Tuetut R2 CAD S/W® CAD -merkitsimet

-  – Merkitsee kirkkaiden, kalsifikaatioryppäisiin viittaavien kohtien keskustan
-  – Merkitsee tiheät alueet, säteilevien viivojen alueet sekä arkkitehtuurisiin vääristymiin viittaavat alueet maksimaalisen konvergenssin kohdassa
- + – Tarkoittaa alueita, joissa on sekä massa että kalsifikaatioita

## Tuetut iCAD®/Siemens Syngo® -merkitsimet

-  – Merkitsee kirkkaiden, kalsifikaatioryppäisiin viittaavien kohtien keskustan
-  – Merkitsee tiheät alueet, säteilevien viivojen alueet sekä arkkitehtuurisiin vääristymiin viittaavat alueet maksimaalisen konvergenssin kohdassa
-  – Osoittaa nännin sijainnin

## Pikanäppäimet: luetteloalue

Toiminto	Paina
Avaa tietämyskanta.	F1

## Pikanäppäimet: tekstialue

Toiminto	Paina
Kopioi opetustiedosto tai -kansio.	Ctrl + C
Leikkaa opetustiedosto tai -kansio.	Ctrl + X
Liitä opetustiedosto tai -kansio.	Ctrl + V
Nimeä opetustiedosto tai -kansio uudelleen.	F2

## Pikanäppäimet: kuva-alue

Toiminto	Paina
Navigoi eteenpäin tutkimuksen seuraavalle sivulle, seuraavaan kuvaan tai seuraavaan välilehteen (riippuu Etene ... kerrallaan -työkalun tilasta).	Page Down *
Navigoi takaisin tutkimuksen edelliselle sivulle, edelliseen kuvaan tai edelliseen välilehteen (riippuu Etene ... kerrallaan -työkalun tilasta).	Page Up *
Navigoi eteenpäin kiertoluettelon tai avoimen potilastutkimuksen seuraavaan potilaaseen.	Oikea nuoli
Navigoi takaisin kiertoluettelon tai avoimen potilastutkimuksen edelliseen potilaaseen.	Vasen nuoli
Navigoi sarjan ensimmäiseen kuvaan.	Aloitussijainti
Navigoi eteenpäin tämänhetkisen potilaan seuraavaan tutkimukseen.	Ylös nuoli
Navigoi takaisin tämänhetkisen potilaan edelliseen tutkimukseen.	Alas nuoli
Navigoi sarjan viimeiseen kuvaan.	Loppu
Palaa ensimmäiseen ruutuun, kun navigoidaan tarkkailuviipale kerrallaan.	Aloitussijainti

Toiminto	Paina
Suurena kuvaa zoomaustyökalun rajoissa.	Page Up *
Pienennä kuvaa zoomaustyökalun rajoissa.	Page Down *
Palaa alkuperäiseen suurennukseen zoomaustyökalun rajoissa.	Aloitussijainti
Kasvata suurennuslasityökalun suurennusta.	Page Up **
Pienennä suurennuslasityökalun suurennusta.	Page Down **
Palaa suurennuslasityökalun alkuperäiseen suurennukseen.	Aloitussijainti
Avaa räätälöintivalintaikkuna.	F12
Avaa IMPAX 6.5.1 Asiakas tietämyskanta.	F1

## Rintakuvauksen yleiset työkalut

Painike	Nimi	Käytä
	1:1 -navigointi	Näyttää rintakuvan pikselikoossa 1:1 (yksi kuvaruudun pikseli vastaa yhtä modaaliteettikuvan pikseliä)
	1:1 -navigointi seuraava	Navigoi rintakuvan seuraavaan neljännekseen
	1:1 -navigointi edellinen	Navigoi rintakuvan edelliseen neljännekseen
	Vertaileva tarkastelu järjestyksessä	Mammografiatutkimus näytetään valitussa Vertaileva tarkastelutila
	Kierto	Siirtää työlistan tutkimuksia automaattisesti kuva-alueelle

Painike	Nimi	Käytä
	Potilastietojen asettelukytkin	Vaihtaa oletus (kliininen) -potilastietoasettelun, teknisen asettelun ja tutkivan potilastietoasettelun välillä
	Sanele tutkimus	Aloittaa yksittäisen tutkimuksen sanelun
	Näytä mammografian CAD SR -merkinnät	Näyttää tai piilottaa Cenova R2 CAD S/W®- tai iCAD®/Siemens Syngo® -mammografian CAD SR:n -merkitsemät
	Kuvan skaalaus sopimaan	Skaalaa kuvia, jotta rinta täyttää käytettävissä olevan ikkunan tilan
	Käänteistä	Vaihtaa kuvassa olevat valkoiset ja mustat alueet päinvastaisiksi
	Suurennuslasi	Avaa erillisen ikkunan, joka suurentaa sen alla olevan kuvan osan
	Merkintäharppi	Mittaa kahden pisteen välisen etäisyyden
	Merkitse soikio	Mittaa elliptisen alueen
	Seuraava vertaileva tarkastelutila	Siirtää eteenpäin seuraavaan, mammografiatutkimuksiin määriteltyyn vertailevaan tarkastelutilaan
	Pariksi liitetty zoomaus ja panorointi	Suurentaa kaikki näkyvissä olevat ja pinotut mammografiakuvat ja siirtää sitten kuvat vastaavaan suuntaan

Painike	Nimi	Käytä
		nykyisellä suurennussuhteella.
	Panoroi	Vaihtaa kuvan paikkaa muuttamatta suurennosta
	Edellinen vertaileva tarkastelutila	Siirtää takaisin edelliseen, mammografiatutkimuksiin määriteltyyn vertailevaan tarkastelutilaan
	Ikkunataso	Muuttaa kuvan kirkkautta ja kontrastia säätämällä ikkunan keskustan ja ikkunan leveyden arvoja ja avaa pääsyn esivalittuihin ikkunatason arvoihin
	Zoomaa 1:1 pikseli	Näyttää valitun kuvan suhteessa 1:1, missä 1 kuvan pikseli vastaa 1 kuvaruudun pikseliä, ja sitten sitä voi liikuttaa ympäri nykyisellä suurennuksella