

IMPAX 6.5.1 Pikaopas: Teknikoille

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 **Kirjautu sisään**.

Tutkimusten lähettäminen muihin paikkoihin kuva-alueelta


1. Kun haluat lähettää kaksi kuvaa tai sarjaa tai useampia, käytä **Kuvan valinta** -työkalua lähetettävien kuvien tai sarjojen valintaan.
2. Napsauta oikealla hiiripainikkeella lähetykseen sisällytettävää kuvaa.
3. Valitse kontekstivalikosta **Lähetä** > **Tutkimus**, **Sarja**, **Kuva** tai **Valitut kuvat**.
4. Valitse lähetyksivalintaikkunan **Lähetä**-luettelosta asema, jolle lähetetään.
5. Napsauta **Lähetä**.

Tutkimusten lähetyks toisille asemille


1. Valitse tutkimukset, jotka lähetetään, työlistalta tai hakutuloksista.
2. Valitse työluettelopalkista tai Laajennettu haku -valikosta  **Lähetä**.

3. Valitse Lähetetään-valintaikkunan **Lähetä**-luettelosta asema, jolle lähetetään.
4. Napsauta **Lähetä**.


Ikkunatason asetus: kirkkauden ja kontrastin muuttaminen

1. Valitse kuva-alueen ylätyökalupalkin ikkunatason painikevalikosta **Ikkunataso**.

2. Tarvittaessa voidaan ikkunatason asetuksen laajuus vaihtaakuvaan, sarjaan tai tutkimukseen.
3. Napsauta säädettävää kuvaa.
4. Säädä kirkkautta ja kontrastia seuraavilla tavoilla.
Muuta kirkkautta (ikkunan keskipistearvoja) liikuttamalla hiirtä ylös tai alas. Muuta kontrastia (ikkunan leveysarvoja) liikuttamalla hiirtä puolelta toiselle. Varmista, että vain kirkkauden arvot muuttuvat painamalla **Ctrl** ja liikuttamalla hiirtä ylös tai alas. Varmista, että vain kontrastiarvot muuttuvat painamalla **Ctrl** ja liikuttamalla hiirtä puolelta toiselle.
5. Ikkunataso asetetaan napsauttamalla sillä kohtaa, jossa kirkkaus ja kontrasti ovat halutulla tasolla.


Kuvien pyörytys 90° vasemmalle

1. Jos tarpeellista, valitse kuvat tai sarjat, joita pyöräytetään.
2. Valitse kuva-alueen ylätyökalupalkin geometriapainikevalikosta **Pyöritä vasemmalle**.

3. Tarvittaessa voidaan laajuus vaihtaakuvaan, sarjaan tai tutkimukseen.
4. Napsauta pyöräytettävää kuvaa.

Kuvien jakaminen yhdestä tutkimuksesta toiseen tutkimukseen

1. Jaettavan tutkimuksen löytämiseksi käytä laajennettua hakua luetteloalueella.
2. Valitse Laajennettu haku -palkin valikosta  **Jaa**.
3. Valitse **RIS-lähete**, **PACS-tutkimus** tai muodosta **Uusi tutkimus**.
4. Kirjoita tai valitse **Hae viimeisten päivien kuluessa** -arvo.
5. Napsauta **Etsi**.
6. Valitse jaon hakutuloksista lähete, johon tutkimuksen kuvat liitetään.
7. Napsauta **Jaa**.
8. Kuva-alueelle ilmestyy kelluva jakopaletti, jossa näkyy lähete ja Segmentoi- ja Peruuta-painikkeet. Lähetteen eteen ilmestyy symboli. Kaikki DICOM-kohteet, joita ei voi näyttää, ilmestyvät tähän.
9. Valitse jakopaletista lähete.
10. Napsauta tutkimuksen kuvia, jotka yhdistetään valittuun läheteeseen.
11. Napsauta jakopaletissa **Jaa**.

Tutkimusten yhdistäminen yhdeksi ainoaksi tutkimukseksi

1. Yhdistettävien tutkimuksien löytämiseksi käytä luetteloalueella laajennettua hakua.
2. Valitse hakutuloksista yhdistettävät tutkimukset.
3. Valitse Laajennettu haku -palkin valikosta  **Yhdistä**.

4. Elleivät valitut tutkimukset koske samaa potilasta, näkyviin tulee varoitus. Napsauta **OK**.
5. Valitse Yhdistä-valintaikkunassa tutkimus, johon kuvat halutaan yhdistää.
6. Napsauta **Yhdistä**.
7. Mikäli yhdistäminen onnistui, näkyviin tulee sen osoittava valintaikkuna. Napsauta **OK**.

Yhden tutkimuksen segmentointi moneen tutkimukseen

1. Luetteloalueella käytä laajennettua hakua tutkimuksen löytämiseen, joka tulee segmentoida.
2. Valitse hakutuloksista segmentoitava tutkimus.
3. Valitse Laajennettu haku -palkin valikosta **Segmentoi**.
4. Kirjoita tai valitse **Hae viimeisten päivien kuluessa** -arvo.
5. Napsauta **Haku**.
6. Valitse segmentoinnin hakutuloksista kaikki ne lähetteet, joihin tutkimus liitetään.
7. Napsauta **Segmentoi**.
8. Valitse segmentointipaletista lähete, johon tutkimuksen kuvat yhdistetään.
9. Napsauta tutkimuksen kuvia, jotka yhdistetään valittuun läheteeseen.
10. Napsauta **Segmentoi**.

Pikanäppäimet: luetteloalue

Toiminto	Paina
Avaa tietämiskanta.	F1

Kuvan yleiset käsittelytyökalut

Painike	Nimi	Käytä
	Käännä vaakasuorassa	Kiertää kuvia vaakaa-akselin ympäri
	Käännä pystysuorassa	Kiertää kuvia pysty akselin ympäri
	Kulmien mittaaminen	Mittaa kuvan kulmia
	Merkintähuomautus	Lisää kuvaan tekstiä
	Merkintäharppi	Mittaa kuvan kahden pisteen välisen etäisyyden
	Merkitse soikio	Mittaa kuvasta elliptisen alueen
	Vapaamuotoinen merkintä	Mittaa kuvasta räätelöidyn monikulmion alueen
	Merkitse suorakulmio	Mittaa kuvassa olevan suorakulmaisen alueen
	Pyöritä 180	Pyöryttää kuvia 180 astetta
	Pyöritä vasemmalle	Pyöryttää kuvia 90 astetta vasemmalle
	Pyöritä oikealle	Pyöryttää kuvia 90 astetta oikealle
	Tilavuuden katselu	Avaa sarjan tilavuudenkatseluikkunaan MIP-, MPR- ja (mikäli lisensioitu) kolmiulotteista analyysia varten
	Ikkunataso	Muuttaa kuvan kirkkautta ja kontrastia
	Zoomaa	Suurentaa tai pienentää kuvia lisäyksittäin

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 kierto luettelon tai avoimen potilastutkimuksen seuraavaan potilaaseen.	Oikea nuoli
Navigoi takaisin kierto luettelon 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
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 **

Toiminto	Paina
Palaa suurennuslasityökalun alkuperäiseen suurennukseen.	Aloitussijainti
Avaa räätälöintivalintaikkuna.	F12
Avaa IMPAX 6.5.1 Asiakas tietämiskanta.	F1