

HOLOGIC®



Genius™-tarkasteluasema

Käyttöopas

genius™
REVIEW STATION

Genius™ -tarkasteluasema Käyttöopas

HOLOGIC®



Hologic, Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752 USA
Puh: 1-800-442-9892
1-508-263-2900
Faksi: 1-508-229-2795
Web: www.hologic.com

EC|REP

Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belgia

Australialainen toimeksiantaja:
Hologic (Australia and
New Zealand) Pty Ltd
Suite 302, Level 3
2 Lyon Park Road
Macquarie Park
NSW 2113
Australia
Puh: 02 9888 8000

Genius™ Digital Diagnostics -järjestelmä on PC-pohjainen automatisoitu kuvantamis- ja tarkastelujärjestelmä, jota käytetään kohdunkaulan syövän seulontaan ThinPrep-sytologianäytelaseilta. Genius Digital Diagnostics -järjestelmä on tarkoitettu auttamaan sytologia tai patologia erottamaan objektilaseilta kohteita tarkempaa ammatillista tutkimusta varten. Tuote ei korvaa ammatillista tarkastelua. Sopivan objektilasin valitsemisen ja potilaan diagnoosin määrittämisen vastuu on yksinomaan sytologilla ja patologilla, jotka Hologic on kouluttanut arvioimaan ThinPrep-valmisteltuja objektilaseja.

© Hologic, Inc., 2024 Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, välittää, purkaa puheeksi, tallentaa hakujärjestelmään tai kääntää millekään kielelle tai tietokonekielelle, missään muodossa tai millään elektronisella, mekaanisella, magneettisella, optisella, kemiallisella, manuaalisella tai muulla tavalla ilman Hologicin ennalta myöntämää kirjallista lupaa. Yhteystiedot: 250 Campus Drive, Marlborough, Massachusetts, 01752, Yhdysvallat.

Vaikka tämän oppaan laatimisessa on noudatettu kaikkia varotoimia tietojen oikeellisuuden varmistamiseksi, Hologic ei ota vastuuta virheistä, laiminlyönneistä tai vahingoista, jotka johtuvat näiden tietojen soveltamisesta tai käytöstä.

Tämä tuote voi olla suojattu yhdellä tai useammalla yhdysvaltalaisella patentilla, jotka on yksilöity osoitteessa hologic.com/patentinformation

Hologic, Genius, PreservCyt, ThinPrep ja UroCyte ovat Hologic, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat niitä vastaavien yritysten omaisuutta.

Tähän laitteeseen tehdyt muutokset tai muokkaukset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava valmistaja ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta. Genius™-tarkasteluaseman käyttö näiden ohjeiden vastaisesti voi mitätöidä takuun.

Asiakirjan numero: AW-24825-1701 Rev. 003

3-2024



Versiohistoria

Versio	Päivämäärä	Kuvaus
AW-24825-1701 Rev. 001	1-2022	Ohjeita selvennetty. Lisätty ohjeita vakavien vaaratilanteiden ilmoittamisesta.
AW-24825-1701 Rev. 002	3-2023	Selvennä käyttötarkoitus. Hallinnollisia muutoksia.
AW-24825-1701 Rev. 003	3-2024	Kuvaile kulunvalvontasuodattimia, objektilasin hallintaa, salasanojen lukitusta, Palauta tapaus -painiketta ja järjestelmänvalvojan roolia. Lopeta gynekologisten tapausten automaattinen skannaus. Hallinnollisia muutoksia.

Tämä sivu on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Sisällysluettelo

Luku 1

Johdanto

JAKSO A:	Yleistä.....	1.1
JAKSO B:	Genius Digital Diagnostics -järjestelmän prosessi kohdunkaulan syövän seulontaan	1.4
JAKSO C:	Genius Digital Diagnostics -järjestelmän prosessi Non-Gyn- sekä UroCyte-näytteille.....	1.6
JAKSO D:	Näytteen valmistelu.....	1.8
JAKSO E:	Tarkasteluaseman tekniset tiedot.....	1.8
JAKSO F:	Sisäinen laadunvalvonta	1.12
JAKSO G:	Genius-tarkasteluasemaan liittyvät vaarat.....	1.12
JAKSO H:	Hävittäminen.....	1.16

Luku 2

Asennus

JAKSO A:	Yleistä.....	2.1
JAKSO B:	Tuotteen vastaanottoon liittyvät toimet.....	2.1
JAKSO C:	Asennusta edeltävät valmistelut.....	2.2
JAKSO D:	Tarkasteluaseman siirtäminen.....	2.4
JAKSO E:	Tarkasteluaseman komponenttien liittäminen	2.5
JAKSO F:	Tarkasteluaseman kytkeminen päälle	2.6
JAKSO G:	Säilytys ja käsittely – asennuksen jälkeen	2.12
JAKSO H:	Järjestelmän sammuttaminen.....	2.12

Luku 3

Käyttöliittymä

JAKSO A:	Yleistä.....	3.1
JAKSO B:	Sisäänkirjautuminen.....	3.4
JAKSO C:	Näytön yleiskuvaus.....	3.8
JAKSO D:	Asetukset.....	3.13
JAKSO E:	Mukauta näkymää.....	3.39
JAKSO F:	Kirjanmerkit.....	3.58
JAKSO G:	Raportit.....	3.59

Luku 4

Toiminta

JAKSO A:	Yleistä.....	4.1
JAKSO B:	Materiaalit, joita tarvitaan ennen käyttöä.....	4.4
JAKSO C:	Tarkastele tapausta.....	4.4

Luku 5

Kunnossapito

JAKSO A:	Yleispuhdistus.....	5.1
-----------------	---------------------	-----

Luku 6

Vianmääritys

JAKSO A:	Ei yhteyttä kuvanhallintapalvelimeen.....	6.1
JAKSO B:	Tietojen hakuvirhe.....	6.3
JAKSO C:	Digitaalisen kuvageneraattorin tietoja tarkasteluaseman näytössä.....	6.4

Luku 7

Huoltotiedot.....	7.1
--------------------------	-----

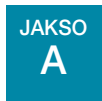
Luku 8

Tilaustiedot.....	8.1
--------------------------	-----

Hakemisto

Luku 1

Johdanto



YLEISTÄ

Genius™-tarkasteluasema on osa Genius™ Digital Diagnostics -järjestelmää. Tarkasteluasema on erityinen tietokone, jossa on objektilasikuvien diagnostiseen tarkasteluun suunniteltu näyttö. Tietokoneessa on käytössä kytköstila (kioskitila) -ohjelmistosovellus, jota isännöi Genius™-kuvanhallintapalvelin. Tarkasteluasema on yhteydessä kuvanhallintapalvelimeen, joka toimittaa objektilasien tietojoukkoja tarkasteltaviksi ja vastaanottaa päivityksiä tarkastelun perusteella. Kuvanhallintapalvelimeen voidaan liittää yksi tai useampi tarkasteluasema.

Tarkasteluasema on tarkoitettu sytologin (CT) ja patologin käyttöön digitaalisella Genius™-kuvageneraattorilla käsiteltävien ThinPrep™-mikroskooppiobjektilasien tarkastelua varten. Sytoteknikko tai patologi voi tarkastella objektilasin solunäytealueelta otettuja digitaalisia kuvia tarkasteluaseman näytössä sen sijaan, että käyttäisi tarkasteluun mikroskooppia ja aluslasia.

Gynekologiset näytteet:

- Tuotteessa on sisäänrakennettu tekoälyalgoritmi, joka on erikoistunut kohdunkaulan syövän seulonnassa käytettävään kuva-analyysiin. Se tunnistaa ThinPrep-kuvantamisjärjestelmän objektilaseille valmistettujen näytteiden joukosta tutkimuksen kannalta kiinnostavia kohteita (objects of interest, OOI) ja tallentaa niistä otetut kuvat galleriaan, joka tarjoaa sytoteknikolle tai patologille nopean ja tarkan tavan tarkastella objektilasia.
- Sytoteknikko tai patologi tarkastelee galleriaa valitsemalla luettelosta tapaustunnuksen. Galleriassa on joukko teräväpiirtokuvia objektilaseilla olevista solunäytteistä. Myös koko solunäytteen kuva on käytettävissä.

Ei-gynekologiset näytteet (Non-Gyn) ja UroCyte-näytteet:

- Sytoteknikko tai patologi valitsee tarkasteltavan kuvan valitsemalla luettelosta tapaustunnuksen. Näyttöön tulee teräväpiirtokuva objektilasilla olevasta näytteestä.

Tietokoneen hiiren ja tietokoneen näppäimistön avulla sytoteknikko tai patologi pystyy seulomaan tapauksen ja merkitsemään kiinnostavia kohteita. Tarkasteluasema on yhteydessä kuvanhallintapalvelimeen, ja objektilasin tiedot haetaan tarkastelun aikana kuvanhallintapalvelimen ylläpitämästä objektilasitietokannasta. Tarkastelun päätteeksi objektilasin tiedot tallennetaan palvelimen tietokantaan.

1

JOHDANTO

Tarkasteluasema koostuu seuraavista komponenteista:

Näyttö, Hologicin toimittama erikoisvalmisteinen tietokoneen teräväpiirtonäyttö, jonka resoluutio riittää kuvien tarkasteluun täydellä tarkkuudella.

Tietokone, johon sisältyy järjestelmäsovellus, **näppäimistö** ja **hiiri**. Tietokoneen kanssa voidaan käyttää myös valinnaista viivakoodinlukijaa.



Kuva 1-1 Genius-tarkasteluasema

Huomautus: Tämän käyttöoppaan kuvissa näkyvä tietokone voi olla eri näköinen kuin laboratoriossasi käytetty tietokone.

Käyttötarkoitus

Tarkasteluasema on osa Genius Digital Diagnostics -järjestelmää.

Genius Digital Diagnostics on digitaalinen kvalitatiivinen *in vitro* -diagnostiikkajärjestelmä, joka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä Genius™ Cervical -tekoälyalgoritmin kanssa. Sitä käytetään kohdunkaulan syövän seulontaan ThinPrep™-papanäytelaseilta. Järjestelmä auttaa tunnistamaan epätyypillisiä soluja, kohdunkaulan muutoksia, kuten esiastevaurioita (lieviä levyepiteelimuutoksia [LSIL], vaikeita levyepiteelimuutoksia [HSIL]) ja karsinomia, sekä kaikkia muita sytologisen diagnostiikan luokkia, mukaan lukien adenokarsinoma, siten kuin ne on määritelty kohdunkaulan irtosolututkimusta koskevissa suosituksissa (*The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology*¹).

Genius Digital Diagnostics -järjestelmää voidaan käyttää myös muiden kuin gynekologisten ThinPrep™-objektilasien ja ThinPrep™ UroCyte™ -objektilasien kanssa patologin avuksi digitaalisten kuvien tarkastelussa ja tulkinnassa.

Genius Digital Diagnostics -järjestelmän osia ovat automaattinen Genius-kuvageneraattori, Genius-kuvanhallintapalvelin ja Genius-tarkasteluasema. Järjestelmä on tarkoitettu kuvien luomiseen ja tarkastelemiseen skannatuista ThinPrep-näytelaseista, jotka muussa tapauksessa sopisivat tavanomaiseen manuaalisella valomikroskoopilla tehtävään mikroskooppitutkimukseen. Pätevän patologin vastuulla on käyttää asianmukaisia menettelyjä ja suoja-toimia, joilla varmistetaan tämän järjestelmän avulla saatujen kuvien tulkinnan oikeellisuus.

Potilasaineisto

Genius Digital Diagnostics -järjestelmää käytetään gynekologisiin näytteisiin, jotka on kerätty naisilta rutiiniseulonnan aikana (myös alkuseulonnassa ja lähetepotilasryhmältä) ja potilailta, joilla on äskettäin ollut kohdunkaulan poikkeavuus. Genius Digital Diagnostics -järjestelmässä käsiteltäviä ei-gynekologisia näytteitä voidaan ottaa mistä tahansa potilasjoukosta.

Ammattikäyttöön.

1. Nayar R, Wilbur DC. (eds), *The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology: Definitions, Criteria, and Explanatory Notes*. 3. painos. Cham, Sveitsi: Springer: 2015

GENIUS DIGITAL DIAGNOSTICS -JÄRJESTELMÄN PROSESSI KOHDUNKAULAN SYÖVÄN SEULONTAAN

Seulontaa varten valmistellut objektilasit ladotaan objektilasitelineisiin, jotka ladataan digitaaliseen kuvageneraattoriin. Käyttäjä ohjaa kuvageneraattoria kosketusnäytöltä graafisen, valikkokäyttöisen käyttöliittymän kautta.

Lukulaite skannaa objektilasin sisäänpääsytunnuksen ja paikantaa solunäytteen. Tämän jälkeen kuvageneraattori skannaa koko ThinPrep-solunäytteen ja luo tarkennetun kuvan koko objektilasista.

Järjestelmä tunnistaa ThinPrepTM-papakokeen potilasnäytelaseilta kohteet, jotka vaativat tarkempaa tutkimusta. Kliinisesti merkityksellisimmiksi luokitellut kohteet esitetään kuvagalleriassa, josta sytologi (CT) tai patologi voi niitä tarkastella. Objektilasikuvan tiedot, objektilasin tunnus ja siihen liittyvä tietue lähetetään kuvanhallintapalvelimeen, ja objektilasi palautetaan telineeseen.

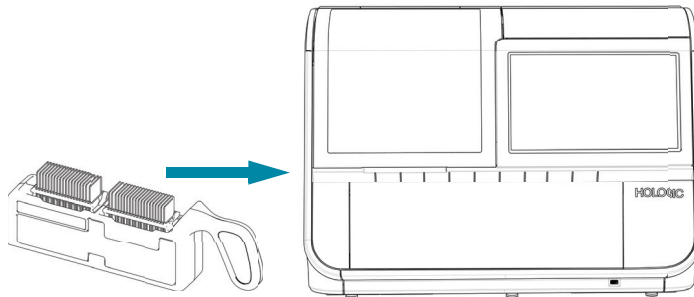
Genius Digital Diagnostics -järjestelmä on ThinPrepTM-kuvausjärjestelmän versio.

Kuvanhallintapalvelin toimii Genius Digital Diagnostics -järjestelmän keskeisenä tietojenhallintakeskuksena. Kun digitaalinen kuvageneraattori kuvaa objektilaseja ja niitä tarkastellaan tarkasteluasemassa, kuvanhallintapalvelin tallentaa, hakee ja lähettää tietoa tapaustunnuksen perusteella. Digitaalinen kuvageneraattori, kuvanhallintapalvelin ja tarkasteluasema on yhdistetty verkkoon, mutta ne voivat sijaita eri paikoissa.

Sytoteknikko tai patologi tarkastelee tapauksia tarkasteluasemalla. Tarkasteluasema on erityinen tietokone, jossa on tarkasteluaseman ohjelmistosovellus sekä näyttö, joka soveltuu tutkittavien kohteiden ja/tai kokonaisten objektilasikuvien diagnostiseen tarkasteluun. Tarkasteluasemaan on kytketty näppäimistö ja hiiri. Kun tarkasteluasema on tunnistanut ja hyväksynyt tapauksen sisäänpääsytunnuksen, palvelin lähettää kyseiseen tunnuksen liittyvät kuvat. Kuvagalleriaan tallennetaan kyseisestä objektilasista otettuja tutkimuksen kannalta kiinnostavia kuvia sytoteknikon tai patologin tutkittavaksi.

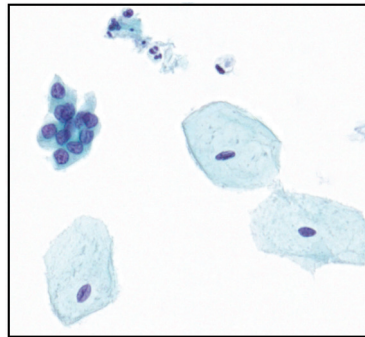
Kun sytoteknikko tai patologi havaitsee missä tahansa kuvassa tutkimuksen kannalta kiinnostavia kohtia, hänellä on mahdollisuus merkitä kyseiset kohdat sähköisesti ja sisällyttää nämä merkinnät objektilasin tarkastelutietoihin. Tarkastelijalla on aina mahdollisuus liikkua ja zoomata läpi koko objektilasinäkymän, joten hän voi vapaasti siirtää minkä tahansa solunäytteen osan kuvakenttään lähempää tarkastelua varten.

Genius Digital Diagnostics -järjestelmän prosessi, gynekologiset tapaukset ja Genius Cervical -tekoäly



Valmistellut ThinPrep-objektilasit ladotaan objektilasitelineeseen, joka ladataan digitaaliseen kuvageneraattoriin.

Solunäyte on kuvattu.



Digitaalinen kuvageneraattori skannaa koko solunäytteen. Genius Cervical -tekoälyalgoritmi tunnistaa objektilasilta löytyviä kiinnostavia kohteita.

Tapaustiedot ja kuvat, mukaan lukien kiinnostavat kohteet, tallennetaan kuvankäsittelypalvelimelle.

Tarkastelun aikana tarkastelija tutkii tarkasteluaseman kuvagalleriassa olevia kohteita, jotka ovat tapauksen kannalta kiinnostavia.

Sytologi tai patologi suorittaa tapauksen tarkastelun



Tarkastelija voi merkitä soluja ja muita kiinnostavia kohteita sähköisesti. Tapaus merkitään tarkastelluksi.

Kun tarkastelu on tehty, merkityt alueet sekä tarkasteluistuntoa koskevat tiedot päivitetään tapautietoihin.

Tapaus jää tarkasteluasemaan seuraavien tarkastelijoiden nähtäville.



Kuva 1-2 Genius Digital Diagnostics -järjestelmän prosessi, gynekologiset tapaukset ja Genius Cervical -tekoäly



GENIUS DIGITAL DIAGNOSTICS -JÄRJESTELMÄN PROSESSI NON-GYN- SEKÄ UROCYTE-NÄYTTEILLE

Seulontaa varten valmistellut objektilasit ladotaan objektilasitelineisiin, jotka ladataan digitaaliseen kuvageneraattoriin. Käyttäjä ohjaa kuvageneraattoria kosketusnäytöltä graafisen, valikkokäyttöisen käyttöliittymän kautta.

Lukulaite skannaa objektilasin sisäänpääsytunnuksen ja paikantaa solunäytteen. Tämän jälkeen kuvageneraattori skannaa koko ThinPrep-solunäytteen ja luo kuvan koko objektilasista.

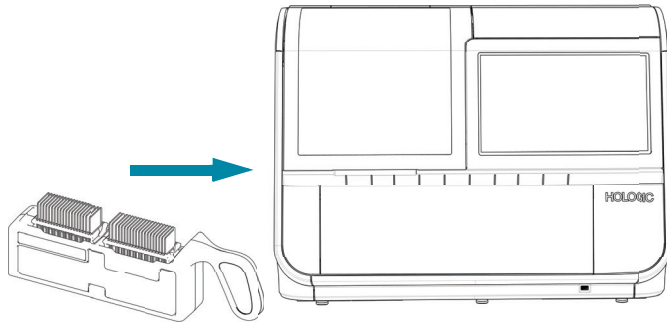
Objektilasikuvan tiedot, objektilasin tunnus ja siihen liittyvä tietue lähetetään kuvanhallintapalvelimelle, ja objektilasi palautetaan telineeseen.

Kuvanhallintapalvelin toimii Genius Digital Diagnostics -järjestelmän tietojenhallintakeskuksena. Kun digitaalinen kuvageneraattori kuvaa objektilaseja ja niitä tarkastellaan tarkasteluasemassa, kuvanhallintapalvelin tallentaa, hakee ja lähettää tietoa tapaustunnuksen perusteella.

Sytologi (CT) tai patologi tarkastelee tapauksia tarkasteluasemassa. Tarkasteluasema on tietokone, jossa on tarkasteluaseman ohjelmistosovellus sekä näyttö, joka soveltuu kuvien diagnostiseen tarkasteluun. Tarkasteluasemaan on kytketty näppäimistö ja hiiri. Kun tarkasteluasema on tunnistanut ja hyväksynyt tapauksen sisäänpääsytunnuksen, palvelin lähettää koko objektilasikuvan kyseisen tunnuksen perusteella sytologille tai patologille tarkasteltavaksi.

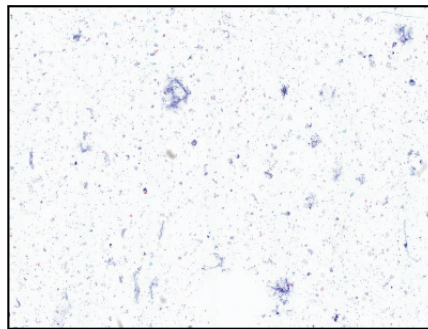
Sytoteknikolla tai patologilla on mahdollisuus merkitä tutkimuksen kannalta kiinnostavat kohdat sähköisesti ja sisällyttää nämä merkinnät objektilasin tarkastelutietoihin. Tarkastelijalla on aina mahdollisuus liikkua ja zoomata läpi koko objektilasinäkymän, joten hän voi vapaasti siirtää minkä tahansa solunäytteen osan kuvakenttään lähempää tarkastelua varten.

Genius Digital Diagnostics -järjestelmän prosessi, Non-Gyn- tai UroCyte-tapaukset



Valmistellut ThinPrep-objektilasit ladotaan objektilasitelineeseen, joka ladataan digitaaliseen kuvageneraattoriin

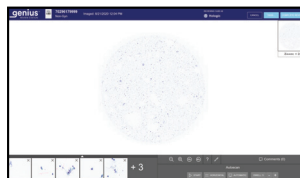
Solunäyte on kuvattu



Digitaalinen kuvageneraattori skannaa koko solunäytteen.

Tapaustiedot ja kuvat tallennetaan kuvanhallintapalvelimeen.

Sytologi tai patologi suorittaa tapauksen tarkastelun



Tarkastelun aikana tarkasteluasema esittää tarkastelijalle kuvan koko objektilasista.

Tarkastelija voi merkitä soluja ja muita kiinnostavia kohteita sähköisesti. Tapaus merkitään tarkastelluksi.

Kun tarkastelu on tehty, merkityt alueet sekä tarkasteluistuntoa koskevat tiedot päivitetään tapautietoihin.



Tapaus jää tarkasteluasemaan seuraavien tarkastelijoiden nähtäville.

Kuva 1-3 Genius Digital Diagnostics -järjestelmän prosessi, Non-Gyn- tai UroCyte-tapaukset

JAKSO
D

NÄYTTEEN VALMISTELU

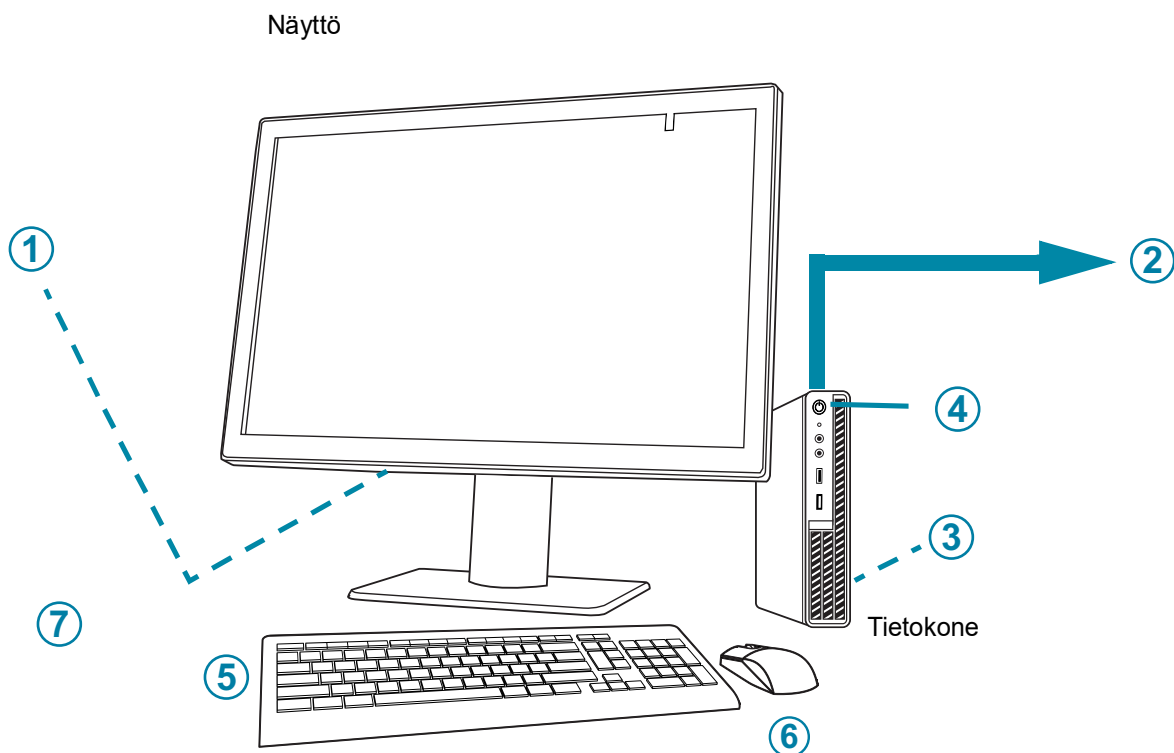
Tarkasteluasema on tarkoitettu digitaalisella Genius-kuvageneraattorilla prosessoitujen objektilasien tarkasteluun.

Lisätietoja digitaalisen kuvageneraattorin käytöstä on digitaalisen kuvageneraattorin käyttöoppaassa.

JAKSO
E

TARKASTELUASEMAN TEKNISET TIEDOT

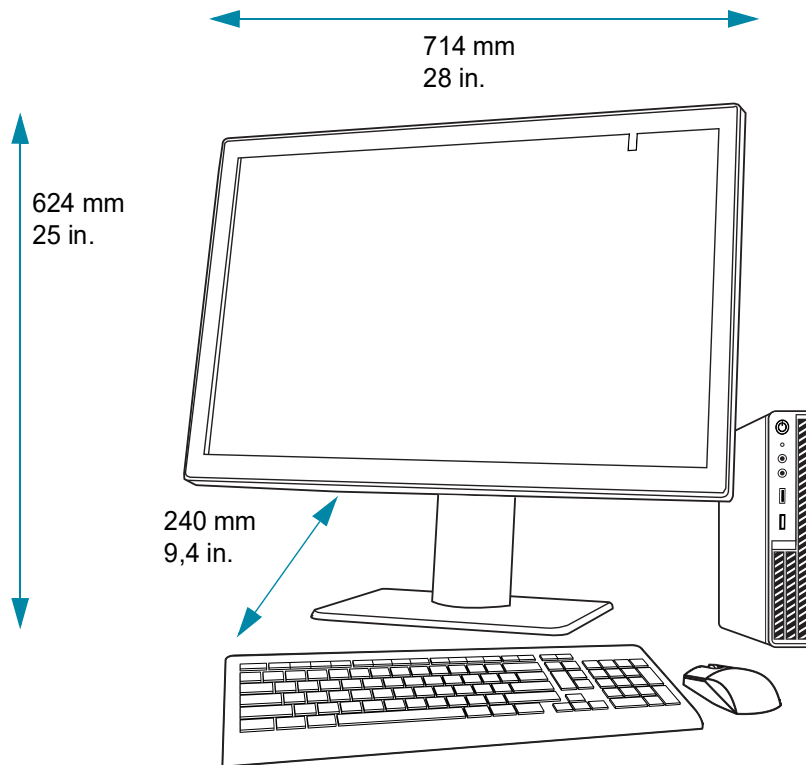
Komponenttien yleiskuvaus



Kuva 1-4 Tarkasteluaseman komponentit

Numeroiden selitykset: Kuva 1-4	
①	Näytön virtapainike, liitinosaston kannen alla
②	Yhteys kuvanhallintapalvelimeen (esittely, katso Kuva 1-4)
③	Tietokoneen suoritinkortti, asennettu tietokoneeseen
④	Tietokoneen virtapainike, sijainti vaihtelee tietokonemallin mukaan
⑤	Tietokoneen näppäimistö
⑥	Tietokoneen hiiri
⑦	Viivakoodiskanneri (valinnainen, Kuva 1-4 ei sisällä)

Tarkasteluaseman näytön mitat



Kuva 1-5 Tarkasteluaseman näytön mitat

Paino

Tarkasteluaseman näyttö painaa vain noin 17,7 kg (39 paunaa).

Tarkasteluaseman tietokoneen tekniset tiedot

Laboratorion kokoonpanosta riippuen Hologic voi toimittaa tietokoneen, joka on varustettu valmiiksi asennetulla näyttöohjaimella. Tarkasteluaseman tietokoneen vähimmäisvaatimukset ovat seuraavat:

Laitteisto:

- X86-suoritin, Intel™ Core™ i7 2,4 GHz (4C, 8T) tai nopeampi
- Vähintään 16 Gt:n DDR4-muisti
- Vähintään 256 Gt:n asema
- 1 Gt:n tai nopeampi verkkoyhteys
- PCIe Gen3 x16 -korttipaikka tietokoneessa Barco GPU -korttia varten
- Näppäimistö ja hiiri

Käyttöjärjestelmä:

- Windows 10 – 64-bittinen

Käyttölämpötila-alue

Katso tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista.

Käyttämättömän laitteen lämpötila-alue

Katso tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista.

Käyttöympäristön kosteus

Katso tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista.

Käyttämättömän laitteen kosteusalue

Katso tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista.

Saastutusaste: Katso tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista.

Korkeus merenpinnasta

Katso tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista.

Ilmanpaine

Katso tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista.

Äänenvoimakkuudet

Katso tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista.

Virta

Katso tekniset tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista.

Sulakkeet

Katso tekniset tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista. Sulakkeet eivät ole käyttäjän käytettävissä, eikä käyttäjä saa vaihtaa niitä. Ota yhteyttä tekniseen tukeen, jos laite ei toimi. Älä irrota osien mitään kansiä näytön liitinlokeron kantta lukuun ottamatta.

Turvallisuus-, EMI- ja EMC-standardit

Katso turvallisuus-, EMI- ja EMC -standardien tiedot näytön ja tietokoneen mukana toimitetuista asiakirjoista.

SISÄINEN LAADUNVALVONTA

Tarkasteluasema toimii katselupaikkana kuvanhallintapalvelimeen tallennetuille tiedoille. Tarkasteluasema tekee jatkuvasti yhteystarkistuksia palvelimeen. Jos yhteys palvelimeen on katkennut, tarkasteluaseman näytössä on sanoma. Tarkasteluasemaa ei voi käyttää, ennen kuin yhteys on muodostettu uudelleen.

GENIUS-TARKASTELUASEMAAN LIITTYVÄT VAARAT

Tarkasteluasema on tarkoitettu käytettäväksi tässä käyttöoppaassa määritellyllä tavalla. Varmista, että luet ja ymmärrät seuraavassa luetellut tiedot, jotta voit välttää järjestelmän käyttäjiin kohdistuvat vaaratilanteet ja/tai laitevauriot.

Jos tätä laitetta käytetään tavalla, jota valmistaja ei ole määrittänyt, laitteen antama suoja voi heikentyä.

Tarkasteluaseman näyttö ja näytönohjain ovat Hologicin erityisesti Genius Digital Diagnostics -järjestelmää varten toimittamia. Niitä tarvitaan järjestelmän moitteettomaan suorituskykyyn, eikä niitä voida korvata.

Jos tämän laitteen tai sen kanssa käytettyjen osien käytön yhteydessä ilmenee vakavia vaaratilanteita, ilmoita siitä Hologicin tekniseen tukeen ja potilaan ja/tai käyttäjän oleskelupaikan toimivaltaiselle viranomaiselle.




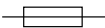







Varoitukset, huomiot ja huomautukset

Termeillä **VAROITUS**, **HUOMIO** ja **Huomautus** on tässä käyttöoppaassa erityinen tarkoitus.

- **VAROITUS**-merkintä varoittaa toimista tai tilanteista, jotka voivat johtaa henkilövahinkoon tai kuolemaan.
- **HUOMIO**-merkintä varoittaa toimista tai tilanteista, jotka voivat vahingoittaa laitteita, tuottaa virheellisiä tietoja tai mitätöidä toimenpiteen. Henkilövahingot ovat epätodennäköisiä.
- **Huomautus**-kohdissa on hyödyllisiä tietoja, jotka liittyvät asiayhteyteen.





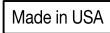

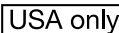



Instrumentissa käytetyt symbolit

Seuraavia symboleja voi esiintyä tässä laitteessa.

	Huomio, katso tuotteen mukana olevat asiakirjat
 hologic.com/ifu	Katso käyttöohjeet
	<i>In vitro</i> -diagnostinen lääkinällinen laite
	Sulake (ei käyttäjän käytettävissä)
	Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu Älä hävitä yhdyskuntajätteiden mukana. Ota yhteyttä Hologiciin, kun instrumentti on hävitettävä.
	Sarjanumero
	Valmistaja
	Valmistuspäivä
	Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä
	Tuotenumero
	Päällä (virtakytkin)

1

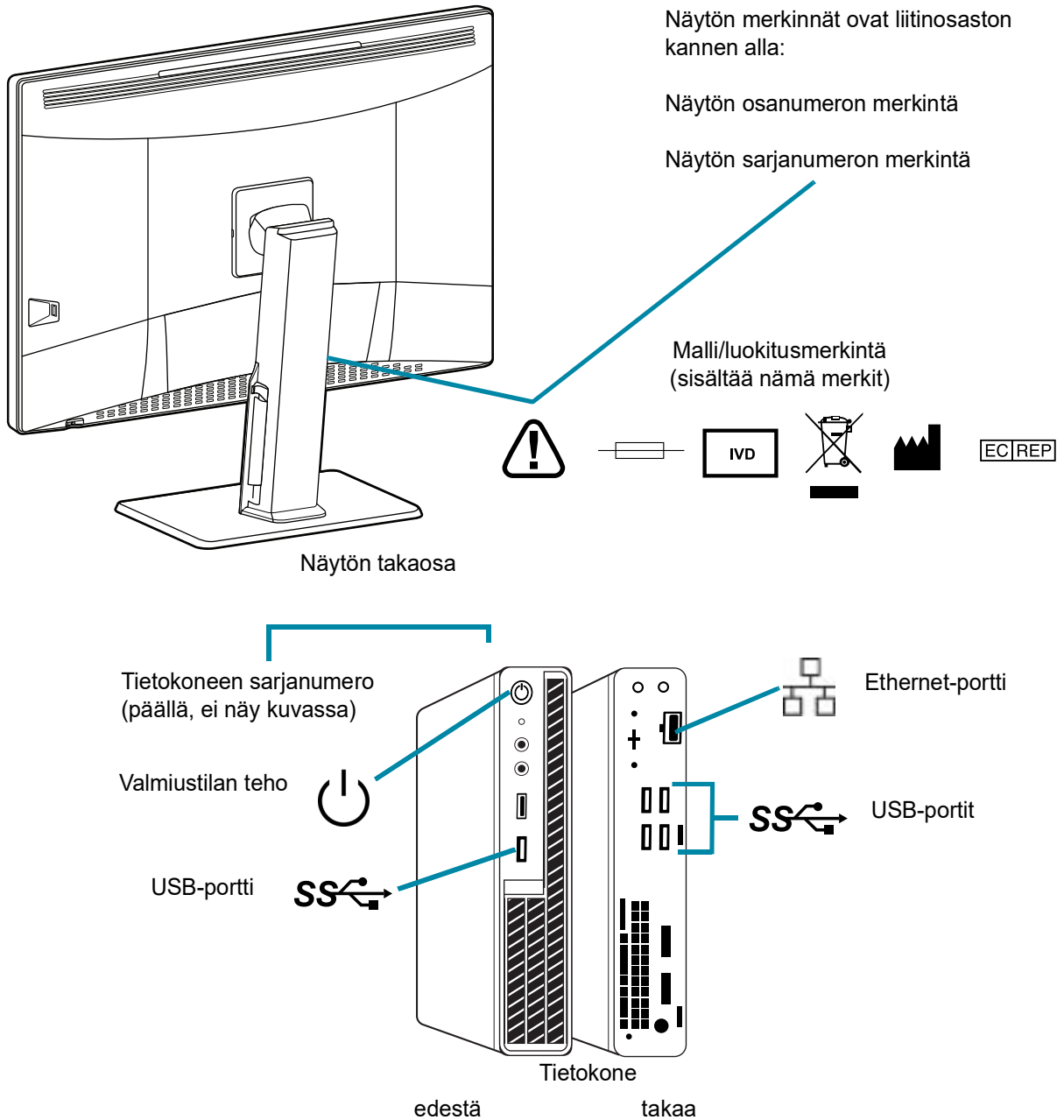
JOHDANTO

	Pois päältä (virtakytkin)
	Päällä/pois päältä, valmiustila
	USB 3 -portti (tietokone)
	Ethernet-portti (tietokone)
	Valmistettu Yhdysvalloissa
	Tietoja sovelletaan vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa
	Tiedot koskevat vain Yhdysvaltoja
	Tuote täyttää CE-merkintää koskevat vaatimukset EU-IVD-asetuksen 2017/746 mukaisesti
	Huomio: Yhdysvaltain liittovaltion laki määrää, että tämän laitteen saa myydä ainoastaan lääkärin toimesta tai määräyksestä tai muun sellaisen ammatinharjoittajan toimesta tai määräyksestä, jolla on Yhdysvaltain lain mukainen lisenssi käyttää tai määrätä laite käytettäväksi sekä on tarvittava koulutus ja kokemus tämän laitteen käyttämiseen.
	Arvioitu Yhdistyneen kuningaskunnan vaatimusten mukaisesti (Iso-Britannia)

Katso muiden näytössä olevien symbolien kuvaukset näytön mukana toimitetuista asiakirjoista.

Kuva 1-6 Näytössä ja tietokoneessa käytetyt symbolit

Merkintöjen sijainti



Huomautus: Porttien, merkintöjen ja painikkeiden määrä ja tarkka sijainti voivat olla erilaisia tietokonemallin mukaan.

Jos Hologic ei toimita tietokonetta, sarjanumero voi olla eri paikassa.

Kuva 1-7 Merkintöjen sijainti laitteessa

1

JOHDANTO

Varoitukset

VAROITUS: Vain huoltohenkilökunnan asennettavissa. Järjestelmän saa asentaa vain koulutettu Hologicin henkilökunta.

VAROITUS: Maadoitettu pistorasia. Turvallisen toiminnan varmistamiseksi laitteissa on käytettävä kolmijohtimista maadoitettua pistorasiaa.

Rajoitukset

Tarkasteluaseman näyttö ja näytönohjain ovat Hologicin erityisesti Genius Digital Diagnostics -järjestelmää varten toimittamia. Niitä tarvitaan järjestelmän moitteettomaan suorituskykyyn, eikä niitä voida korvata.



HÄVITTÄMINEN

Laitteen hävittäminen

Ota yhteyttä Hologicin huoltoon. (Katso Luku 7, Huoltotiedot.)

Älä hävitä yhdyskuntajätteisiin.



Hologic, Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752 USA
1-508-263-2900
Faksi: 1-508-229-2795
Web: www.hologic.com

Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belgia

Luku 2

Asennus

VAROITUS: Vain huoltohenkilökunnan asennettavissa

JAKSO
A

YLEISTÄ

Genius-tarkasteluaseman saa asentaa vain pätevä Hologicin huoltohenkilökunta. Kun asennus on valmis, Hologicin huoltohenkilökunta kouluttaa käyttäjän/käyttäjät ja käyttää koulutusoppaana käyttöopasta.

Tarkasteluasemaa saa käyttää vain Hologicin kouluttama henkilöstö tai Hologicin nimeämät organisaatiot tai henkilöt.

JAKSO
B

TUOTTEEN VASTAANOTTOON LIITTYVÄT TOIMET

Tarkasta pakkauslaatikot vaurioiden varalta. Ilmoita mahdollisista vaurioista välittömästi kuljetuspalveluun ja/tai Hologicin tekniseen tukeen mahdollisimman pian. (Katso Luku 7, Huoltotiedot.)

Jätä laite pakkauslaatikoihin odottamaan Hologicin huoltoasennusta.

Säilytä laite sopivassa ympäristössä asennukseen asti (viileä, kuiva alue).

Huomautus: Näytön ja tietokoneen valmistajat toimittavat asiakirjat kyseisiä komponentteja varten. Katso tekniset tiedot niistä. Ei saa hävittää.



ASENNUSTA EDELTÄVÄT VALMISTELUT

Asennuspaikan ennakoarviointi

Asennuspaikan ennakoarvioinnin suorittaa Hologicin huoltohenkilökunta. Tarvittavat verkkoyhteydet suunnitellaan asennuspaikan ennakoarvioinnin yhteydessä, ja tähän tarvitaan laboratoriosi IT-henkilökunnan (tietotekniikan asiantuntijoiden) osallistumista. Varmista, että olet tehnyt kaikki mahdolliset valmistelut asennuspaikalla Hologicin huoltohenkilökunnan antamien ohjeiden mukaan.

Asennuspaikalla on oltava turvallinen palomuuuri ja vahva verkon suojaus laitteille, jotka ovat yhteydessä kuvanhallintapalvelimeen ja tarkasteluaseman tietokoneeseen.

Vaatumustenmukaisten verkkoyhteyksien lisäksi tarkasteluasemalle tarvitaan kaksi pistorasiaa. Varmista, että 2 metrin säteellä laitteesta on riittävän tehokas virtalähde. Näyttö ja tietokone on kytkettävä kolmiosaiseen maadoitettuun pistorasiaan. Tietokone kytketään irti virtalähteestä irrottamalla virtajohto. Näyttö kytketään irti virtalähteestä irrottamalla virtajohto seinäpistorakkeesta.

Näppäimistön, hiiren ja valinnaisen viivakoodinlukijan kaapelit liitetään tarkasteluaseman tietokoneen USB-portteihin.

Huomautus: Älä sijoita laitetta niin, että virtajohtojen irrottaminen on vaikeaa.

Tietokoneen valmistelu

Laboratorion kokoonpanosta riippuen Hologic voi toimittaa tietokoneen, joka on varustettu valmiiksi asennetulla näytönohjaimella, tai Hologicin kenttähuolto voi asentaa kyseisen näytönohjaimen tietokoneeseen, jonka määritykset vastaavat vaatimuksia.

Hologicin kenttähuolto tarvitsee pääsyn tietokoneeseen voidakseen asentaa tarkasteluaseman.

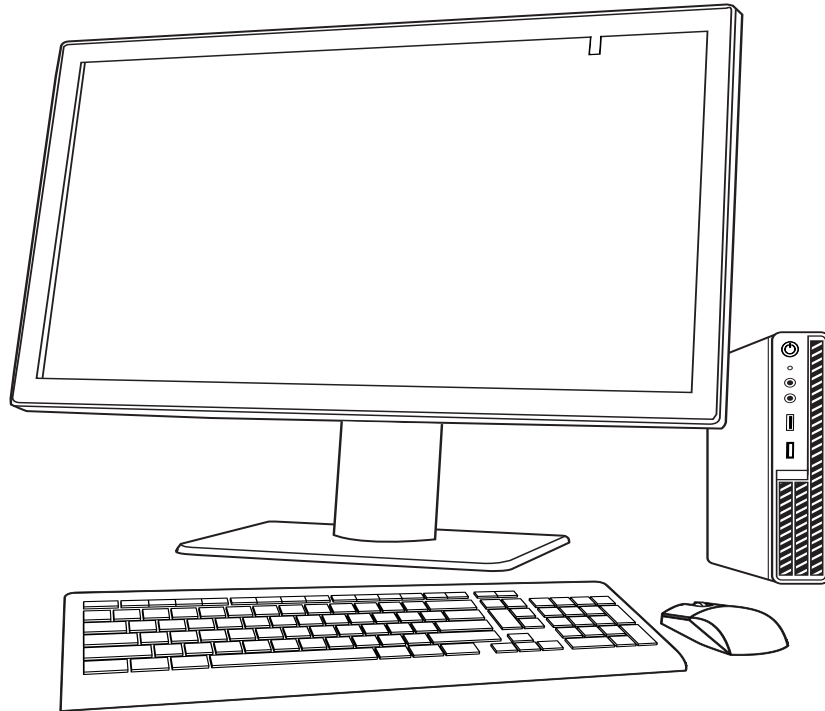
Sijoittaminen

Tarkasteluaseman näyttö vaatii tilaa noin 714 mm leveysuunnassa, 240 mm syvyysuunnassa ja < 624 mm korkeussuunnassa. Varmista, että näppäimistön ja hiiren käyttämiseen on riittävästi pöytätilaa. (Katso Kuva 2-1.) Näyttö painaa noin 17,7 kg. Varmista, että pöytä tai penkki kantaa hyvin näytön ja tietokoneen painon.

HUOMIO: Reititä liitännät huolellisesti niin, että johdot eivät jää puristuksiin. Älä sijoita johtoja kulkureiteille, joissa niihin voi kompastua tai johto voi irrota.

Tarkasteluasema on sijoitettava tasaiselle ja tukevalle alustalle. Ota huomioon muiden valonlähteiden vaikutus näyttöön. Varmista, että normaalia ilmankiertoa laitteen ympärillä ei rajoiteta, kun laitteeseen on kytketty virta.

Jos järjestelmän määrityksiin käytettävä tietokone on erillään näytöstä, varmista, että tietokoneen sijaintipaikka on pölytön ja virtakytkintä on helppo käyttää.



Kuva 2-1 Tyypillinen tarkasteluaseman kokoonpano

Turvallisuus

Lääkinnällisten laitteiden turvallisuus on sidosryhmien, kuten terveydenhuollon laitosten, potilaiden, palvelujentarjoajien ja lääkinnällisten laitteiden valmistajien, yhteisellä vastuulla. Muista yleensä ottaen, että kaikki työntekijät ovat vastuussa prosessoitavien, lähetettävien ja järjestelmään tallennettavien tietojen eheydestä, luottamuksellisuudesta ja käytettävyydestä. Hologic suosittelee, että kukin laboratorio käyttää olemassa olevia tietojärjestelmiä ja työskentelee suoraan turvahenkilöstön kanssa määrittääkseen sopivimmat toimenpiteet toimipaikan IT-infrastruktuurin pohjalta.

Kyberturvallisuutta koskevat suojaustoimet

Hologic sisällyttää turvallisen suunnittelun periaatteet tuotekehityksen elinkaareen kyberturvallisuusriskien minimoimiseksi.

Genius-tarkasteluaseman ohjelmisto saattaa olla valmiiksi asennettuna Hologicin tai asiakkaan toimittamassa laitteistossa.

Virustorjuntaohjelmistoja lukuun ottamatta Hologic ei virallisesti tue kolmansien osapuolten ohjelmistojen asentamista, ja ne saattavat häiritä järjestelmän toimintaa. Asiakkaan harkinnan mukaan voidaan asentaa tietomurtohälytin- ja/tai järjestelmänhallintaohjelmisto.

Virustorjuntaohjelmiston käyttö tarkasteluasemalla on suositeltavaa.

Käyttöjärjestelmän korjaukset

Tarkasteluasemassa on Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä (eri versioita). Asiakkaat voivat halutessaan ottaa käyttöön Windows-päivitykset. Asiakkaiden tulee ajoittaa päivitykset niin, että ne eivät häiritse kliinisiä toimintoja tai ennalta määriteltyjä ajoitettuja tehtäviä.

Korjaustiedostoja käytettäessä on suositeltavaa, että käytössä on takaisinkiertostrategia.

Kyberturvallisuuspäivitykset

Hologic arvioi jatkuvasti ohjelmistopäivityksiä, tietoturvakorjauksia ja toteutettujen tietoturvatöimien tehokkuutta määrittääkseen, tarvitaanko päivityksiä uusien uhkien vähentämiseksi. Hologic toimittaa validoituja ohjelmistopäivityksiä ja -korjauksia koko lääkinällisen laitteen elinkaaren ajan varmistaakseen sen jatkuvan turvallisuuden ja tehokkuuden.

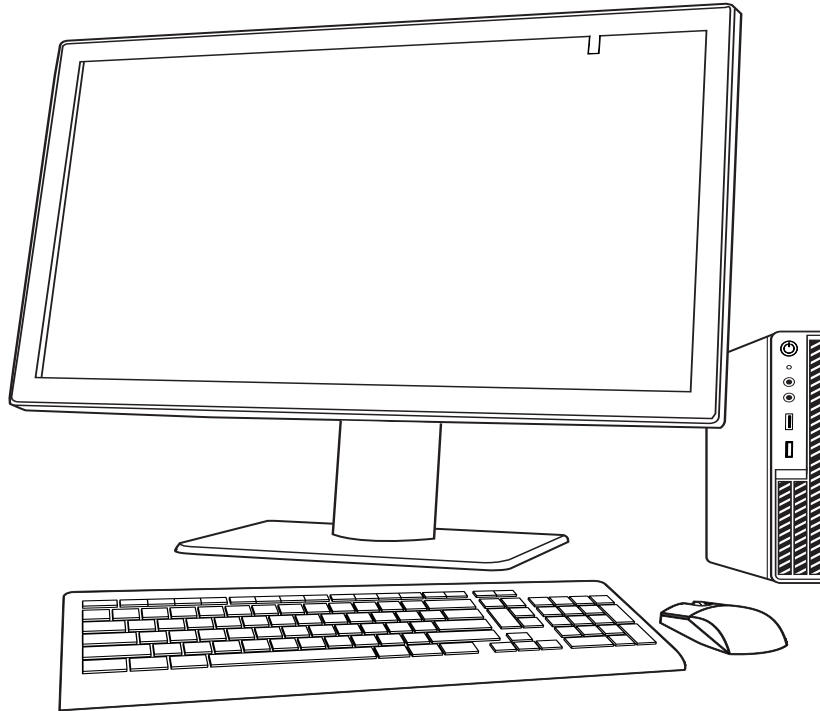
**TARKASTELUASEMAN SIIRTÄMINEN**

HUOMIO: Varmista, että luet ja ymmärrät tämän jakson ennen tarkasteluaseman siirtämistä.

Tarkasteluasemaa on käsiteltävä varoen. Jos järjestelmää on siirrettävä, näyttö ja tietokone on irrotettava toisistaan, siirrettävä erikseen ja kytkettävä uudelleen uuteen paikkaan.

Ennen kuin ryhdyt kytkemään irti komponentteja, muista panna merkille, miten ne on alun perin kytketty. Liittimet on kytkettävä tarkasti määritettyihin portteihin.

HUOMIO: Laitteen paino on 17 kg (39 paunaa) ja sen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.



Kuva 2-2 Tarkasteluaseman siirtäminen

JAKSO
E

TARKASTELUASEMAN KOMPONENTTIEN LIITTÄMINEN

Genius-tarkasteluaseman komponentit on asennettava kokonaan ennen virran kytkemistä ja instrumentin käyttämistä. Hologicin huoltohenkilökunta asentaa laitteet:

- Näyttö
- Tietokone
- Tietokoneen grafiikkasuoritin (GPU, näytönohjain)
- Tietokoneen hiiri ja näppäimistö
- Viivakoodinlukija (valinnainen)
- Yhteys kuvanhallintapalvelimeen

Näyttö – mukautettu, lääketieteelliseen käyttöön tarkoitettu, suurikokoinen, kalibrointianturillinen, korkearesoluutioinen tietokonenäyttö

Tietokoneen grafiikkasuoritin (GPU, näytönohjain) – mahdollistaa objektilasikuvien esittämisen näytössä

Tietokone – sisältää järjestelmän sovelluksen selaimen.

Yhteys kuvanhallintapalvelimeen – siirtää objektilasikuvan tiedot kuvanhallintapalvelimesta tarkasteluaseman tietokoneeseen. Palvelimella on objektikuvatietojen tietokanta, ja palvelin isännöi Genius Digital Diagnostics -järjestelmän komponenttien välistä viestintää.

HUOMIO: Käytä vain Hologicin toimittamaa näyttöä ja grafiikkasuoritinta.

HUOMIO: Älä muuta näyttöikkunan asetuksia. Tarkasteluasema on suunniteltu esittämään kuvat näyttössä siten kuin Hologicin huoltohenkilökunta on ne määrittänyt asennuksen yhteydessä.

Hologic voi toimittaa tietokoneen tai laboratorio voi käyttää omaa tietokonetta. Hologicin kenttähuoltohenkilöstö asentaa tietokoneeseen näytönohjaimen osana tarkasteluaseman asennusta. Laboratorion toimittamien tietokoneiden on täytettävä tai ylitettävä tarkasteluasemaa koskevat vähimmäisvaatimukset. (Katso "Tarkasteluaseman tietokoneen tekniset tiedot" sivulla 1.10).

Verkkoyhteys, jossa on vähintään cat 6 -kaapelointi, yhdistää tarkasteluaseman verkkolaitteeseen. (katso Kuva 1-7) Verkkolaite mahdollistaa yhteyden Genius-kuvanhallintapalvelimeen.

Huomautus: Asiakkaan vastuulla on ostaa ja asentaa tarvittavat määrät ja pituudet Ethernet-kaapelia, joita tarvitaan tarkasteluaseman ja kuvantamisjärjestelmän välisen verkkoyhteyden luomiseen. Asennuksen kokoonpano on suunniteltava ennen laitteen asentamista.

Näytön korkeuden ja kallistuksen säätäminen

Tarkasteluaseman näyttöä voi nostaa ja laskea tarkastelijan mieltymysten mukaan. Näyttöä voi kallistaa tarkastelijan mieltymysten mukaan. Katso lisätietoja näytön valmistajan antamista ohjeista.

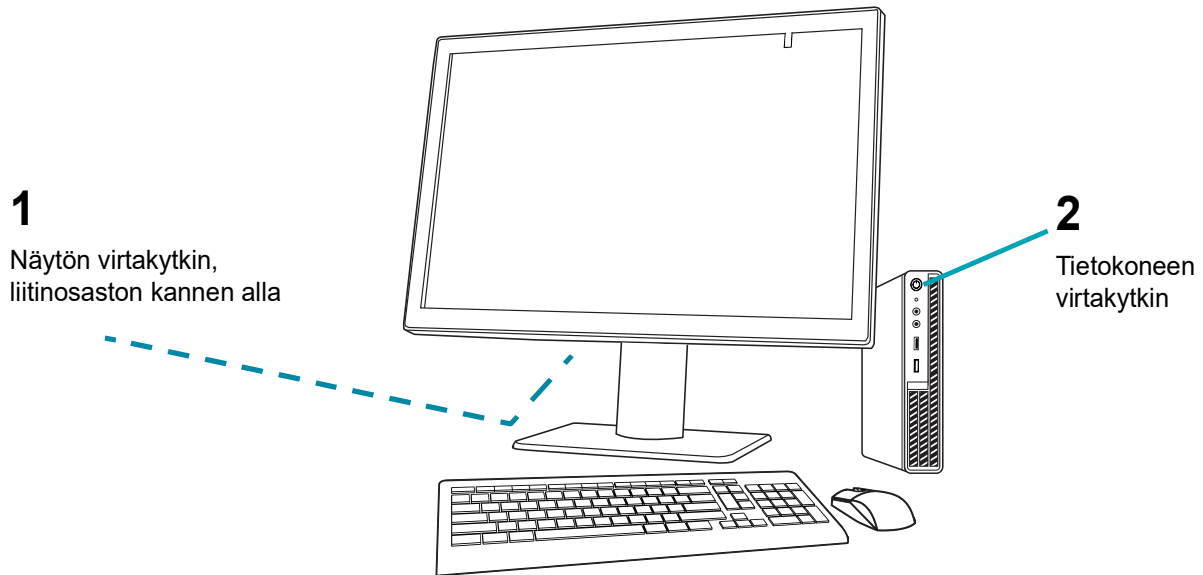
JAKSO
F

TARKASTELUASEMAN KYTKEMINEN PÄÄLLE

VAROITUS: Maadoitettu pistorasia

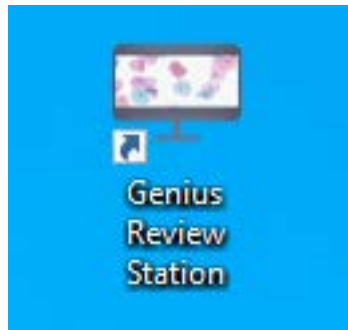
Turvallisen toiminnan varmistamiseksi laitteessa on käytettävä kolmijohtimista maadoitettua pistorasiaa.

Huomautus: Kaikki virtajohdot on kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan. Laite kytketään irti virtalähteestä irrottamalla virtajohto.



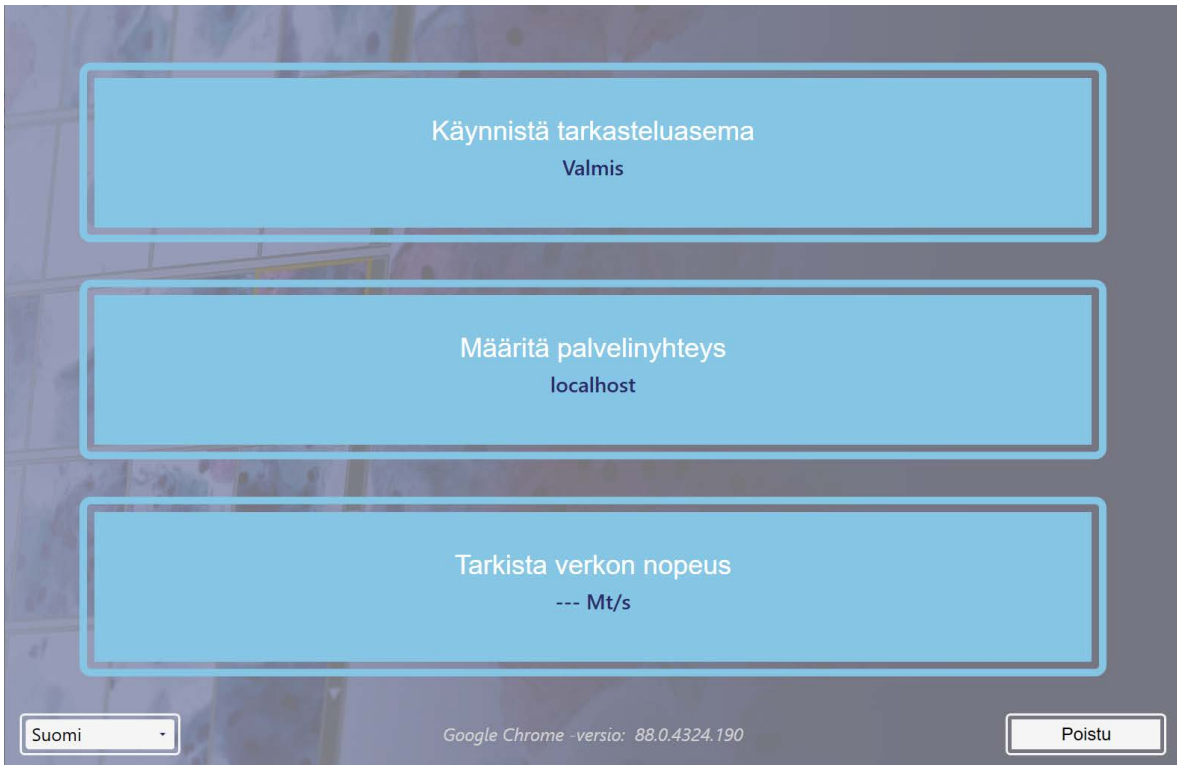
Kuva 2-3 Virtakytkimet

1. Paina tietokoneen virtapainiketta. Odota, että tietokone ja näyttö käynnistyvät. Kirjaudu sisään Windowsiin, jos se on tarpeen toimipaikassanne. Käynnistä tarkasteluaseman ohjelmisto kaksoisnapsauttamalla Genius-tarkasteluaseman kuvaketta tietokoneen työpöydällä.



Kuva 2-4 Käynnistä sovellus

2. Sovellus käynnistyy.

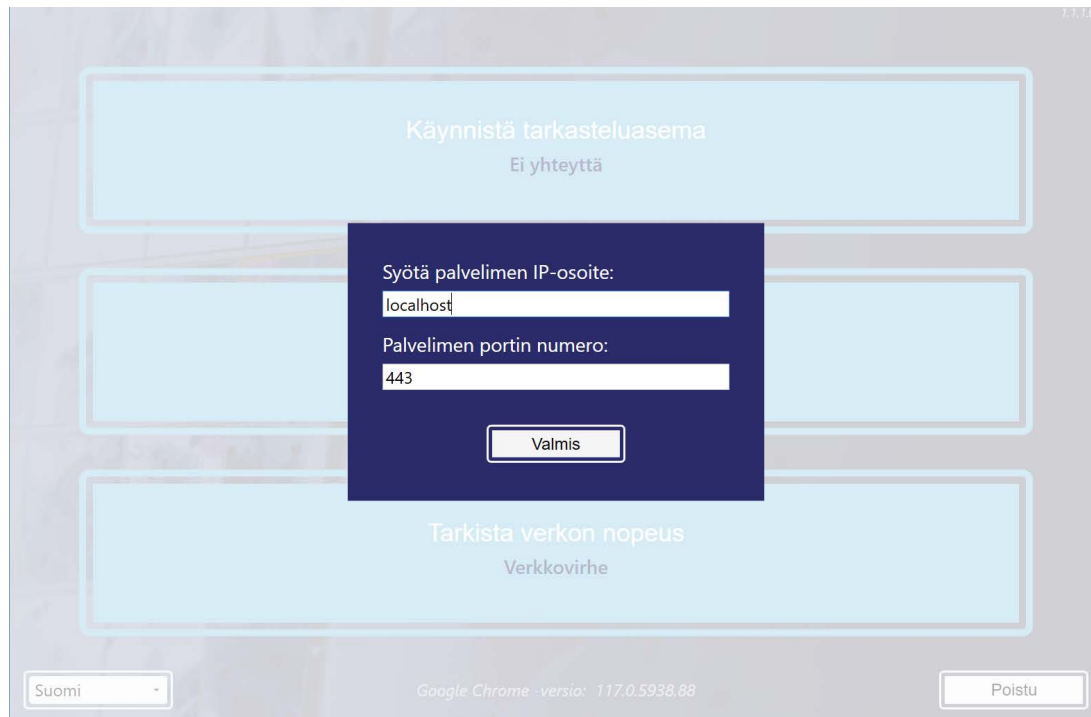


Kuva 2-5 Käynnistä tarkasteluaseman ohjelmisto

On kaksi määritystä, jotka on asetettava tai vahvistettava, kun tarkasteluasema otetaan käyttöön ensimmäisen kerran. Näitä ei tarvitse käyttää aina, kun tarkasteluasema käynnistetään tapausten katselemiseksi yhdestä kuvanhallintapalvelimesta. Jos halutaan tarkastella tapauksia jostakin toisesta kuvanhallintapalvelimesta, eri IP-osoite on näppäiltävä tarkasteluasemaan. IP-osoite ja verkon nopeustiedot ovat hyödyllisiä viestintäongelmien vianmäärityksessä.

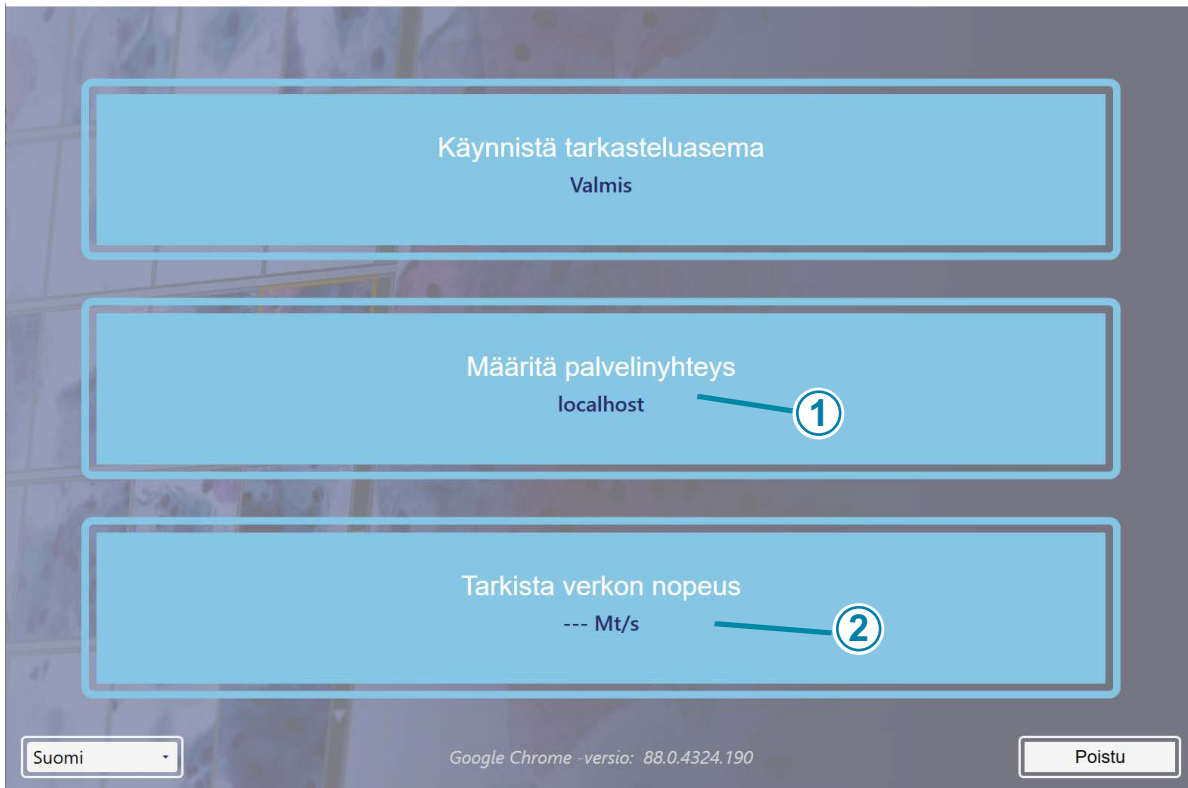
IP-osoite ja portti

1. Valitse **Määritä palvelinyhteys**.
2. Jos IP-osoite- ja porttikentät ovat tyhjiä, anna kuvanhallintapalvelimen IP-osoite ja portti. Jos tarkasteluasema on aiemmin yhdistetty kuvanhallintapalvelimeen, näyttöön tulee viimeksi käytetty IP-osoite ja portti.

**Kuva 2-6 Anna palvelimen IP-osoite**

Verkon nopeus

1. Voit tarkistaa kuvanhallintapalvelimen yhteyden nopeuden valitsemalla **Tarkista verkon nopeus**.
2. Tarkasteluaseman ohjelmisto tarkistaa kuvanhallintapalvelimen yhteyden nopeuden ja näyttää nopeuden ruudussa.

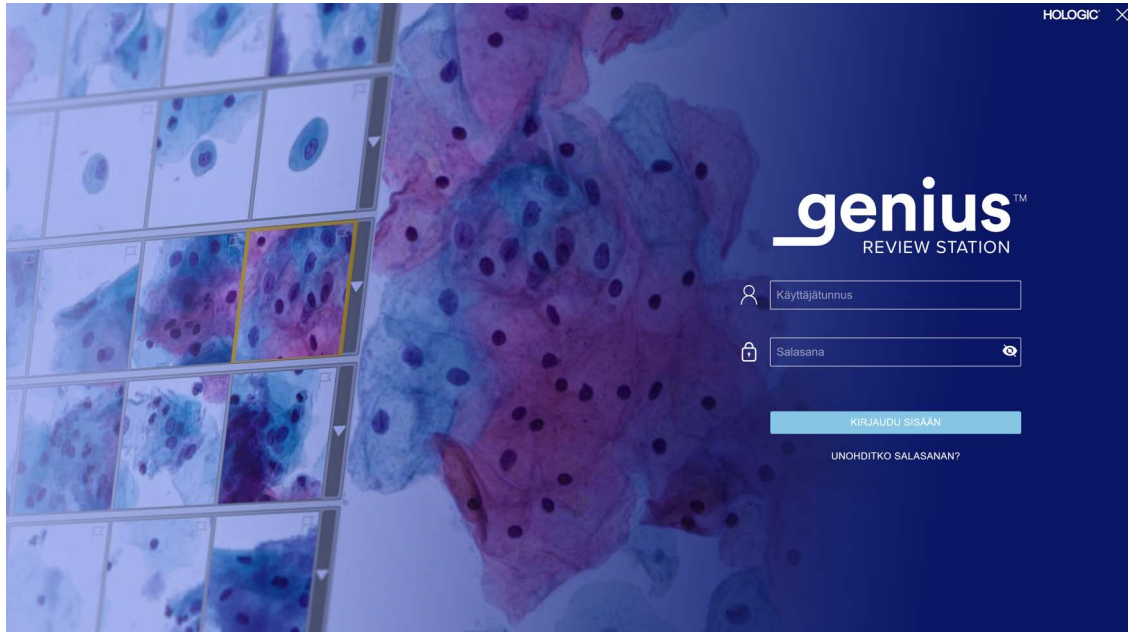


Kuva 2-7 Tarkasteluaseman aloitusnäyttö, esimerkki

Numeroiden selitykset: Kuva 2-7	
①	IP-osoite
②	Verkon nopeus

Kun tarkasteluasema on yhdistetty verkkoon, käynnistä tarkasteluaseman sovellus valitsemalla **Käynnistä tarkasteluasema**.

Kirjaudu sitten sovellukseen käyttäjätunnuksella ja salasanalla. (Katso "Kirjautumisnäyttö" sivulla 3.6.)



Kuva 2-8 Kirjautumisnäyttö

Tarkasteluasema on valmis käytettäväksi, kun ohjausnäyttö tulee näkyviin (Kuva 2-9).



Kuva 2-9 Tarkasteluaseman ohjausnäyttö

SÄILYTYKSI JA KÄSITTELY – ASENNUKSEN JÄLKEEN

Tarkasteluasemaa voi säilyttää asennuspaikalla. Tarkasteluasemaan voi jättää virran päälle, kun sitä ei käytetä. Noudata laboratoriosi tietokonelaitteiden käsittelyä koskevia käytäntöjä.

JÄRJESTELMÄN SAMMUTTAMINEN

Normaali sammutus



Kuva 2-10 Poistu sovelluksesta

Numeroiden selitykset: Kuva 2-10

①

Poistu. Näet **Poistu**-komennon napsauttamalla nimesi vieressä olevaa nuolta.

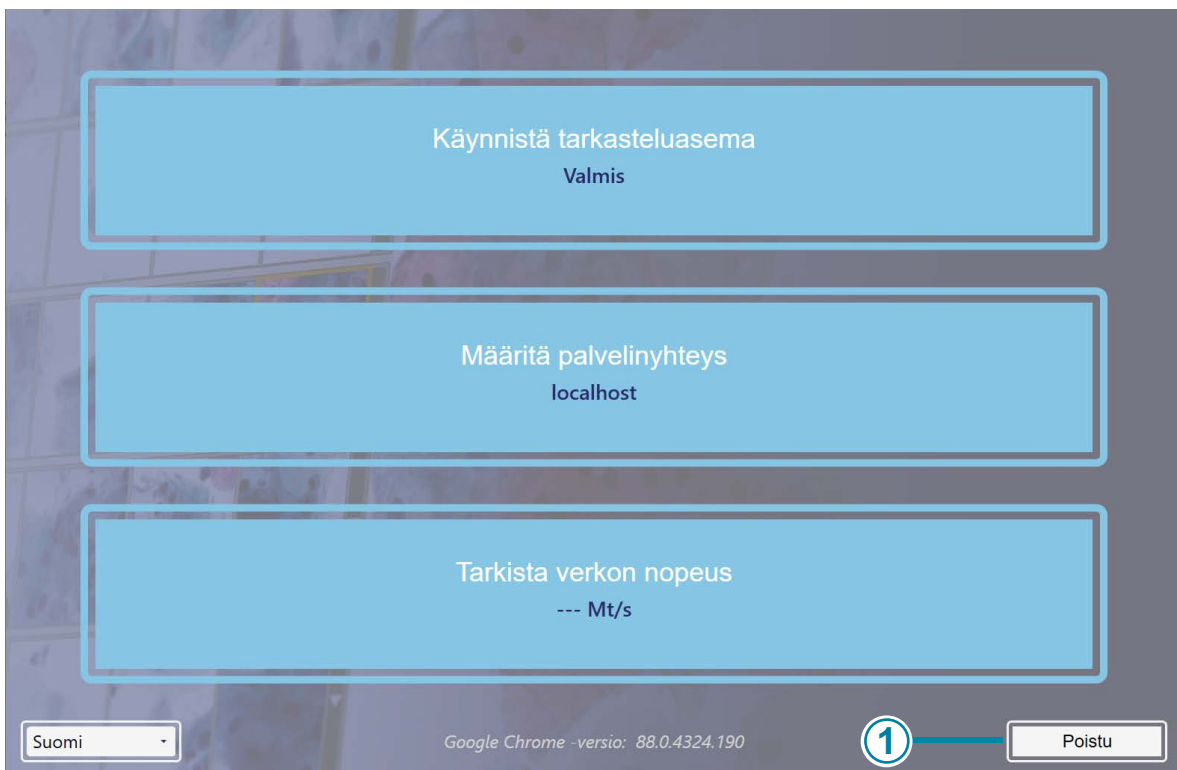
On tärkeää, että järjestelmä sammutetaan oikeassa järjestyksessä.

Tarkasteluasema sammutetaan seuraavasti:

1. Sulje tarkasteluaseman sovellus napsauttamalla nimeäsi vasemmalla olevan valikkopalkin vasemmassa alakulmassa.

Huomautus: Jos haluat poistua tarkasteluaseman sovelluksen kirjautumisnäytöstä, napsauta näytön oikeassa yläkulmassa olevaa rastia.

2. Valitse sitten ikkunasta **Poistu**.



Kuva 2-11 Poistu käynnistyssovelluksesta

Numeroiden selitykset: Kuva 2-11	
①	Poistu-painike

3. Sammuta laite Windowsista. Tietokone ja näyttö sammuvat.
4. Tarvittaessa voit kytkeä laitteet kokonaan irti virtalähteestä irrottamalla virtajohdot pistorasioista.

Laajennettu sammutus

Jos laite on tarkoitus sulkea pidemmäksi ajaksi tai ottaa pois käytöstä, sammuta se tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla (katso Normaali sammutus). Kytke laite kokonaan irti virtalähteestä irrottamalla sekä näytön että tietokoneen johdot pistorasiasta.

Luku 3

Käyttöliittymä

JAKSO
A

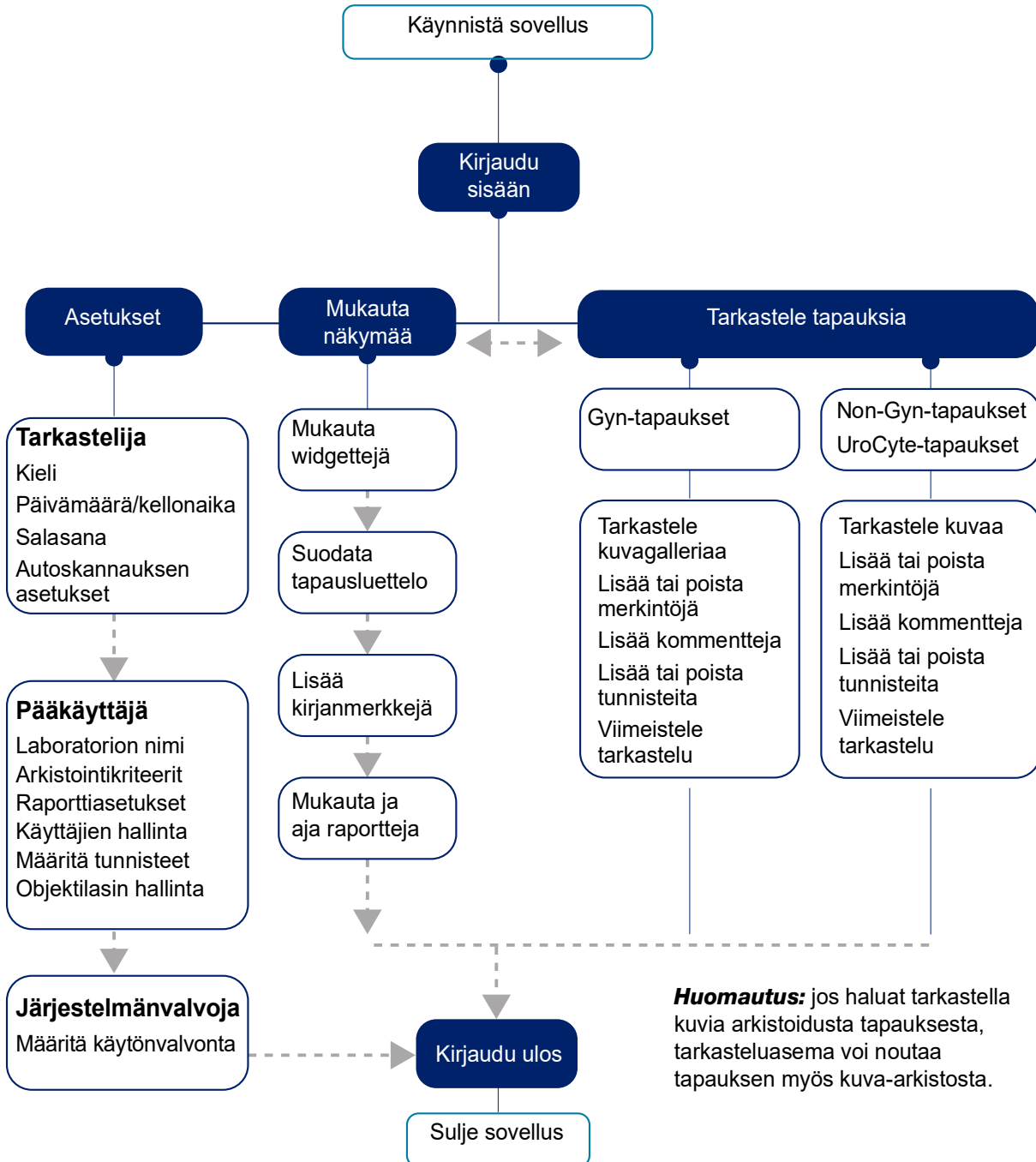
YLEISTÄ

Genius-tarkasteluasemassa tarkastellaan digitaalisen Genius-kuvageneraattorin kuvia.

Genius-tarkasteluasemassa on joitakin käyttäjän määritettäviä asetuksia. Käyttäjä on vuorovaikutuksessa järjestelmän kanssa näppäimistön, hiiren ja valinnaisen viivakoodinlukijan avulla.

Tarkasteluasemassa on kolme käyttäjäroolia: tarkastelijan, pääkäyttäjän ja järjestelmänvalvojan rooli. Pääkäyttäjä voi tehdä kaikkia samoja toimintoja kuin tarkastelija, ja sen lisäksi hän voi suorittaa lisätoimintoja. Järjestelmänvalvoja voi tehdä kaikkia samoja toimintoja kuin pääkäyttäjä, ja järjestelmänvalvoja voi tehdä myös muita toimintoja. Näissä ohjeissa kuvaillaan kaikki tarkasteluaseman ominaisuudet.

Jos haluat yleiskuvauksen työkulkuun liittyvistä vaihtoehtoista, katso Kuva 3-1.



Kuva 3-1 Yleiskuvaus tarkasteluaseman toiminnoista

Tässä luvussa esitellään tarkasteluaseman käyttöliittymän moduulit ja kuvaillaan niiden käyttö. On suositeltavaa, että käyttäjät perehtyvät tämän luvun aineistoon ennen kuin ryhtyvät käyttämään alustaa.

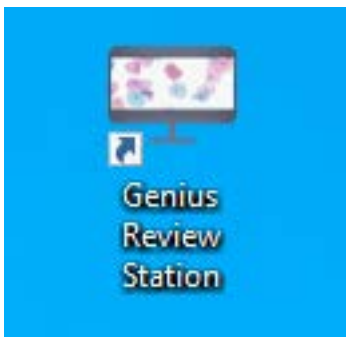
Tämän luvun sisältö:

Sisäänkirjautuminen	3.4
• Normaali kirjautuminen	3.4
• Unohtunut käyttäjätunnus tai salasana	3.7
Näytön yleiskuvaus	3.8
• Valikkopalkki ja tapausluettelot	3.10
Asetukset	3.13
• Käyttäjien hallinta	3.28
Mukauta näkymää	3.39
• Ohjausnäytön widgettien mukauttaminen	3.39
• Tapausluettelot	3.45
• Datasuodattimet	3.52
• Kirjautuminen ulos	3.56
• Hälytykset	3.57
Kirjanmerkit	3.58
• Kirjanmerkkien määrittäminen	3.58
• Kirjanmerkkien käyttäminen	3.58
Raportit	3.59
• Vakioraportit	3.59

Nämä ohjeet kuvaavat käyttöliittymää siinä järjestyksessä, jossa ominaisuudet näkyvät tarkasteluasemassa. Laboratorioryhmiä, joilla on satelliittitarkasteluapaikkojen kuvaamiskeskusena toimiva tutkimuspaikka, on harkittava käytönvalvontasuodattimien määrittämistä ennen käyttäjien ja muiden asetusten, kuten tunnistajien, määrittämistä. Katso "Kulunvalvontasuodattimet" sivulla 3.32.

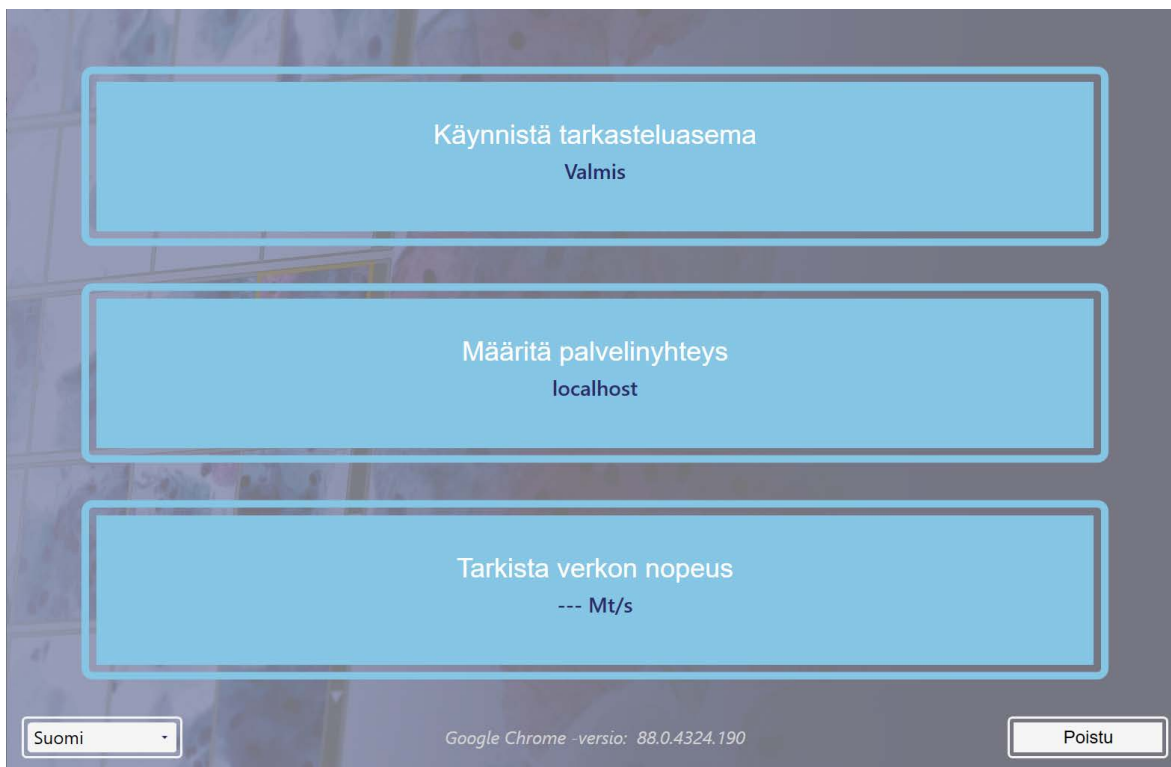
Normaali kirjautuminen

1. Jos tarkasteluasema ei ole valmiiksi käynnissä, kaksoisnapsauta Windows-työpöydällä olevaa Genius-tarkasteluaseman kuvaketta.



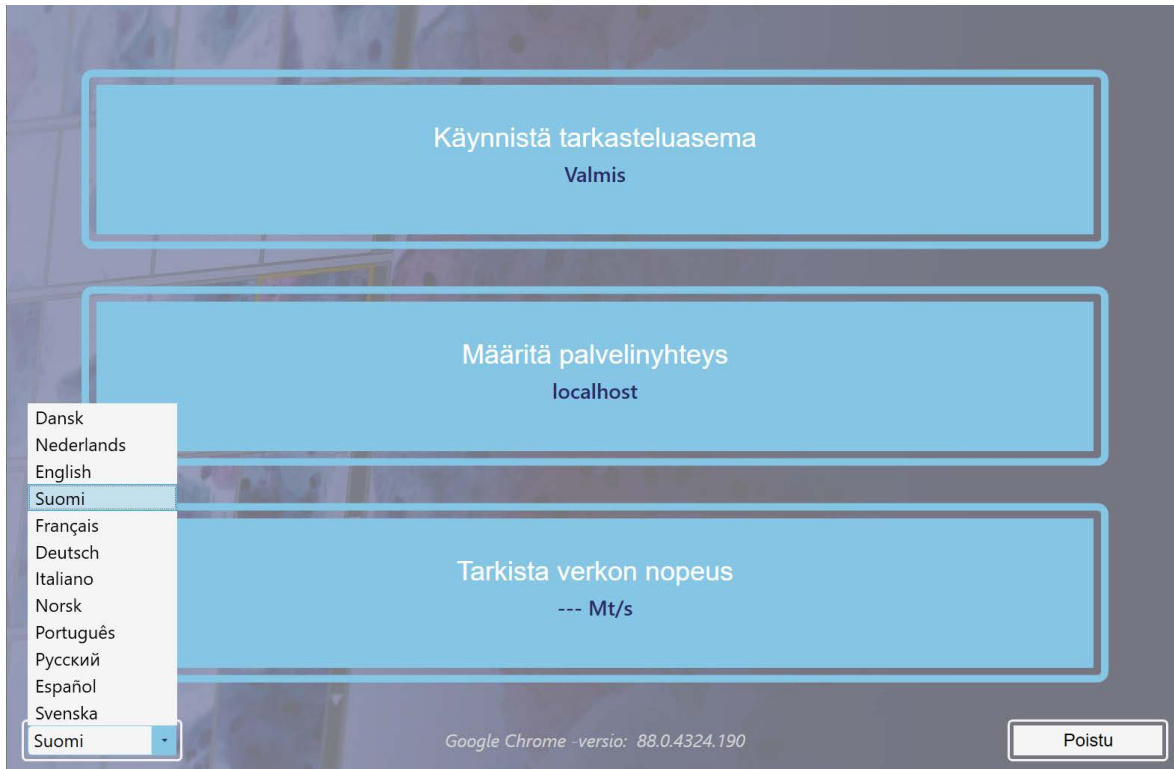
Kuva 3-2 Käynnistä sovellus tietokoneen työpöydältä

2. Sovellus käynnistyy.



Kuva 3-3 Käynnistä tarkasteluaseman ohjelmisto

- Jos näyttö on toisella kielellä, valitse kielen nimi vasemmassa alakulmassa olevasta luettelosta. Tarkasteluaseman käynnistysnäytöt säilyttävät viimeksi käytetyn kieliasetuksen. Jos laboratoriossasi puhutaan useampaa kuin yhtä kieltä, kieli on ehkä nollattava kirjautumisnäyttöä varten.



Kuva 3-4 Valitse kieli sovelluksen käynnistämisen yhteydessä (valinnainen)

3. Valitse **Käynnistä tarkasteluasema**.

3

KÄYTTÖLIITTYMÄ

4. Tarkasteluaseman sovellus avautuu.



Kuva 3-5 Kirjautumisnäyttö

Käyttäjä, jolla on kelvollinen käyttäjätili, voi kirjautua mihin tahansa tarkasteluasemaan, joka on yhteydessä samaan kuvanhallintapalvelimeen.

Kun kirjautumisnäyttö tulee esiin, anna käyttäjänimesi ja salasanasi.

- Hologicin kenttähuollon henkilökunta asettaa pääkäyttäjän käyttäjätunnuksen ja salasanan tarkasteluasemaan asennuksen yhteydessä. Järjestelmänvalvoja tai pääkäyttäjä voi tämän jälkeen määrittää tarkasteluasemaan lisää tarkastelijoita ja pääkäyttäjiä. Käyttäjä tarvitsee käyttäjätunnuksen ja salasanan kirjautuakseen sisään.

Jos haluat tietää lisää käyttäjätunnusten ja salasanojen määrittämisestä, katso "Salasana" sivulla 3.16.

Unohtunut käyttäjätunnus tai salasana

Jos tarkastelija unohtaa salasanan, ilmoita asiasta laboratorion pääkäyttäjälle tarkasteluaseman avulla.

1. Anna käyttäjätunnus tai sähköpostiosoite ja valitse "Ilmoita pääkäyttäjälle".

Huomautus: Jos pääkäyttäjä ei ole tallentanut sähköpostiosoitetta tarkastelijan käyttäjättilille, tarkasteluasema ei tunnista, että sähköpostiosoite kuuluu käyttäjättiliisi.

2. Tarkasteluasema lähettää pääkäyttäjän tarkasteluasemaan hälytyksen käyttäjän salasanan palauttamiseksi.

Huomautuksia: Jos käyttäjä valitsee "Ilmoita pääkäyttäjälle" uudestaan, näyttöön tulee sanoma, jossa ilmoitetaan, että pääkäyttäjälle on jo lähetetty ilmoitus. Pääkäyttäjä voi nollata salasanan väliaikaiseksi salasanaksi.

Jos tarkasteluasema jätetään joutotilaan 30 minuutin ajaksi, se kirjaa käyttäjän ulos. Käyttäjän on annettava salasansa jatkaakseen tarkasteluaseman käyttöä. Jos kyseisellä käyttäjällä oli tapaus avoinna, tarkasteluasema muuttaa tapauksen tilaksi Käynnissä, kun se kirjaa käyttäjän ulos.

Jos käyttäjä antaa väärän salasanan useita kertoja, käyttäjätili lukitaan väliaikaisesti viidennen yrityksen jälkeen. Tarkasteluasema lähettää hälytyksen kaikille tarkasteluasemaverkoston pääkäyttäjille. Käytönvalvontasuodattimia käyttävien laboratoriodien osalta ilmoitus lähetetään pääkäyttäjille, joilla on sama käytönvalvontasuodatin kuin käyttäjällä. Pääkäyttäjän tai järjestelmänvalvojan on avattava tilin lukitus. Katso "Muokkaa käyttäjätiliä" sivulla 3.31.

3. Kirjautu sisään väliaikaisella salasanalla ja aseta sitten uusi salasanasi. Uuden salasanan on täytettävä salanojen vaatimukset. Jos tarvitset tietoa uuden salasanan vaatimuksista, katso "Salasana" sivulla 3.16.

3

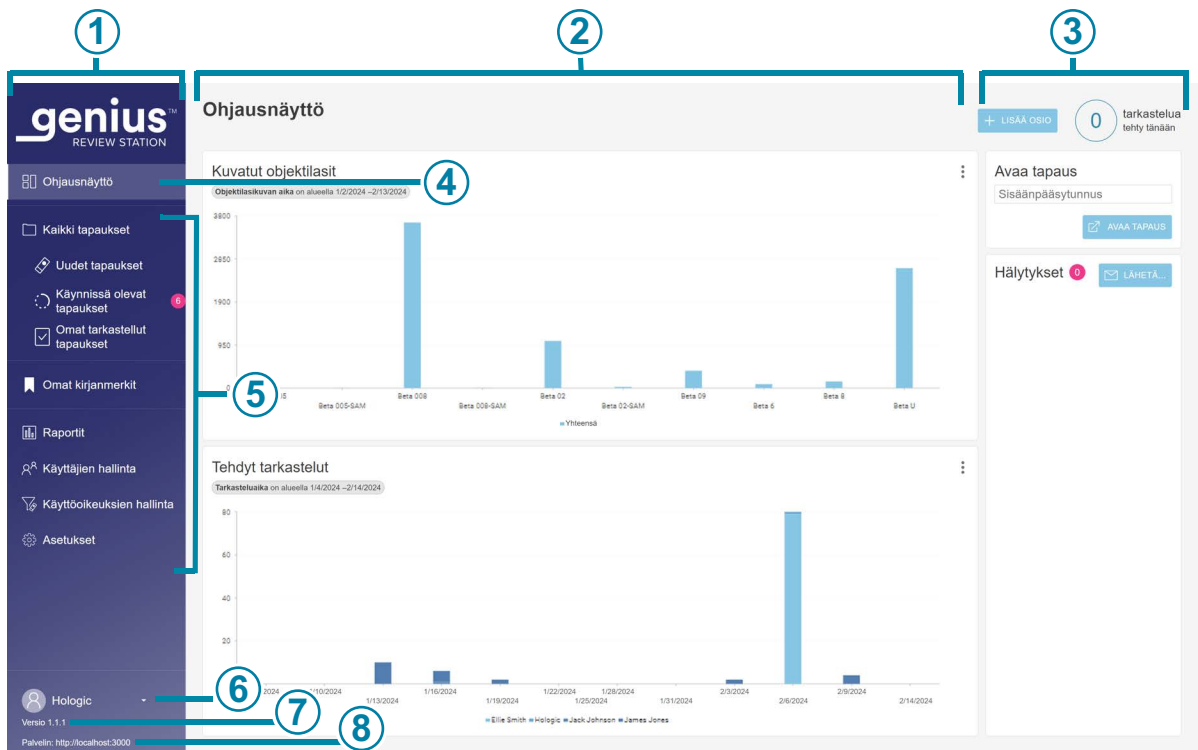
KÄYTTÖLIITTYMÄ

JAKSO
C

NÄYTÖN YLEISKUVAUS

Tarkasteluasemassa on joitakin elementtejä, jotka näkyvät aina, ja joitakin, jotka voidaan mukauttaa kullekin käyttäjälle. Jos haluat tietää lisää tarkasteluaseman näkymän mukauttamiseen liittyvistä ominaisuuksista, katso ”Mukauta näkymää” sivulla 3.39.

Tarkasteluaseman ohjausnäyttö tulee näkyviin kirjautumisen jälkeen. Seuraavassa kuvassa (Kuva 3-6) on tyypillinen esimerkki ohjausnäytöstä:



Kuva 3-6 Tarkasteluaseman ohjausnäyttö

Numeroiden selitykset: Kuva 3-6

①	Vasemmalla oleva valikkopalkki. Valitse kohde napsauttamalla sitä valikkopalkissa.
②	Tarkasteluaseman näytön keskipaneeli

Numeroiden selitykset: Kuva 3-6	
③	Oikealla oleva tietonäyttö. Tässä näytössä on tietoa, joka koskee näytön keskipaneelista valittua sisältöä joidenkin valikon vaihtoehtojen osalta.
④	Ohjausnäyttö on valittuna ja näkyy valikkopalkissa vaaleampana. Ohjausnäyttö tarjoaa nopean yleiskuvan tapauksen tiedoista siten, että se on käyttäjän mukautettavissa.
⑤	Tästä valikkopalkin osasta voit valita seuraavia toimintoja: Tapausluettelot; näytetään vakiorhymissä, ovat mukautettavissa. Katso sivu 3.45. Omat kirjanmerkit, mukautettavissa kunkin käyttäjän tarpeiden mukaan. Katso sivu 3.58. Raportit. Katso sivu 3.59. Käyttäjien hallinta -asetukset (saatavana käyttäjille, joilla on pääkäyttäjän tai järjestelmänvalvojan rooli). Katso sivu 3.28. Käyttöoikeuksien hallinta -asetukset (saatavana vain käyttäjille, joilla on järjestelmänvalvojan rooli). Katso sivu 3.28. Asetukset, mukautettavissa kunkin käyttäjän tarpeiden mukaan. Katso sivu 3.14.
⑥	Käyttäjän etu- ja sukunimi. Voit kirjautua ulos käyttämällä alanuolta.
⑦	Tarkasteluaseman ohjelmiston versionumero.
⑧	Tarkasteluaseman ohjelmistoa isännöivä URL-osoite. URL-osoite voidaan näyttää IP-osoitteena tai toimialueen nimenä järjestelmän asetusten mukaan.

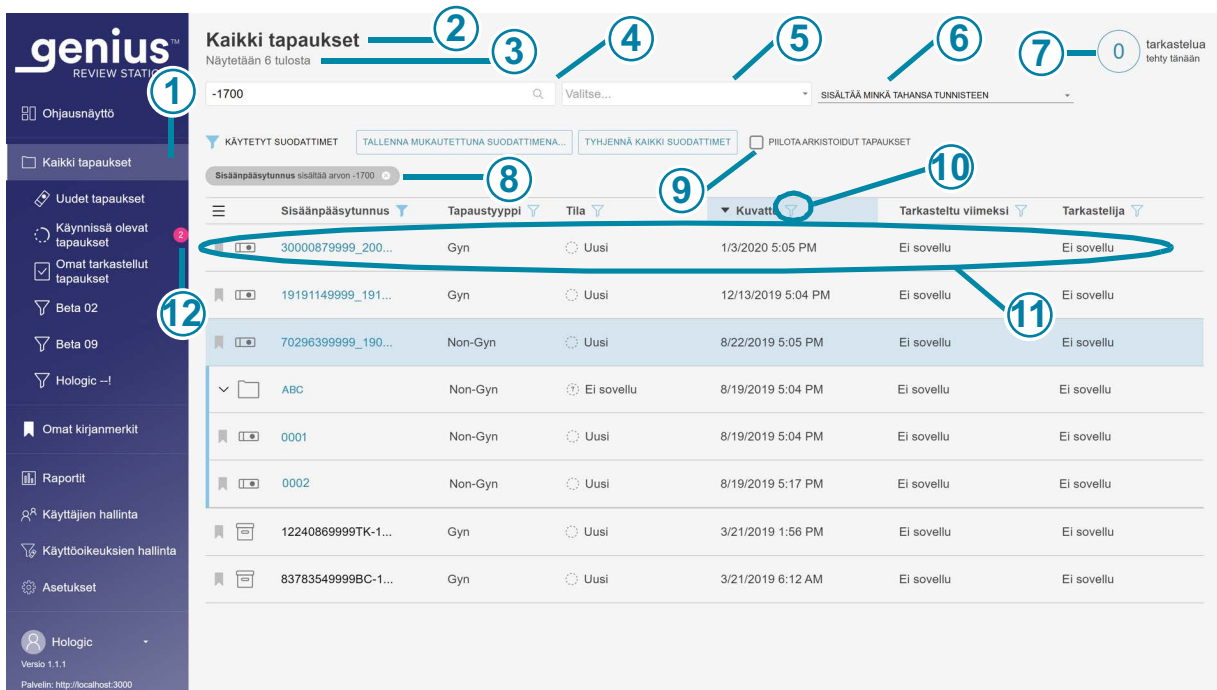
3

KÄYTTÖLIITTYMÄ

Valikkopalkki ja tapausluettelot

Tarkasteluaseman vasemmalla puolella olevassa valikkopalkissa tapausluettelot on aina jaettu neljään ryhmään: Kaikki tapaukset, Uudet tapaukset, Käynnissä olevat tapaukset ja Omat tarkastellut tapaukset.

Hae tapausluettelo näyttöön napsauttamalla vasemmalla olevan valikkopalkin kohtaa Tapausluettelo. Seuraavassa kuvassa (Kuva 3-7) on tyypillinen tapausluettelonäkymä:



Kuva 3-7 Tyypillinen tapausluettelo (tässä esimerkissä kaikki tapaukset ovat valittuna)

Numeroiden selitykset: Kuva 3-7	
①	Kaikki tapaukset -vaihtoehto on valittuna ja näkyy vaaleampana valikkopalkissa.
②	Tapausluettelon nimi
③	Luettelossa olevien tapauksien kokonaismäärä

Numeroiden selitykset: Kuva 3-7	
④	Hakukenttä, jolla voit hakea sisäänpääsytunnusta
⑤	Hakukenttä, jonka avulla voidaan etsiä kaikki tapaukset, joilla on sama tunniste. Hakuun voidaan sisällyttää useampi kuin yksi tunniste.
⑥	Vaihtoehto hakuehdoille, joissa on useampi kuin yksi tunniste. Sisältää kaikki tunnisteet -ehdolla etsitään tapauksia, jotka liittyvät valittujen tunnisteiden yhdistelmään. Sisältää minkä tahansa tunnisteiden -ehdolla etsitään tapauksia, jotka liittyvät yhteen tai useampaan valittuun tunnisteeseen. Katso ” Haku tunnisteella ” sivulla 3.46. Jos valintaa ei tehdä, oletuksena on sisällyttää kaikki tapaukset: tunnisteelliset ja tunnisteettomat.
⑦	Valintaruutu, jonka avulla voit piilottaa arkistoidut tapaukset tapausluettelosta. Kun tämä ruutu on valittuna, arkistoidut tapaukset eivät näy luettelossa.
⑧	Niiden tapausten määrä, jotka tarkastelija on saanut valmiiksi tänään Huomautus: Tämä kuvaa niiden tapausten määrää, joissa tämä tarkastelija on napsauttanut tarkasteluaseman Viimeistele arvostelu -painiketta tänään.
⑨	Käytetyt suodattimet -tiedot kuvaavat, miten keskipaneelissa olevat tiedot on suodatettu.
⑩	Suodatin-kuvake (katso ”Datasuodattimet” sivulla 3.52)
⑪	Tapaustiedot: kullakin rivillä on yhtä tapausta kuvaavat tiedot
⑫	Vaaleanpunainen pallo: osoittaa tarkastelijan tarkasteltavana olevien tapausten määrän

3

KÄYTTÖLIITTYMÄ

Kaikkien luettelossa olevien tapauksen tiedoissa (millä tahansa luettelon rivillä) on sarakkeet, joissa esitetään seuraavat tiedot:

The screenshot shows the 'Kaikki tapaukset' (All cases) view in the Genius Review Station. The interface includes a sidebar with navigation options, a search bar, and a table of cases. Eight numbered callouts point to specific UI elements in the table:

- 1: Bookmark icon
- 2: Object icon
- 3: Case ID
- 4: Case type
- 5: Status
- 6: Date and time
- 7: Review status
- 8: Reviewer

Sisään pääsy tunnus	Tapaustyyppi	Tila	Kuvattu	Tarkastelu viimeksi	Tarkastelija
19191149999_191...	Gyn	Uusi	12/13/2019 5:04 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
70296399999_190...	Non-Gyn	Uusi	8/22/2019 5:05 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
ABC	Non-Gyn	Ei sovellu	8/19/2019 5:04 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
0001	Non-Gyn	Uusi	8/19/2019 5:04 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
0002	Non-Gyn	Uusi	8/19/2019 5:17 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
12240869999TK-1...	Gyn	Uusi	3/21/2019 1:56 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
83783549999BC-1...	Gyn	Uusi	3/21/2019 6:12 AM	Ei sovellu	Ei sovellu

Kuva 3-8 Tyypillinen tapausluettelo (tässä esimerkissä kaikki tapaukset ovat valittuna)

Numeroiden selitykset: Kuva 3-8	
1	<p>Kirjanmerkki-kuvake (katso "Kirjanmerkit" sivulla 3.58)</p> <p>Tyhjä kirjanmerkki osoittaa, että tapausta ei ole kirjanmerkitty.</p> <p> Musta kirjanmerkki osoittaa, että tapaus on kirjanmerkitty.</p>
2	<p> Objektilasikuvake: Objektilasikuvakkeellinen tapaus koostuu yhdestä objektilasista, se on saatavana tarkasteluasemassa eikä sitä ole arkistoitu.</p> <p> Tunnistekuvake: tarkastelija on liittänyt tähän tapaukseen tunnisteeseen.</p> <p> Kansiokuvake: useita objektilaseja sisältävä Non-Gyn-tapaus, jossa objektilasit on ryhmitelty yhteen ensisijaisella tunnuksella</p> <p> Arkistoitu-kuvake: tällä kuvakkeella varustettu tapaus on arkistoitu. (Katso "Arkisto" sivulla 3.25.) Kun arkistoidun tapauksen haku on käynnissä, Arkistoitu-kuvakkeen päällä on siniset nuolet.</p>

Numeroiden selitykset: Kuva 3-8	
③	Tapauksen sisäänpääsytunnus: tapauksen sisäänpääsytunnuksen napsauttaminen tuo näyttöön kyseisen tapauksen kuvat
④	Tapauksen näytetyyppi: Gyn, Non-Gyn tai UroCyte
⑤	Tila: Tila on Uusi, Käynnissä tai Tarkasteltu
⑥	Päivämäärä, jolloin tapauksen objektilasi(t) kuvattiin digitaalisella Genius-kuvageneraattorilla
⑦	Päivämäärä, jolloin tapausta viimeksi tarkasteltiin tarkasteluasemassa.
⑧	Sen tarkastelijan nimi, joka viimeksi tarkasteli tapausta tarkasteluasemassa.

JAKSO
D

ASETUKSET

Asetukset-näyttöjen avulla voit mukauttaa tarkasteluaseman asetuksia. Valitse vasemmanpuoleisesta valikkopalkista **Asetukset**, kun haluat määrittää tai muuttaa seuraavia asetuksia:

- kieli, päivämäärän esitystapa, kellonajan esitystapa (alueasetukset) tietojen näyttämistä varten
- salasanasi
- Autoskannaus-asetukset

Pääkäyttäjän rooli antaa mahdollisuuden määrittää tai muuttaa **Asetukset**-näytöissä myös seuraavia asetuksia:

- laboratorion nimi
- arkistointikriteerit
- merkintöjen enimmäismäärä raporttia kohden
- tarkastelijan saatavilla olevat tunnistet
- käyttäjän oikeudet

3

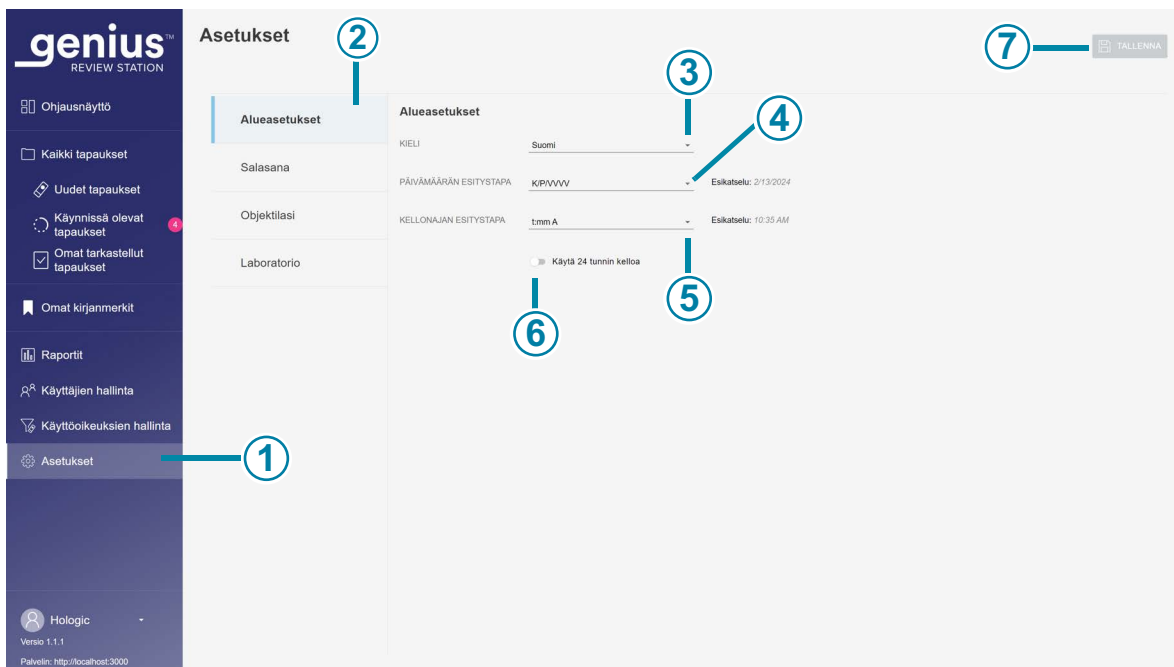
KÄYTTÖLIITTYMÄ

Muutetut asetukset tulevat voimaan napsauttamalla **Tallenna**. Jos teet muutoksia, mutta et tallenna niitä, näyttöön tulee sanoma, jossa pyydetään vahvistamaan, että haluat hylätä muutokset. Napsauta **Hylkää**, jos haluat hylätä muutokset ja säilyttää nykyisen asetuksen. Jos haluat palata takaisin asetusnäyttöön, napsauta **Peruuta**.

Alueasetukset

(tarkastelija, pääkäyttäjä ja järjestelmänvalvoja)

Valitse tarkasteluaseman kieli, päivämäärän esitystapa ja kellonajan esitystapa. Nämä asetukset liitetään käyttäjätunnukseen, ja kun ne on määritetty, ne pysyvät siihen asti, että käyttäjä muuttaa niitä.



Kuva 3-9 Aseta kieli, päivämäärän esitystapa, kellonajan esitystapa

Numeroiden selitykset: Kuva 3-9	
①	Asetukset -vaihtoehto on valittuna ja näkyy valikkopalkissa vaaleampana.
②	Alueasetukset-vaihtoehto on valittuna ja sen tausta on sininen.

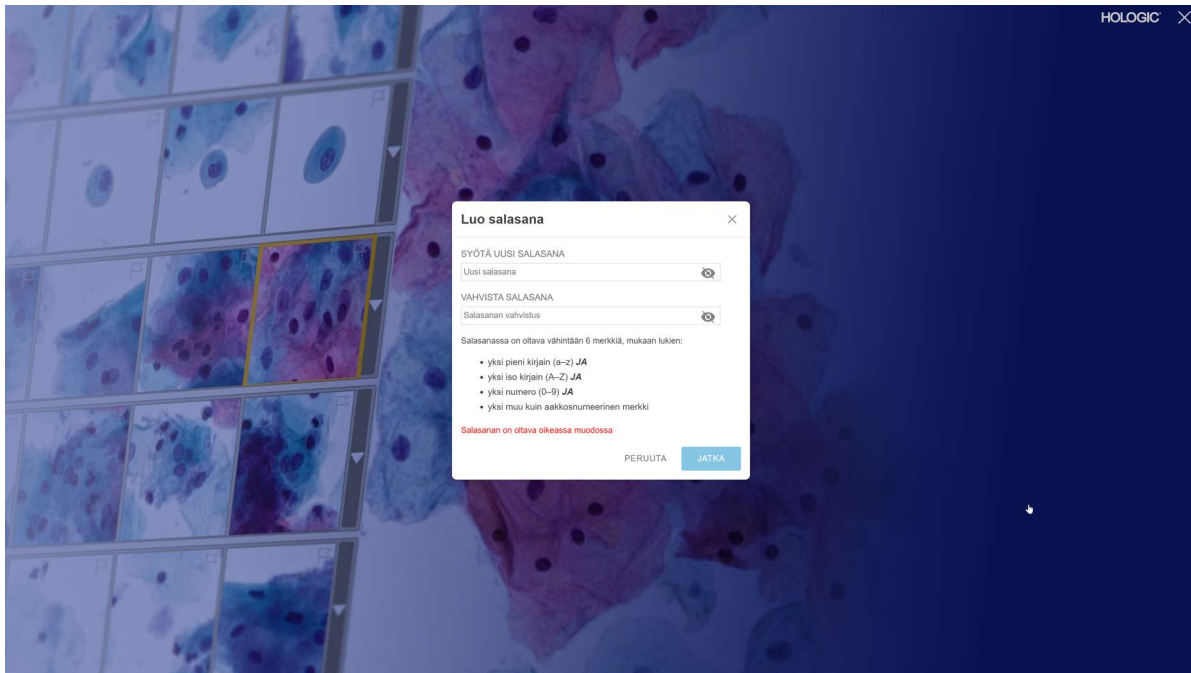
Numeroiden selitykset: Kuva 3-9	
③	Kieli Valitse kieli. Jos haluat muuttaa näyttöruudun käyttöliittymässä näkyvää kieltä, hae koko kieliluettelo näyttöön napsauttamalla nykyisen kielen nimen oikealla puolella olevaa nuolta. Valitse kieli napsauttamalla sen nimeä.
④	Päivämäärän esitystapa Valitse päivämäärän esitystapa. Voit muuttaa näytössä ja raporteissa käytettävää päivämäärän esitystapaa napsauttamalla päivämäärän nykyisen esitystavan oikealla puolella olevaa nuolta. Käytettävissä olevat asetukset tulevat näkyviin. Valitse päivämäärän esitystapa napsauttamalla sitä. Päivämäärän esitystavan esikatselu näyttää tämän päivän päivämäärän valitussa muodossa.
⑤	Kellonajan esitystapa Valitse kellonajan esitystapa. Voit muuttaa näytössä ja raporteissa käytettävää kellonajan esitystapaa napsauttamalla kellonajan nykyisen esitystavan oikealla puolella olevaa nuolta. Käytettävissä olevat asetukset tulevat näkyviin. Valitse kellonajan esitystapa napsauttamalla sitä. Kellonajan esitystavan esikatselu näyttää nykyisen kellonajan valitussa muodossa.
⑥	24 tunnin muoto Voit ilmaista päivämäärän 24 tunnin muodossa siirtämällä liukusäädintä oikealle. Jos haluat käyttää 12 tunnin muotoa, siirrä liukusäädintä vasemmalle.
⑦	Tallenna Tallenna valinnat napsauttamalla Tallenna -painiketta.

Salasana

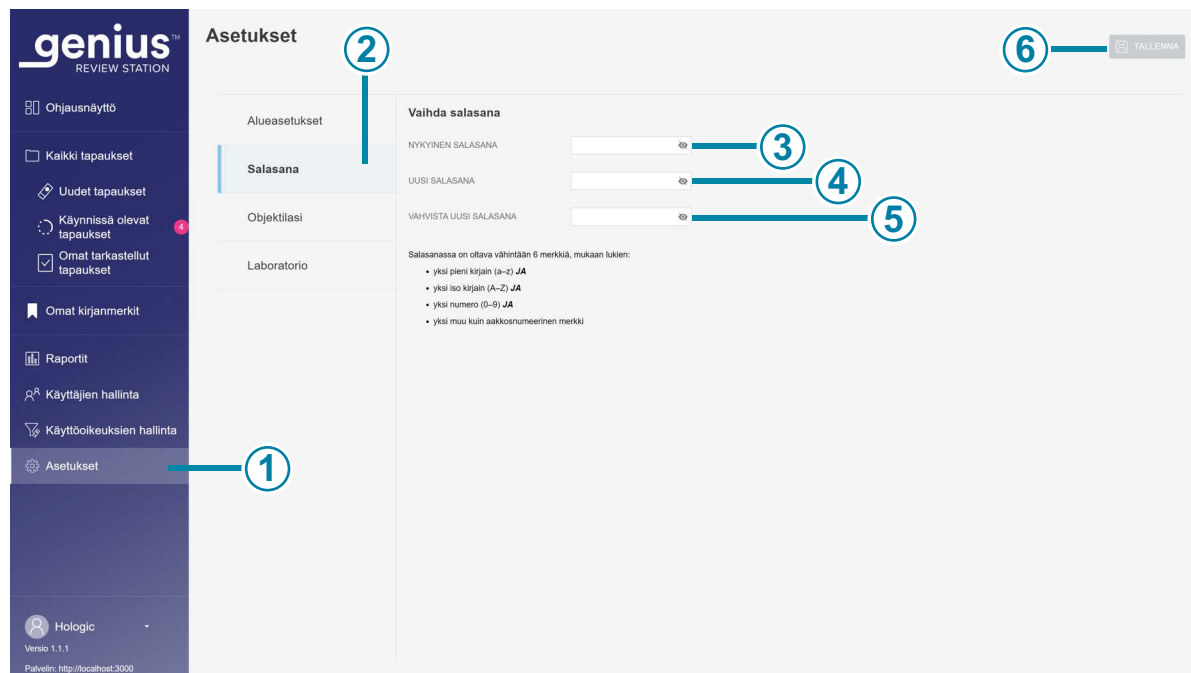
(tarkastelija, pääkäyttäjä ja järjestelmänvalvoja)

Jokainen käyttäjätili on suojattu salasanalla. Kun käyttäjä kirjautuu sisään ensimmäisen kerran, salasana on väliaikainen salasana, jonka pääkäyttäjä on määrittänyt. Kun käyttäjä kirjautuu sisään ensimmäisen kerran, hänen on vaihdettava väliaikainen salasana toiseen salasanaan. Salasanan voi vaihtaa milloin tahansa Asetukset-näytöstä.

Salasanat vanhenevat, ja ne on vaihdettava 90 päivän välein. Jos käyttäjä antaa vanhentuneen salasanan, tarkasteluasema näyttää Salasana vanhentunut -näytön, jossa käyttäjä voi vaihtaa salasanan.



Kuva 3-10 Vanhentuneen salasanan nollaus



Kuva 3-11 Vaihda salasana

Numeroiden selitykset: Kuva 3-11	
①	Asetukset -vaihtoehto on valittuna ja näkyy valikkopalkissa vaaleampana.
②	Salasana-vaihtoehto on valittuna ja sen tausta on vaaleansininen.
③	Anna nykyinen salasana.
④	Anna uusi salasana.
⑤	Vahvista uusi salasana antamalla se uudelleen. Jos uusi salasana ei täytä muotovaatimuksia tai jos uusi ja vahvistettu salasana eivät täsmää, näyttöön tulee virheilmoitus. Yritä asettaa salasana uudelleen. Virhe näkyy myös, jos nykyinen salasana on väärä.
⑥	Tallenna uusi salasana napsauttamalla Tallenna -painiketta.

3

KÄYTTÖLIITTYMÄ

Salasanassa on oltava vähintään 6 merkkiä. Salasanan on sisällettävä seuraavia merkkejä:

- yksi pieni kirjain (a–z) JA
- yksi iso kirjain (A–Z) JA
- yksi numero (0–9) JA
- yksi muu kuin kirjain- tai numeromerkki (kuten välimerkit, @#\$%^&* jne.)

1. Anna nykyinen salasana.
2. Anna uusi salasana.
3. Vahvista uusi salasana antamalla se uudelleen.

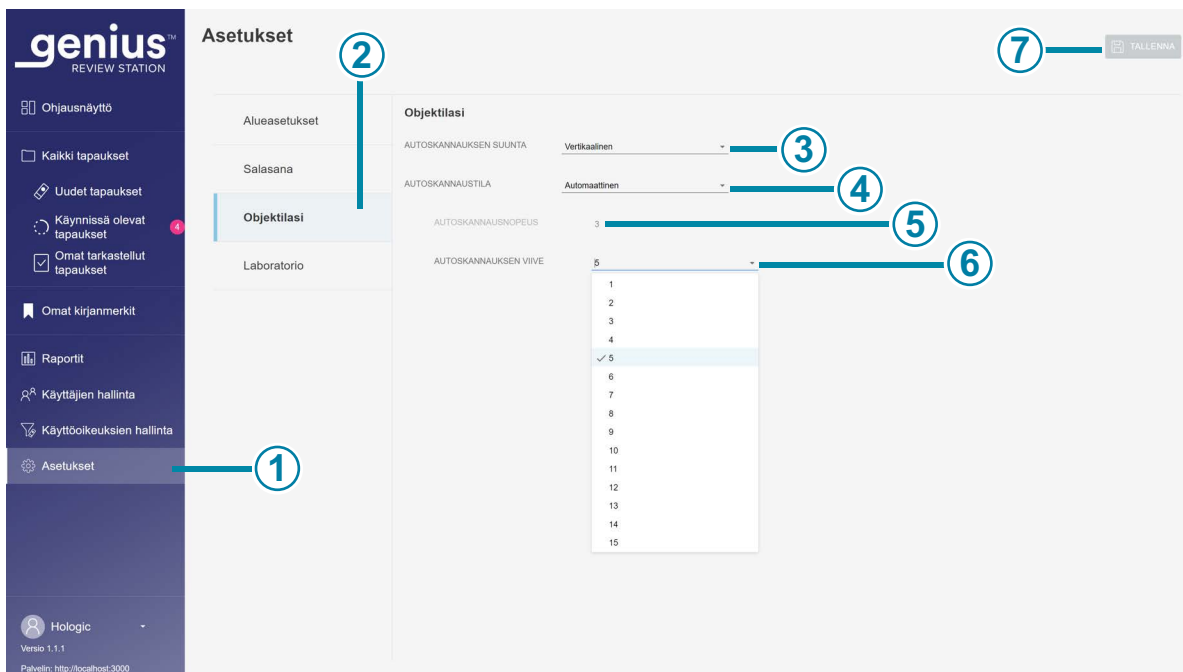
Jos uusi salasana ei täytä muotovaatimuksia tai jos uusi ja vahvistettu salasana eivät täsmää, näyttöön tulee virheilmoitus. Yritä asettaa salasana uudelleen.

Virhe näkyy myös, jos nykyinen salasana on väärä.

Tallenna uusi salasana napsauttamalla **Tallenna**-painiketta.

Objekttilasi (tarkastelija ja pääkäyttäjä)

Objekttilasin asetuksella määritetään Autoskannaus-toiminnon asetukset.



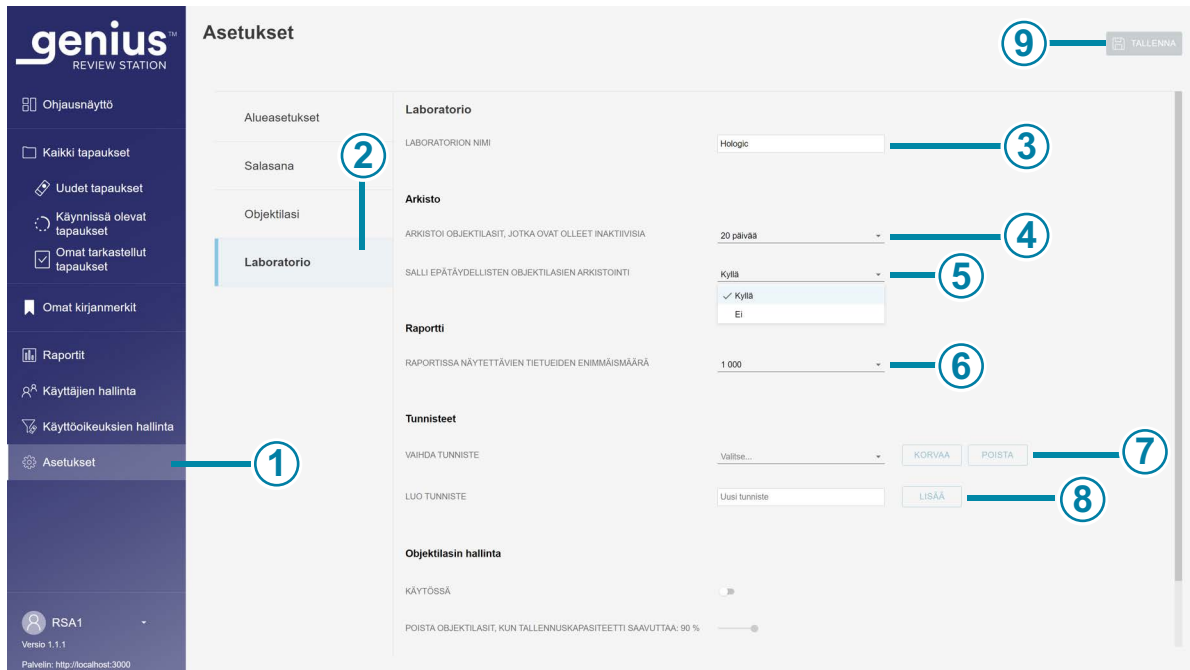
Kuva 3-12 Objekttilasin asetukset Autoskannaus-toiminnolle (automaattinen tila tässä esimerkissä)

Numeroiden selitykset: Kuva 3-12	
①	Asetukset -vaihtoehto on valittuna ja näkyy valikkopalkissa vaaleampana.
②	Objektilasi -vaihtoehto on valittuna ja sen tausta on sininen.
③	Autoskannauksen suunta Autoskannauksen suunta -asetuksella määritetään, mihin suuntaan koko objektilasin kuva skannataan. Jos haluat muuttaa tapaa, jolla kuvakenttä etenee autoskannauksen aikana, napsauta nykyisen asetuksen oikealla puolella olevaa nuolta ja valitse horisontaalinen tai vertikaalinen . Valitse suuntaustapa napsauttamalla sitä.
④	Autoskannaustila Autoskannaus voidaan määrittää niin, että kuvakenttä vuoroin etenee ja pysähtyy objektilasia skannattaessa, tai se voidaan määrittää niin, että kuvakenttä etenee tauotta koko objektilasikuvan läpi. Jos haluat muuttaa objektilasikuvien tilaksi Autoskannaus, napsauta nykyisen asetuksen oikealla puolella olevaa nuolta ja valitse asetukseksi Jatkuva tai Automaattinen .
⑤	Autoskannausnopeus Jatkuva-tilassa näkymä etenee jatkuvasti, ilman taukoa. Autoskannausnopeus-asetuksella määritetään, kuinka nopeasti näkymä etenee ruudulla autoskannauksen aikana. Näet käytettävissä olevat vaihtoehdot napsauttamalla nykyisen asetuksen oikealla puolella olevaa nuolta. Valitse nopeus napsauttamalla sitä. Huomautus: Voit säätää parhaillaan tarkasteltavana olevan tapauksen autoskannausnopeutta +/- -työkaluilla.
⑥	Autoskannauksen viive Automaattitilassa näkymä liikkuu kehys kerrallaan ja liikkeiden välillä on lyhyt tauko. Tauon pituus määritetään viiveasetuksella, joka voi olla 1–15. Mitä pienempi viiveen arvo, sitä nopeammin autoskannaus etenee. Suurempi arvo tuottaa pidemmän tauon. Valitse viiveaika napsauttamalla sitä automaattitilassa. Huomautus: Voit säätää parhaillaan tarkasteltavana olevan tapauksen autoskannausnopeutta +/- -työkaluilla.
⑦	Tallenna autoskannausasetukset napsauttamalla Tallenna -painiketta.

Laboratorio

(pääkäyttäjä ja järjestelmänvalvoja)

Pääkäyttäjän tai järjestelmänvalvojan rooli antaa mahdollisuuden määrittää asetuksia, jotka koskevat kaikkia tarkasteluaseman verkossa tarkasteltavia tapauksia. Toisin kuin muut asetukset, nämä laboratorioasetukset eivät ole mukautettavissa kullekin käyttäjättilille. Katso Kuva 3-13 ja Kuva 3-14.



Kuva 3-13 Laboratorioasetukset

Numeroiden selitykset: Kuva 3-13	
①	Asetukset -vaihtoehto on valittuna ja näkyy valikkopalkissa vaaleampana.
②	Laboratorio-vaihtoehto on valittuna ja sen tausta on sininen.
③	Laboratorion nimi (pääkäyttäjä ja järjestelmänvalvoja) Jos haluat, että laboratorion nimi näkyy raporteissa, kirjoita laboratoriosi nimi.

Numeroiden selitykset: Kuva 3-13	
④	<p>Arkistoi objektilasit, jotka eivät ole olleet aktiivisia</p> <p>Kun tapaus on ollut jonkin aikaa inaktiivinen, se siirretään kuvanhallintapalvelimesta pitkäaikaiseen arkistotallennusjärjestelmään. Oletusasetus on 20 päivää.</p> <p>Palvelimen ja laboratorion arkistojärjestelmän tallennuskapasiteetti voi vaihdella laboratorion toiseen. Laboratorion pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi lyhentää tai pidentää arkistoinnin aikajaksoa.</p> <p>Jos haluat muuttaa tätä aikajaksoa, hae käytettävissä olevat vaihtoehdot näyttöön napsauttamalla nykyisen asetuksen oikealla puolella olevaa nuolta.</p> <p>Valitse aikajakso napsauttamalla sitä. Valitse aikajakso käytettävissä olevista vaihtoehdoista, jotka voidaan valita 5 päivän välein vähintään 5 päivästä enintään 45 päivään.</p>
⑤	<p>Salli epätäydellisten objektilasien arkistointi</p> <p>Tällä asetuksella voit valita, sisällytetäänkö arkistoituihin objektilaseihin tapaukset, joiden tarkastelua ei ole tehty loppuun.</p> <p>Jos haluat muuttaa nykyistä asetusta, napsauta nykyisen asetuksen oikealla puolella olevaa nuolta ja napsauta kyllä tai ei.</p> <p>Jos valitset "kyllä", uudet inaktiiviset tapaukset ja valmiit tapaukset arkistoidaan asetuksiin määritetyin aikavälein tai tallennuskapasiteetin mukaan.</p> <p>Jos valitset "ei", valmiit tapaukset arkistoidaan asetuksiin määritetyin aikavälein tai tallennuskapasiteetin mukaan, ja uudet tapaukset säilytetään kuvanhallintapalvelimella.</p> <p>Huomautus: Tapausta ei voi arkistoida, jos sen tila on Käynnissä.</p>
⑥	<p>Raporteissa näytettävien tietueiden enimmäismäärä</p> <p>Jos haluat muuttaa raporteissa näkyvien tietueiden enimmäismäärää, hae käytettävissä olevat vaihtoehdot näyttöön napsauttamalla nykyisen asetuksen oikealla puolella olevaa nuolta.</p> <p>Valitse lukumäärä napsauttamalla sitä.</p> <p>Valitse seuraavista käytettävissä olevista vaihtoehdoista: 100, 500, 1 000, 5 000 tai 10 000 tulosta.</p>

Numeroiden selitykset: Kuva 3-13	
⑦	<p>Vaihda tunniste</p> <p>Jos haluat nimetä olemassa olevan tunnisteeseen uudelleen tai poistaa sen kaikilta tarkasteluasemaverkon käyttäjiltä, hae nykyisten tunnisteiden luettelo näyttöön napsauttamalla Valitse-ruudun oikealla puolella olevaa nuolta.</p> <p>Valitse tunniste luettelosta.</p> <p>Järjestelmänvalvoja voi vaihtaa tunnisteeseen kulunvalvontasuodattimia käyttävissä laboratorioissa. Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi vaihtaa tunnisteeseen laboratorioissa, joissa ei käytetä kulunvalvontasuodattimia.</p> <p>Jos haluat nimetä valitun tunnisteeseen uudelleen, napsauta Korvaa-painiketta. Kirjoita tunnisteeseen uusi nimi ruutuun, jossa nykyinen nimi näkyy. Näyttöön tulee vahvistusviesti.</p> <p>Valitse Jatka, jos haluat muuttaa nimeä ja palata Laboratorioasetukset -näyttöön. Jos et halua muuttaa tunnisteeseen nimeä, napsauta Peruuta.</p> <p>Voit poistaa valitun tunnisteeseen kaikista tarkasteluaseman verkossa olevista tapauksista napsauttamalla Poista-painiketta. Näyttöön tulee vahvistusviesti.</p> <p>Valitse Jatka, jos haluat palata Laboratorioasetukset -näyttöön. Jos et halua muuttaa tunnistetta, napsauta Peruuta.</p>
⑧	<p>Luo tunniste</p> <p>Voit luoda uuden tunnisteeseen kirjoittamalla uuden tunnisteeseen nimen Uusi tunniste -kenttään. Valitse Lisää.</p> <p>Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi luoda tunnisteeseen laboratorion asetuksissa. Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi luoda uuden tunnisteeseen myös tapausta tarkasteltaessa. Tunnisteiden luominen ja käyttö on vapaaehtoista.</p>
⑨	<p>Tallenna laboratorioasetukset napsauttamalla Tallenna-painiketta.</p>

Objekttilasinhallinnan asetukset ovat samassa paikassa kuin laboratorioasetukset.

Kuva 3-14 Objekttilasinhallinnan asetukset

Kuvan selitykset: Kuva 3-14

1

Objekttilasin hallinta

Jos haluat ajoittaa digitaalisten kuvien ja tapaustietojen poistamisen Genius-kuvanhallintapalvelimesta, ota Objekttilasinhallinta käyttöön. Katso lisätietoja kohdasta "Objekttilasin hallinta" sivulla 3.26.

Ota käyttöön: Ota objekttilasinhallinta käyttöön siirtämällä liukusäädintä oikealle. Objekttilasinhallinnan käyttö on valinnaista.

Poista käytöstä: Poista objekttilasinhallinta käytöstä siirtämällä liukusäädintä oikealle.

Järjestelmänvalvoja voi asettaa objekttilasinhallintaparametrit kulunvalvontasuodattimia käytävissä laboratorioissa. Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi asettaa objekttilasinhallintaparametrit laboratorioissa, joissa ei käytetä kulunvalvontasuodattimia. Objekttilasinhallinta on valinnaista.

Kuvan selitykset: Kuva 3-14	
②	<p>Poista objektilasit, kun tallennuskapasiteetti saavuttaa: (prosenttiarvo) Kun objektilasinhallinta on käytössä, siirrä liukusäädintä, jotta voit valita tallennuskapasiteetin kynnyksarvon, jonka jälkeen objektilasit poistetaan pysyvästi Genius-kuvanhallintapalvelimesta. Oletusasetus on 90-prosenttisesti täynnä.</p> <p>Jos esimerkiksi laboratorion pääkäyttäjä asettaa järjestelmän poistamaan objektilaseja, kun tallennuskapasiteetti saavuttaa 75 prosentin arvon: kun 75 % Genius-kuvanhallintapalvelimen tallennustilasta on täynnä, vanhimmat Genius-kuvanhallintapalvelimen tiedostot poistetaan, kunnes tallennuskapasiteetti on enintään 75-prosenttisesti täynnä.</p>
③	<p>Salli tunnistemerkittyjen objektilasien poistaminen Kun laboratorio käyttää objektilasinhallintaa, tällä asetuksella valitaan, sisällytetäänkö poistoihin tunnistellisia objektilaseja sisältävät tapaukset.</p> <p>Jos haluat muuttaa nykyistä asetusta, napsauta nykyisen asetuksen oikealla puolella olevaa nuolta ja napsauta Kyllä tai Ei. Kyllä-asetus poistaa pysyvästi tapaukset, joissa on käytetty mitä tahansa tunnistetta, kun objektilasin hallintakriteerit täyttyvät. Ei-asetus säilyttää kuvat ja tapaustiedot Genius-kuvanhallintapalvelimessa tapauksissa, joissa on käytetty mitä tahansa tunnistetta, kunnes tapaus on arkistoitavissa. Tämä on oletusasetus.</p>
④	<p>Salli kirjanmerkittyjen objektilasien poistaminen Kun laboratorio käyttää objektilasinhallintaa, tällä asetuksella valitaan, sisällytetäänkö poistoihin kirjanmerkittyjä objektilaseja sisältävät tapaukset.</p> <p>Jos haluat muuttaa nykyistä asetusta, napsauta nykyisen asetuksen oikealla puolella olevaa nuolta ja napsauta Kyllä tai Ei. Kyllä-asetus poistaa pysyvästi tapaukset, joissa on käytetty mitä tahansa kirjanmerkkiä, kun objektilasin hallintakriteerit täyttyvät. Ei-asetus säilyttää kuvat ja tapaustiedot Genius-kuvanhallintapalvelimessa tapauksissa, joissa on käytetty mitä tahansa kirjanmerkkiä, kunnes tapaus on arkistoitavissa. Tämä on oletusasetus.</p>

Arkisto

(pääkäyttäjä ja järjestelmänvalvoja)

Tapaustietojen arkistoinnin ajankohdan määrittämiseen on kaksi ehtoa, jotka määritetään tarkasteluasemassa. Tapauksen arkistointi Genius Digital Diagnostics -järjestelmään tarkoittaa, että tapauksen kuvat ja muut tiedot siirretään kuvanhallintapalvelimelta pitkäaikaiseen tietojen tallennusjärjestelmään. Tapaustiedot, kuten sisäänpääsytunnus ja tarkastelijan nimi (nimet), ovat heti saatavilla tarkasteluasemalla, vaikka kuvat olisi arkistoitu.

Huomautus: Tarkasteluasema ei voi arkistoida tapauksen kuvia, jos tapauksen tila on Käynnissä.

Arkistoitu tapaus on haettava arkistosta, ennen kuin sitä voi tarkastella tarkasteluasemalla. Arkistoinnin ehtoja voidaan yhdistellä laboratoriosi tarpeiden mukaan. Hakuehdot, kuten arkistoitujen kuvien hakemiseen tarvittava aika, vaihtelevat laboratoriosi kokoonpanon mukaan.

Raportti

(pääkäyttäjä ja järjestelmänvalvoja)

Käyttäjä, jolla on pääkäyttäjän tai järjestelmänvalvojan rooli, voi määrittää raporttia varten kuvanhallintapalvelimesta haettujen tietorivien enimmäismäärän.

Jos tulosten määrä alittaa raja-arvon, kaikki käytettävissä olevat tiedot raportoidaan.

Jos suoritettavassa raportissa olevien merkintöjen määrä ylittää raportin pituusrajan, raportti näyttää vain osan tuloksista ja näytössä on tästä ilmoittava sanoma.

Jos haluat muuttaa raporteissa näkyvien tietueiden enimmäismäärää, hae käytettävissä olevat vaihtoehdot näyttöön napsauttamalla nykyisen asetuksen oikealla puolella olevaa nuolta.

Valitse lukumäärä napsauttamalla sitä. Valitse seuraavista käytettävissä olevista vaihtoehdoista: 100, 500, 1 000, 5 000 tai 10 000 tulosta.

Tunnisteet

(pääkäyttäjä ja järjestelmänvalvoja)

Tarkasteluasemassa olevaan tapaukseen voidaan liittää lisätietoja tunnisteiden muodossa.

Tunnisteen nimi on tekstiä, jonka pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja on kirjoittanut tarkasteluasemaan.

Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi luoda tunnisteiden kulunvalvontasuodattimia käytävissä laboratorioissa. Järjestelmänvalvoja voi vaihtaa tai poistaa tunnisteiden kulunvalvontasuodattimia käytävissä laboratorioissa. Pääkäyttäjä voi luoda, vaihtaa ja poistaa tunnisteiden laboratorioissa, joissa ei käytetä kulunvalvontasuodattimia.

Tunnisteen nimi saa olla enintään 50 merkin pituinen.

Kun pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja on määrittänyt tunnisteiden, kuka tahansa laboratorion tarkastelijoista voi lisätä tunnisteiden tapaukseen tai poistaa sen. Kun pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja on määrittänyt tunnisteiden, kuka tahansa laboratorion tarkastelijoista voi hakea tapauksia tunnisteiden avulla.

Jos pääkäyttäjät tai järjestelmänvalvoja nimeää tunnisteiden uudelleen, kuka tahansa laboratorion tarkastelija näkee uuden nimen.

Jos pääkäyttäjät tai järjestelmänvalvoja poistaa tunnisteiden tarkasteluasemasta, tunniste ei ole enää tarkastelijoiden käytettävissä.

Huomautus: Jos pääkäyttäjät tai järjestelmänvalvoja poistaa tarkasteluasemasta tunnisteiden, harkitse kyseiseen tunnisteeseen liittyvien mukautettujen suodattimien poistamista, koska suodatintuotoksia (0 tapausta). Katso ”Mukautetun suodattimen poistaminen” sivulla 3.56.

Tässä käyttöoppaassa on lisätietoja siitä, miten tunnisteita voi lisätä tapausta tarkasteltaessa (katso ”Tunnisteiden lisääminen” sivulla 4.19).

Jos laboratorio päättää tehdä näin, käyttäjät voivat yhdistää mukautetun suodatustoiminnon ja tunnisteet ohjatakseen laboratorion työnkulkua:

Laboratorio voi esimerkiksi luoda tunnisteiden työnkulun nimellä, ja tarkastelijat voivat merkitä tapaukset, jotka läpikäyvät kyseisen työnkulun. Tarkastelija tai pääkäyttäjät voi luoda mukautetun suodattimen kyseiselle tunnisteiden nimelle ja näyttää nopeasti kaikki kyseistä työnkulkua noudattaneet tapaukset.

Vaihtoehtoisesti laboratorio voi esimerkiksi luoda tunnisteiden patologin nimellä, ja tarkastelijat voivat merkitä tapaukset, jotka he haluavat kyseisen patologin tutkivan. Patologi voi luoda mukautetun suodattimen tälle tunnistenimelle, jolloin voidaan nopeasti nähdä kaikki hänen nimellään merkityt tapaukset.

Katso kohta ”Mukautetun suodattimen tallentaminen” sivulla 3.56.

Objektilasin hallinta

(pääkäyttäjät ja järjestelmänvalvoja)

Genius Digital Diagnostics -järjestelmä voidaan määrittää poistamaan pysyvästi ja rutiininomaisesti objektilasikuvia ja tapaustietueita (objektilasikuvia ja -tietoja) Genius Digital Diagnostics -järjestelmästä. Tiedostot poistetaan Genius-kuvanhallintapalvelimesta. Genius Digital Diagnostics -järjestelmä voidaan määrittää siten, ettei se poista koskaan tiedostoja järjestelmästä. Objektilasihallinnan kriteerit asetetaan tarkasteluasemassa.

Järjestelmänvalvoja voi asettaa objektilasihallintaparametrit kulunvalvontasuodattimia käyttävissä laboratorioissa. Pääkäyttäjät tai järjestelmänvalvoja voi asettaa objektilasihallintaparametrit laboratorioissa, joissa ei käytetä kulunvalvontasuodattimia.

Noudata kaikkia sovellettavia IT-osaston, terveydenhuoltolaitoksen tai muiden ryhmien asettamia tietueidensäilytyskäytäntöjä, kun määrität objektilasien hallinta-asetuksia. Genius Digital Diagnostics -järjestelmä ei vaadi tiedostojen poistamista, mutta järjestelmä tarvitsee riittävästi tallennustilaa palvelimessa.

Huomio: Poistettuja kuvatiedostoja, OOI-galleriaa mukaan lukien, ei voida palauttaa poistamisen jälkeen.

Huomio: Poistettuja kuvatiedostoja ei siirretä laboratorion pitkäaikaiseen säilytys- tai arkistointijärjestelmään.

Kun tapaus on poistettu Genius-kuvanhallintapalvelimesta, ThinPrep-objektilasi on mahdollista kuvata uudelleen ja siitä voidaan tuottaa toinen digitaalinen objektilasi. Ympäristötekijöiden, kuten haalistumisen, kuivumisen, valaistuksen ja järjestelmän vaihtelevuuden, vuoksi ThinPrep-papakoeobjektilasin uudelleenkuvaaminen ei välttämättä tuota alkuperäistä galleriaa vastaavaa kiinnostavien kohteiden (OOI:t) galleriaa.

Hologic suosittelee, että asiakkaat ottavat käyttöön digitaalisten kuvatiedostojen pitkäaikaistallennus- ja arkistointiratkaisun. Asiakkaan vastuulla on määrittää säilytys- ja arkistointistrategia, johon tällaisten tietojen säilyttämistä koskevat säännöt tai vaatimukset voivat vaikuttaa. Säännöt tai vaatimukset vaihtelevat lainkäyttöalueittain. Näin ollen Hologic suosittelee, että asiakkaat ottavat yhteyttä sääntely- ja/tai lakineuvonantajiin ennen kuin päättävät poistaa digitaaliset kuvatiedostot Genius-kuvanhallintapalvelimen paikallisesta arkistosta.

Sen lisäksi, että kuvatiedostoista ei tallenneta pitkäaikaista arkistoa objektilasin hallintatoiminnolla, Genius Digital Diagnostics -järjestelmään kohdistuu muitakin vaikutuksia, joista on syytä olla tietoinen.

- Poistetut kuvat eivät enää näy Genius-tarkasteluaseman tapausluettelossa eivätkä ole katseltavissa.
- Myös tapaukseen liittyvät kommentit tai merkit poistetaan.
- CT:n työmääräraportit (CT:n työmäärän yhteenveto, CT:n työmäärähistoria ja CT:n tarkastelut) ja objektilasitietoraportit ovat tarkkoja vain sen ajan, kun objektilasit ovat tallennettuna välimuistiin (ennen kuin tapaustietue poistetaan). Raporteissa ei ole käyttäjiin liittyviä tarkastelutietoja, jos niiden ajanjaksot ovat välimuistia vanhempia. Jos tämä raportointi on tärkeää laboratoriolle, on suositeltavaa, että raportit suoritetaan viivyttämättä sinä aikana, kun tiedot sisältyvät välimuistiin, tarkkojen raporttien varmistamiseksi. Raportin tulokset voidaan tallentaa tai tulostaa.
- Genius-tarkasteluaseman widgetit kuvatuille objektilaseille ja suoritetuille tarkasteluille ovat tarkkoja vain välimuistiin tallennettujen objektilasien tallennuksen keston ajan.

Huomautus: Järjestelmän käyttöhistoria-, objektilasitapahtuma- ja objektilasivirheraportit säilyttävät kaikki tiedot digitaalisista kuvageneraattoreista, eikä objektilasien poistaminen objektilasin hallintatyökalulla vaikuta niihin.

Käyttäjien hallinta

(pääkäyttäjä ja järjestelmänvalvoja)

Käyttäjien hallinta -näytössä pääkäyttäjä voi tarkastella ja viedä nykyisten käyttäjien luetteloita, lisätä tai deaktivoita käyttäjiä ja nollata tarkasteluaseman salasanan kenensä tahansa käyttäjän osalta. Katsele tarkasteluaseman käyttäjäluettelo napsauttamalla Käyttäjien hallinta -valikkopalkkia vasemmalla. Käyttäjä, jolla on aktiivinen käyttäjätili, voi kirjautua mihin tahansa tarkasteluasemaan, joka on yhteydessä samaan kuvanhallintapalvelimeen.

Käyttäjien hallinta
Näytetään 11 käyttäjää

Hae etunimen, sukunimen, ACF-suodattimien perusteella

KÄYTETYT SUODATTIMET

Etunimi	Sukunimi	Tila	Rooli	Käyttäjätunnus
Bill	Reviewer	Inaktiivinen	Tarkastelija	BReviewer
Eileen	Ludlow	Aktiivinen	Järjestelmänvalvoja	eludlow
Jack	McC	Aktiivinen	Tarkastelija	JackMcC
Jack	McCrorey	Aktiivinen	Hallinta	JMcCrorey
Michael	Quick	Aktiivinen	Hallinta	MQuick
		Aktiivinen	Tarkastelija	newUser
Pete	Descheneaux	Lukittu	Tarkastelija	pdesc
RSA1		Aktiivinen	Järjestelmänvalvoja	RSA1
RSA2		Aktiivinen	Tarkastelija	
RSA3		Aktiivinen	Tarkastelija	RSA3

Bill Reviewer MUOKKAA

KÄYTTÄJÄTUNNUS
BReviewer

SÄHKÖPOSTIOSOITE (VALINAINEN)
Ei soveltu

TILA
Inaktiivinen

ROOLI
Tarkastelija

SISÄÄNPÄÄSYSUODATIN
EI MITÄÄN

HUOMAUTUKSET
Ei soveltu

AKTIIVOI KÄYTTÄJÄ | NOLLAA SALASANA | AVAA TILIN LUKITUS

Kuva 3-15 Käyttäjien hallinta: käyttäjäluettelo

Numeroiden selitykset: Kuva 3-15

①	Vasemmassa yläkulmassa näkyy käyttäjien määrä. Vasemmassa yläkulmassa näkyvä numero voi muuttua, jos luettelo suodatetaan tilan tai roolin mukaan.
②	Tulosta -painike luo näyttöön PDF-näkymän ja avaa tulostuksen valintaikkunan verkkoselaimesta. Jos haluat tulostaa PDF-tiedoston, käytä selaimen tulostusvalintaikkunaa.
③	Vie -painike tallentaa käyttäjien luettelon joko .csv-tiedostona (pilkuilla erotellut arvot) tai PDF-tiedostona tarkasteluaseman tietokoneen latauskansioon. Kun olet napsauttanut Vie -painiketta, valitse CSV tai PDF .

Numeroiden selitykset: Kuva 3-15	
④	Lisää uusi käyttäjä -painikkeen painaminen avaa uuden näytön, jossa voit syöttää uuden käyttäjän tiedot. Katso "Lisää uusi käyttäjä" sivulla 3.30.
⑤	Käyttäjälue telossa on tarkasteluaseman verkon käyttäjien etunimi, sukunimi, asema, rooli ja käyttäjänimi.
⑥	Käyttäjän tiedot Voit tarkastella lue telossa olevien käyttäjien tietoja napsauttamalla käyttäjän nimeä niin, että nimi näkyy korostettuna.

Käyttäjälue telossa on sarake etunimelle, sukunimelle, tilalle, roolille ja käyttäjätunnukselle. Luettelo voidaan lajitella kunkin sarakkeen mukaan.

- Käyttäjälue tello voidaan suodattaa tilan mukaan näyttämään kaikki aktiiviset käyttäjät, kaikki inaktiiviset käyttäjät ja kaikki käyttäjät.
- Käyttäjälue tello voidaan suodattaa roolin mukaan näyttämään kaikki käyttäjät, kaikki käyttäjät, joilla on tarkastelijan rooli, tai kaikki käyttäjät, joilla on pääkäyttäjän rooli. Järjestelmänvalvoja voi myös suodattaa luettelon näyttämään kaikki käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan rooli.

Huomautus: Käyttäjätunnus on eri kenttä kuin käyttäjän etu- ja sukunimikentät. Käyttäjä syöttää käyttäjätunnuksen kirjautumisnäyttöön kirjautuakseen sovellukseen.

Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja antaa tiedot, jotka tulevat näyttöön, kun käyttäjän nimi näkyy korostettuna luettelossa:

- Käyttäjätunnus-kenttä
- Sähköpostiosoite-kenttä on valinnainen. Jos sähköpostiosoite on osa käyttäjätietoja, tarkastelija voi syöttää kirjautumisnäyttöön sähköpostiosoitteen käyttäjätunnuksen sijasta. Tämä kenttä on myös kätevä paikka tallentaa käyttäjän sähköpostiosoite. Tarkasteluasema ei voi lähettää tai vastaanottaa sähköpostiviestejä.
- Tila on joko aktiivinen tai inaktiivinen. Inaktiivinen käyttäjä ei voi kirjautua sisään eikä käyttää tarkasteluasemaa.
- Käyttäjän rooli on tarkastelija, pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja.
- Jos laboratoriossa käytetään kulunvalvontasuodattimia, luettelossa on sen suodattimen/suodattimien nimi, joihin käyttäjä on määritetty.
- Huomautukset-kenttä on alue, johon pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi kirjoittaa laboratorion kannalta olennaisia lisätietoja. Huomautukset-kenttä näkyy kaikille tarkasteluaseman verkossa oleville pääkäyttäjille ja järjestelmänvalvojille.

Jos haluat tietää lisää käyttäjäprofiilin muokkaamisesta, katso "Muokkaa käyttäjätiliä" sivulla 3.31.

Lisää uusi käyttäjä

Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi lisätä uuden käyttäjän tarkasteluaseman verkkoon. Uusi käyttäjä lisätään ja aktivoidaan seuraavasti:

1. Napsauta **Lisää uusi käyttäjä** -painiketta.
2. Anna uuden käyttäjän etu- ja sukunimi.
3. Anna käyttäjätunnus uudelle käyttäjälle.
4. Anna salasana. Tämä on väliaikainen salasana. Väliaikainen salasana voi olla vaikka vain yhden merkin pituinen. Kun käyttäjä kirjautuu sisään ensimmäisen kerran, hänen on vaihdettava väliaikainen salasana toiseen salasanaan.
5. Anna käyttäjän sähköpostiosoite. (Valinnainen)
6. Uuden käyttäjän tilakentän arvoksi määritetään **Aktiivinen**.
7. Valitse uuden käyttäjän rooli.

Käyttäjä, jolla on pääkäyttäjän rooli, voi suorittaa myös muita toimintoja.

Kulunvalvontasuodattimia käyttävissä laboratorioissa pääkäyttäjän käytettävissä olevat tiedot suodatetaan niin, että pääkäyttäjällä on pääsy tietoihin, jotka liittyvät tarkastelijoihin, pääkäyttäjiin ja tapauksiin, joka koskevat kulunvalvontasuodatinta, joka on määritetty pääkäyttäjälle. Pääkäyttäjällä ei ole pääsyä tietoihin, jotka liittyvät kulunvalvontasuodattimiin, joihin pääkäyttäjää ei ole määritetty. Pääkäyttäjän käytettävissä olevat toiminnot on lueteltu alla:

- Käyttäjä, jolla on pääkäyttäjän rooli, voi etsiä ja tarkastella tapauksia. Pääkäyttäjä voi suorittaa raportteja, jotka voivat sisältää tietoja kaikista pääkäyttäjän kulunvalvontasuodattimille määritetyistä tarkasteluaseman käyttäjistä.
- Pääkäyttäjän roolissa oleva käyttäjä voi määrittää uusia käyttäjiä joko pääkäyttäjiksi tai tarkastelijoina, ja pääkäyttäjä voi poistaa pääkäyttäjiä tai tarkastelijoita käytöstä. Kun pääkäyttäjä luo uuden käyttäjän, uuden käyttäjän suodatin on sama kuin pääkäyttäjän suodatin. Jos pääkäyttäjä on määritetty useampaan kuin yhteen kulunvalvontasuodattimeen, hän voi valita näitä suodattimia uudelle käyttäjälle.
- Pääkäyttäjä voi poistaa objektilasitietueen Genius-kuvanhallintapalvelimesta. Katso "Tapauksen poistaminen" sivulla 3.52.
- Pääkäyttäjä voi ottaa haltuunsa käynnissä olevan tapauksen tarkastelijalta. Katso "Tapauksen haltuunotto" sivulla 3.49.
- Pääkäyttäjä voi palauttaa meneillään olevan tapauksen tarkastelijalta Uusi-tilaan. Katso kohta "Tapauksen palautus" sivulla 3.51.
- Pääkäyttäjä voi lähettää hälytyksiä muille tarkasteluaseman verkon käyttäjille. Katso "Hälytyksen lähettäminen" sivulla 3.57.
- Pääkäyttäjä voi määrittää asetuksia, jotka koskevat kaikkia käyttäjiä, nollata muiden käyttäjien salasanoja ja aktivoida tai deaktivoida käyttäjätilejä.
- Laboratorioissa, joissa ei käytetä kulunvalvontasuodattimia, pääkäyttäjä voi määrittää, muuttaa ja poistaa tunnisteita, jotka koskevat kaikkia käyttäjiä.

Järjestelmänvalvojan roolissa oleva käyttäjä voi tehdä samoja toimintoja kuin pääkäyttäjä, ja järjestelmänvalvoja voi määrittää kulunvalvontasuodattimia. Järjestelmänvalvojalla on pääsy kaikkiin tietoihin, jotka liittyvät tarkastelijoihin, pääkäyttäjiin ja tapauksiin, jotka liittyvät kaikkiin samaan kuvanhallintapalvelimeen yhdistettyihin tarkasteluasemiin. Kulunvalvontasuodattimet eivät koske järjestelmänvalvoja. Järjestelmänvalvojan käytettävissä olevat toiminnot on lueteltu alla:

- Käyttäjä, jolla on järjestelmänvalvojan rooli, voi etsiä ja tarkastella tapauksia. Järjestelmänvalvoja voi suorittaa raportteja, jotka voivat sisältää kaikkien tarkasteluaseman käyttäjien tietoja.
 - Käyttäjä, jolla on järjestelmänvalvojan rooli, voi määrittää uusia käyttäjiä. Uudet käyttäjät voivat olla järjestelmänvalvoja, pääkäyttäjiä tai tarkastelijoita, jotka on määritetty mihin tahansa kulunvalvontasuodattimeen (jos käytössä). Järjestelmänvalvoja voi poistaa järjestelmänvalvoja, pääkäyttäjiä tai tarkastelijoita käytöstä.
 - Järjestelmänvalvoja voi poistaa objektilasitietueen Genius-kuvanhallintapalvelimesta. Katso ”Tapauksen poistaminen” sivulla 3.52.
 - Järjestelmänvalvoja voi ottaa haltuunsa meneillään olevan tapauksen tarkastelijalta. Katso ”Tapauksen haltuunotto” sivulla 3.49.
 - Järjestelmänvalvoja voi palauttaa meneillään olevan tapauksen tarkastelijalta Uusi-tilaan. Katso kohta ”Tapauksen palautus” sivulla 3.51.
 - Järjestelmänvalvoja voi lähettää hälytyksiä kaikille muille tarkasteluasemaverkon käyttäjille. Katso kohta ”Hälytyksen lähettäminen” sivulla 3.57.
 - Järjestelmänvalvoja voi määrittää asetuksia ja tunnisteita, jotka koskevat kaikkia käyttäjiä, nollata muiden käyttäjien salasanoja ja aktivoida tai deaktivoida käyttäjätilejä.
 - Järjestelmänvalvoja voi luoda ja hallita kulunvalvontasuodattimia. Katso ”Kulunvalvontasuodattimet” sivulla 3.32.
8. Kirjoita käyttäjätiliä koskevia huomautuksia. (Valinnainen)
 9. Tallenna uudet käyttäjätiedot napsauttamalla **Tallenna**-painiketta. Jos haluat sulkea ikkunan lisäämättä uutta käyttäjää, valitse **Peruuta**.

Muokkaa käyttäjätiliä

Käyttäjä, jolla on pääkäyttäjän rooli, voi muokata olemassa olevia käyttäjätilejä. Kulunvalvontasuodattimia käyttävissä laboratorioissa pääkäyttäjä voi muokata käyttäjätilejä pääkäyttäjälle määritetyssä määritetyn kulunvalvontasuodattimen piirissä. Kulunvalvontasuodattimia käyttävien laboratorioiden järjestelmänvalvoja voi muokata kaikkien samaan kuvanhallintapalvelimeen yhdistettyjen tarkasteluaseman käyttäjien käyttäjätilejä.

1. Etsi ja valitse käyttäjä luettelosta.
 - Jos laboratoriossa on vähän tarkasteluaseman käyttäjiä, käyttäjän tiedot saattavat näkyä käyttäjälueutuksessa valmiiksi.

- Jos luettelo on pitkä, käyttäjän tietojen hakemista voi helpottaa suodattamalla käyttäjäluettelo tilan ja /tai roolin mukaan. Lisäksi järjestelmänvalvoja voi kirjoittaa kulunvalvontasuodattimen nimen luettelon yläpuolella olevaan Hae nimen perusteella... -ruutuun ja näyttää luettelon kyseiseen kulunvalvontasuodattimeen määritetyistä käyttäjistä.
- Vaihtoehtoisesti pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi etsiä käyttäjää kirjoittamalla joko kokonaan tai osittain käyttäjän etunimen, sukunimen tai käyttäjätunnuksen luettelon yläpuolella olevaan Hae nimen perusteella... -kenttään. Aloita haku napsauttamalla suurennuslasikuvaketta tai painamalla näppäimistön Enter-näppäintä.

Kun käyttäjä näkyy luettelossa, valitse kyseinen käyttäjä luettelosta napsauttamalla mitä tahansa kohtaa kyseisen käyttäjän tiedoissa.

2. Jos haluat muokata käyttäjän käyttäjätunnusta, etunimeä, sukunimeä, sähköpostiosoitetta, roolia tai huomautuksia käyttäjätilillä, napsauta käyttäjän etu- ja sukunimen vieressä olevaa muokkauspainiketta.
 - Kirjoita tarvittavat muutokset käyttäjätunnuksen, etunimen, sukunimen, sähköpostiosoitteen tai käyttäjätilin huomautusten kenttiin.
 - Napsauta **Tallenna**-painiketta.
3. Jos haluat muokata käyttäjien tilaa, napsauta oikealla olevan paneelin alareunassa olevaa painiketta.
 - Jos haluat aktivoida inaktiivisen käyttäjän, napsauta **Aktivoi käyttäjä** -painiketta.
 - Jos haluat ottaa pois käytöstä aktiivisen käyttäjän, napsauta **Deaktivoi käyttäjä** -painiketta.
 - Avaa lukitun käyttäjätilin lukitus napsauttamalla **Avaa tilin lukitus** -painiketta. Lukitus päättyy 60 minuutin kuluttua. Jos pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja ei avaa lukittua käyttäjätiliä, käyttäjä voi kirjautua sisään 60 minuutin lukituksen jälkeen.
 - Jatka muutosta valitsemalla vahvistusnäytössä **Kyllä**. Jos haluat peruuttaa muutokset, valitse **Ei**.
4. Jos haluat palauttaa käyttäjän salasanan, napsauta oikealla olevan paneelin alaosassa olevaa **Nollaa salasana** -painiketta.
 - Kirjoita väliaikainen salasana kenttään, jossa lukee "Syötä uusi salasana".
 - Jatka muutosta valitsemalla **Jatka**, tai peruuta salasanan palautus napsauttamalla **Peruuta**.
 - Ilmoita uusi salasana käyttäjälle. Kun käyttäjä kirjautuu sisään tällä väliaikaisella salasanalla, järjestelmä kehottaa käyttäjää nollaamaan salasanan.

Kulunvalvontasuodattimet

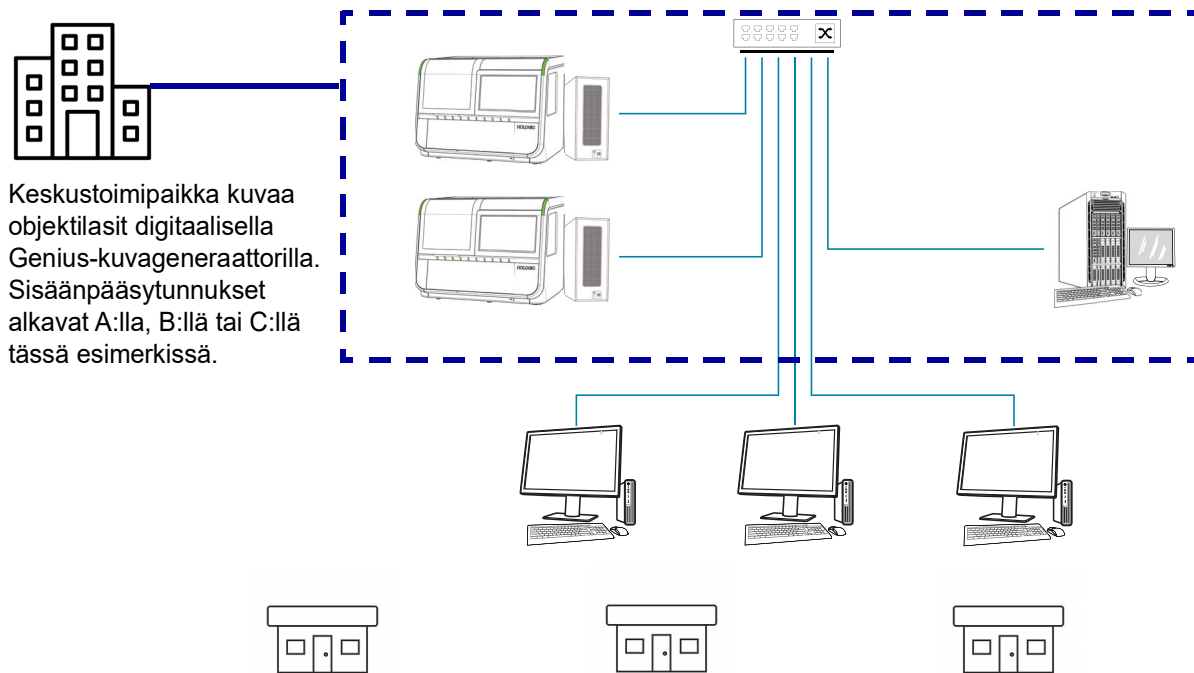
(vain järjestelmänvalvoja)

Järjestelmänvalvoja voi luoda kulunvalvontasuodatinten näytössä suodattimia, joiden avulla pääkäyttäjät ja tarkastelijat voivat käyttää vain suodatuskriteerit täyttäviä tapauksia.

Suodatus perustuu sisäänkäsyntunnuksen ominaisuuksiin. Jotta kulunvalvontasuodattimia voi käyttää, järjestelmänvalvojan on ensin määritettävä kulunvalvontasuodattimet ja sitten yhdistettävä käyttäjät kulunvalvontasuodattimiin.

Kulunvalvontasuodattimien avulla järjestelmänvalvoja voi hallita, keillä tarkasteluasemakäyttäjillä on pääsy tapausten tietoihin sisäänpääsy tunnusten perusteella. Käyttäjällä, jolla on järjestelmänvalvojan rooli Genius-tarkasteluasemassa, on pääsy kaikkiin Genius Digital Diagnostics -järjestelmän tapauksiin, ja järjestelmänvalvoja voi käyttää sisäänpääsy tunnusta hallitakseen, mitkä tapaukset ovat pääkäyttäjien ja tarkastelijoiden käytettävissä heidän tarkasteluasemillaan.

Kulunvalvontasuodattimet voivat olla hyödyllisiä, kun laboratoriorhymällä on toimipaikka, joka toimii kuvauskeskuksena satelliittitarkastelu paikoille. Kulunvalvontasuodattimet voidaan määrittää siten, että yhdelle tarkastelu paikalle kuvatut objektilasit eivät näy muissa tarkastelu paikoissa. Käyttöä ohjataan suodattamalla objektilasien sisäänpääsy tunnusten ominaisuuksia.



Keskustoimipaikka kuvaa objektilasit digitaalisella Genius-kuvageneraattorilla. Sisäänpääsy tunnukset alkavat A:lla, B:llä tai C:llä tässä esimerkissä.

Tutkimuskeskus 1
Yhden satelliittilaitoksen tarkastelijoilla on pääsy tapauksiin, joiden sisäänpääsy tunnukset alkavat A-kirjaimella. Tapaukset, joissa sisäänpääsy tunnukset alkavat B:llä tai C:llä, eivät ole tämän toimipaikan tarkastelijoiden käytettävissä.

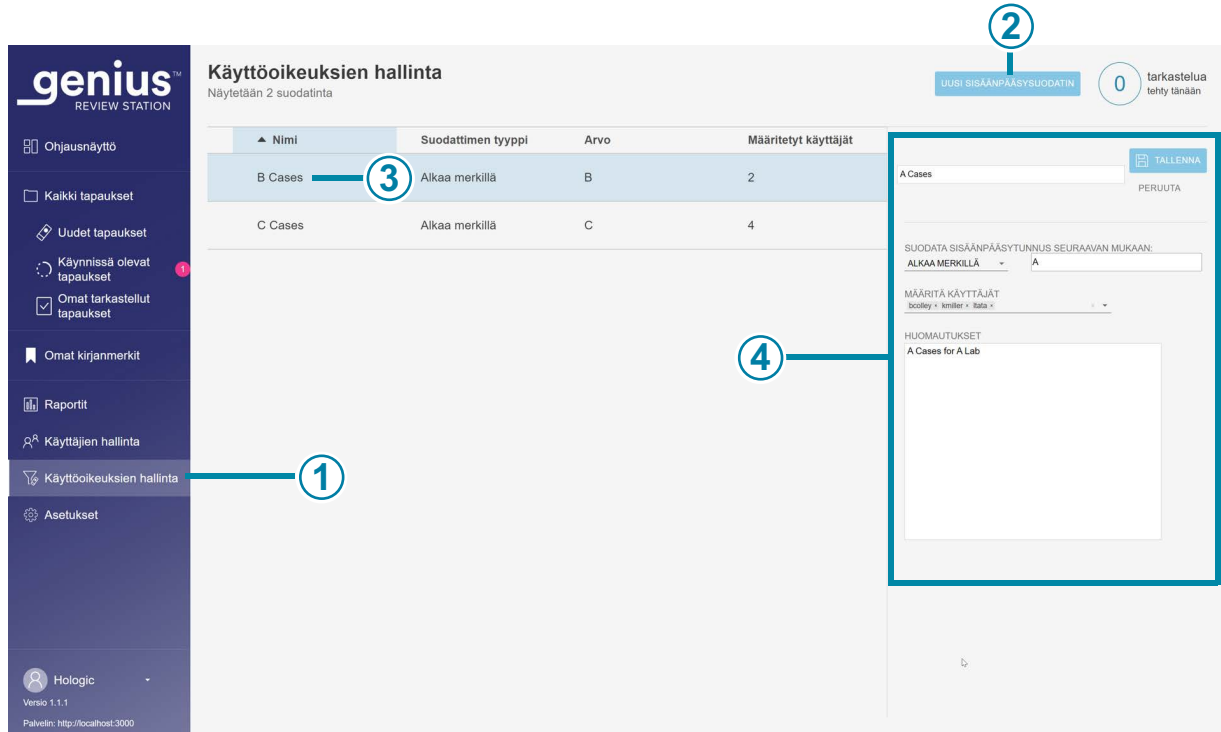
Tutkimuskeskus 2
Yhden satelliittilaitoksen tarkastelijoilla on pääsy tapauksiin, joiden sisäänpääsy tunnukset alkavat B-kirjaimella. Tapaukset, joissa sisäänpääsy tunnukset alkavat A:lla tai C:llä, eivät ole tämän toimipaikan tarkastelijoiden käytettävissä.

Tutkimuskeskus 3
Yhden satelliittilaitoksen tarkastelijoilla on pääsy tapauksiin, joiden sisäänpääsy tunnukset alkavat C-kirjaimella. Tapaukset, joissa sisäänpääsy tunnukset alkavat A:lla tai B:llä, eivät ole tämän toimipaikan tarkastelijoiden käytettävissä.

Kuva 3-16 Kulunvalvonta sisäänpääsy tunnusten avulla, esimerkki

3

KÄYTTÖLIITTYMÄ



Kuva 3-17 Käyttöoikeuksien hallinta (vain järjestelmänvalvoja)

Kuvan selitykset: Kuva 3-17	
①	Käyttöoikeuksien hallinta näkyy tarkasteluaseman järjestelmänvalvojen valikkopalkissa.
②	Uusi kulunvalvontasuodatin -painike luo uuden suodattimen. Katso "Kulunvalvontasuodattimen luominen" sivulla 3.35.
③	Olemassa olevien kulunvalvontasuodattimien luettelossa näkyvät kaikkien kulunvalvontasuodattimien nimet kaikissa Genius-tarkasteluasemissa, jotka on yhdistetty samaan Genius-kuvanhallintapalvelimeen. Luettelossa näkyy suodattimen nimi, kriteerit, joita käytetään suodattamaan kyseisen suodattimen sisäänpäsy tunnukset, ja niiden käyttäjien määrä (järjestelmänvalvojat, pääkäyttäjät ja tarkastelijat yhteensä), joilla on pääsy tällä tavalla suodatettuihin tapauksiin.
④	Valitse mikä tahansa kulunvalvontasuodatin luettelosta, kun haluat näyttää kyseisen suodattimen tiedot.

Tiedot, jotka näytetään, kun kulunvalvontasuodatin näkyy korostettuna luettelossa, ovat järjestelmänvalvojan näppäilemiä:

- Kulunvalvontasuodattimen nimi
- Sisään pääsy tunnusten suodatuskriteerit
- Tarkasteluaseman käyttäjien käyttäjätunnukset, joilla on pääsy tämän kulunvalvontasuodattimen tapauksiin

Huomautus: Käyttäjätunnus on eri kuin käyttäjän etu- ja sukunimi. Käyttäjä näppäilee käyttäjätunnuksen kirjautumisnäyttöön kirjautuakseen sovellukseen.

- Huomautukset-kenttä on alue, johon järjestelmänvalvoja voi kirjoittaa laboratorion kannalta olennaisia lisätietoja. Huomautukset-kenttä näkyy kaikille tarkasteluasemaverkossa oleville järjestelmänvalvojille.

Katso olemassa olevan kulunvalvontasuodattimen muokkausohjeet kohdasta "Kulunvalvontasuodattimen muokkaaminen" sivulla 3.37.

Kulunvalvontasuodattimen luominen

Käyttäjä, jolla on järjestelmänvalvojan rooli, voi luoda uuden kulunvalvontasuodattimen tarkasteluaseman verkkoon. Pääsyä valvotaan välittömästi, kun järjestelmänvalvoja tallentaa uuden kulunvalvontasuodattimen. Uuden kulunvalvontasuodattimen luominen:

1. Valitse valikkopalkista Käyttöoikeuksien hallinta. Käyttöoikeuksien hallinta -näyttö tulee näkyviin.
2. Napsauta **Uusi kulunvalvontasuodatin** -painiketta.
3. Kirjoita uuden kulunvalvontasuodattimen nimi.
4. Määritä kriteerit tämän suodattimen tapausten käyttöoikeuksien hallinnalle. Sisään pääsy tunnusten on täytettävä kriteerit, jotta tähän kulunvalvontasuodattimeen määritetty käyttäjä voi käyttää kyseistä tapausta. Genius Digital Diagnostics -järjestelmä tallentaa kuvat ja tapaustiedot jokaisesta objektilasista, joka on kuvattu järjestelmän digitaalisilla kuvageneraattoreilla. Kulunvalvontasuodatin ohjaa, keillä tarkasteluaseman käyttäjillä on pääsy tapauksiin, joiden sisään pääsy tunnukset alkavat tietyillä merkeillä, päättyvät niillä tai sisältävät niitä.

Valitse suodatintyyppi pudotusvalikon vaihtoehdoista:

- Alkaa merkeillä: Kaikki sisään pääsy tunnukset, jotka alkavat arvo-kenttään kirjoitetuilla merkeillä, ovat niiden pääkäyttäjien ja tarkastelijoiden käytettävissä, joilla on tämän suodattimen käyttöoikeus. Laboratorio määrittää merkit ja merkkien määrän.
- Sisältää merkit: Kaikki sisään pääsy tunnukset, joiden arvo-kenttään kirjoitetut merkit ovat tähän kulunvalvontasuodattimeen liittyvien pääkäyttäjien ja tarkastelijoiden käytettävissä. Laboratorio määrittää merkit ja merkkien määrän.

Huomautus: Suodatuskriteereinä käytettävien merkkien on oltava peräkkäisiä sisään pääsy tunnuksessa. Jos suodatin on esimerkiksi tarkoitettu merkit ABCD sisältäville sisään pääsy tunnuksille, tapaus, jonka sisään pääsy tunnus on 123ABCD456, näkyy käyttäjille, joilla on suodattimen käyttöoikeus. Samoin tapaus, jonka sisään pääsy tunnus on 123A-BCD456, ei näy käyttäjille, joilla on suodattimen käyttöoikeus.

- Päätty merkkeihin: Kaikki sisäänpääsytunnukset, jotka päättyvät arvo-kenttään kirjoitettuihin merkkeihin, ovat niiden pääkäyttäjien ja tarkastelijoiden käytettävissä, joilla on tämän suodattimen käyttöoikeus. Laboratorio määrittää merkit ja merkkien määrän.
5. Määritä käyttäjät uudelle kulunvalvontasuodattimelle. Kulunvalvontasuodattimella ei ole vaikutusta, jos sille ei ole määritetty käyttäjiä. Jos käyttäjiä ei ole määritetty kulunvalvontasuodattimelle, jokainen tarkasteluaseman käyttäjä voi nähdä tapaukset, joilla on sisäänpääsytunnuksen ominaisuudet, joita suodatettiin muutoin valvoisi. Kulunvalvontasuodattimelle voi määrittää käyttäjiä kahdella eri tavalla:
- Järjestelmänvalvoja voi määrittää jokaisen käyttäjän. Järjestelmänvalvoja valitsee alanuolen Määritä käyttäjät -kentässä. Valitse yksi tai useampi käyttäjänimi kaikkien tarkasteluaseman käyttäjien käyttäjätunnusluettelosta. Valitse vaihtonäppäimellä useita lähemmäksi käyttäjätunnuksia luettelosta. Valitse CTRL-näppäimellä luettelosta useita käyttäjätunnuksia, jotka eivät ole lähellä toisiaan. Jos haluat lisätä suuren määrän käyttäjiä, harkitse joidenkin käyttäjien lisäämistä tai suodattimen tallentamista ja muokkaamista, jotta voit lisätä enemmän käyttäjiä.
 - Järjestelmänvalvoja voi myös nimetä pääkäyttäjän kulunvalvontasuodattimelle, ja pääkäyttäjä voi sitten nimetä kulunvalvontasuodattimelle tarkastelijoita ja muita pääkäyttäjiä. Järjestelmänvalvoja valitsee alanuolen Määritä käyttäjät -kentässä. Valitse pääkäyttäjän käyttäjänimi luettelosta.
- Huomautus:** Jos laitos käyttää kulunvalvontasuodattimia, määritä jokainen tarkastelija vähintään yhteen kulunvalvontasuodattimeen. Käyttäjällä, jota ei ole määritetty mihinkään kulunvalvontasuodattimeen kulunvalvontasuodattimia käyttävässä laitoksessa, on kaikkien tapausten käyttöoikeus, koska kulunvalvontaa ei suodateta.
- Huomautus:** Jos laitos ei käytä kulunvalvontasuodattimia, järjestelmänvalvojan roolissa olevaa käyttäjää ei välttämättä tarvita. Samoin jos laitoksessa ei ole ketään tarkasteluaseman ylläpitäjäroolissa, kulunvalvontasuodattimia ei voi käyttää. Kaikilla käyttäjillä on kaikki tapaukset käytettävissään.
6. Tallenna uusi kulunvalvontasuodatin napsauttamalla **Tallenna** tai hylkää muutokset napsauttamalla **Peruuta**.
7. Uusi suodatin näkyy kulunvalvontasuodattimien luettelossa.

Kulunvalvontasuodattimen muokkaaminen

Käyttäjä, jolla on järjestelmänvalvojan rooli, voi muokata olemassa olevaa kulunvalvontasuodatinta tarkasteluaseman verkossa.

genius™
REVIEW STATION

Käyttöoikeuksien hallinta
Näytetään 1 suodatin

UUSI SISÄÄNPÄÄSYSUODATIN 0 tarkastelua tehty tänään

Nimi	Suodattimen tyyppi	Arvo	Määritetyt käyttäjät
A Cases	Alkaa merkillä	A Cases	2

A Cases

MUOKKAA
POISTA

SUODATA SISÄÄNPÄÄSYTUNNUS SEURAAVAN MUKAAN:
ALKAA MERKILLÄ A Cases

MÄÄRITÄ KÄYTTÄJÄT
BCOLLEY, RFELIZ

HUOMAUTUKSET
A Cases For A Lab

Hologic
Versio 1.1.1
Palvelin: http://localhost:3000

Kuva 3-18 Kulunvalvontasuodattimen muokkaaminen tai poistaminen

Kulunvalvontasuodattimen muokkaaminen:

1. Valitse valikkopalkista Käyttöoikeuksien hallinta. Käyttöoikeuksien hallinta -näyttö tulee näkyviin.
2. Valitse kyseinen suodatin luettelosta napsauttamalla mitä tahansa kohtaa kulunvalvontasuodattimen tiedoissa.
3. Napsauta **Muokkaa**-painiketta, jos haluat muokata suodattimen nimeä, muuttaa suodatuskriteerejä, lisätä tai poistaa suodattimelle määritettyjä käyttäjiä tai tehdä muutoksia muistiinpanoihin.

Huomautus: Pääkäyttäjä voi lisätä ja poistaa sen kulunvalvontasuodattimen käyttäjiä, johon pääkäyttäjä kuuluu. Katso "Käyttäjien hallinta" sivulla 3.28.

4. Muuta kenttiä napsauttamalla niitä.
5. Tallenna uusi kulunvalvontasuodatin napsauttamalla **Tallenna** tai hylkää muutokset napsauttamalla **Peruuta**.
6. Uusi suodatin näkyy kulunvalvontasuodattimien luettelossa.

Kulunvalvontasuodattimen poistaminen

Käyttäjä, jolla on järjestelmänvalvojan rooli, voi poistaa olemassa olevan kulunvalvontasuodattimen tarkasteluasemaverkosta. Kulunvalvontasuodattimen poistaminen:

1. Valitse valikkopalkista Käyttöoikeuksien hallinta. Käyttöoikeuksien hallinta -näyttö tulee näkyviin.
2. Valitse kyseinen suodatin luettelosta napsauttamalla mitä tahansa kohtaa kulunvalvontasuodattimen tiedoissa.
3. Poista kulunvalvontasuodatin pysyvästi napsauttamalla **Poista**-painiketta.
4. Jatka poistamista napsauttamalla vahvistusnäytössä **Kyllä** tai säilytä suodatin napsauttamalla **Ei**.

Huomautus: Jos Genius-kuvanhallintapalvelimessa on tapaus, jonka käyttöoikeutta ohjaa suodatin, ja kyseinen suodatin poistetaan, tapaus on sellaisen järjestelmänvalvojan, tarkastelijan tai pääkäyttäjän käytettävissä, jota ei ole määritetty mihinkään kulunvalvontasuodattimeen. Jos tapauksista on tarkasteltu, tapauksen arvioineella tarkastelijalla/tarkastelijoilla on vain tapauksen lukuoikeus. Katso ”Tapauksen avaaminen” sivulla 4.4.

Huomautus: Jos Genius-kuvanhallintapalvelimesta on arkistoitu tapaus, joka on haettu arkistosta ja jonka käyttöoikeutta ohjasi kulunvalvontasuodatin, joka on poistettu, tapaus on sellaisen järjestelmänvalvojan, tarkastelijan tai pääkäyttäjän käytettävissä, jota ei ole määritetty mihinkään kulunvalvontasuodattimeen. Jos tapauksista on tarkasteltu, tapauksen arvioineella tarkastelijalla/tarkastelijoilla on vain tapauksen lukuoikeus. Katso ”Tapauksen avaaminen” sivulla 4.4.

Tarkastelijalla on mahdollisuus muokata useita tarkasteluaseman näkymiä. Mukautus koskee vain kyseistä tarkastelijaa. Ohjausnäytössä on graafinen näkymä tiedoista, jotka ovat samanlaisia kuin raporteissa esitetyt tiedot. Tarkastelija voi suodattaa tapausluetteloa niin, että luettelossa näkyvät vain tapaukset, jotka täyttävät tietyt käyttäjän määrittämät ehdot.

Tarkastelija voi muuttaa mukautettuja näkymiä aina halutessaan. Mukautukset kytkeytyvät kyseisen käyttäjän käyttäjätiliin, joten tarkastelija näkee mukautetun näkymän miltä tahansa tarkasteluasemalta, johon hän kirjautuu.

Ohjausnäytön widgettien mukauttaminen

Tarkasteluaseman ohjausnäytön keskellä oleva alue voidaan mukauttaa widgettien avulla. Tarkasteluaseman widgetit ovat kaavioita, jotka edustavat tapauksen tarkastelutietoja ja /tai objektilasien kuvaustietoja. Tarkastelija voi mukauttaa sisältöä sekä muotoa, jossa sisältö esitetään näytössä.

Oletusasetus näyttää kaksi widgettiä: Kuvatut objektilasit ja Tehdyt tarkastelut.



Kuva 3-19 Tarkasteluaseman ohjausnäyttö, kuvattujen objektilasien ja tehtyjen tarkastelujen oletuswidgetit

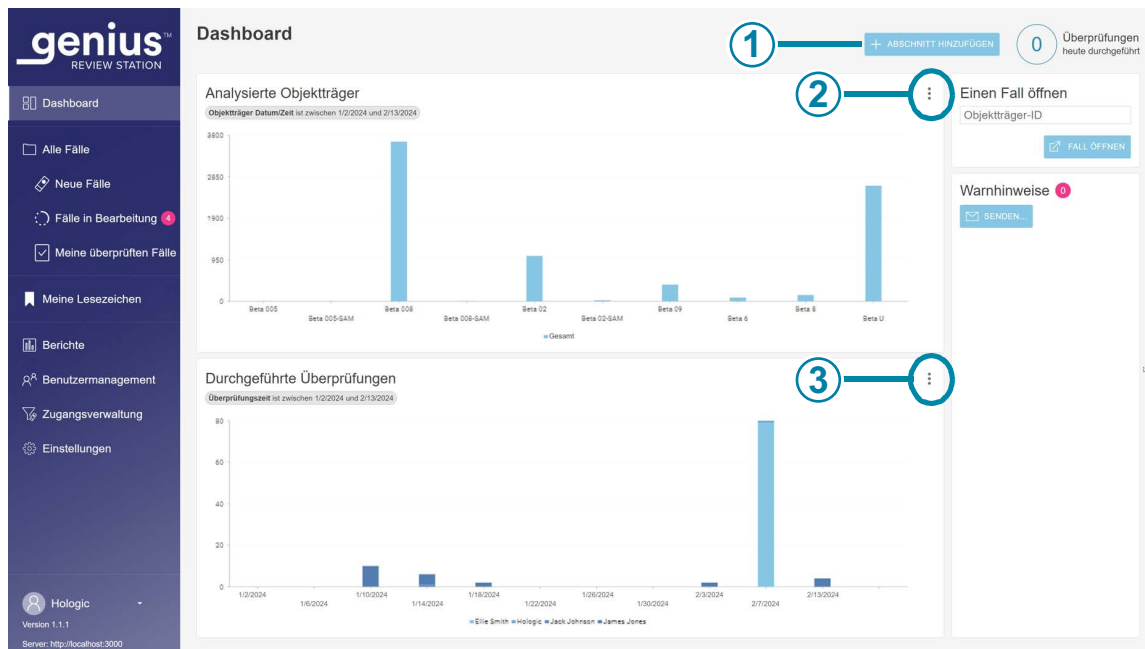
Numeroiden selitykset: Kuva 3-19	
①	Ohjausnäyttö on valittuna ja näkyy valikkopalkissa vaaleampana. Keskipaneelin yläosassa näkyy myös nimi Ohjausnäyttö . Tarkasteluaseman ohjausnäyttö tulee näkyviin kirjautumisen jälkeen, ja tarkastelija voi milloin tahansa siirtyä ohjausnäyttöön.
②	Widgetin nimi ensimmäisessä widgettiosiossa. Kuvatut objektilasit on ensimmäinen kahdesta oletuswidgetistä, ja se näkyy tässä esimerkissä. Kuvatut objektilasit -widgetin oletusmuoto on aikaan suhteutettu sarakekaavio kuvatuista objektilaseista.
③	Widgetin nimi toisessa widgettiosiossa. Tehdyt tarkastelut on toinen kahdesta oletuswidgetistä, ja se näkyy tässä esimerkissä. Tehdyt tarkastelut -widgetin oletusmuoto on aikaan suhteutettu sarakekaavio tehdyistä tarkasteluista.
④	Widgettien osio (vaakasuora rivi). Kukin osio voidaan jakaa yhteen, kahteen tai kolmeen sarakkeeseen. Tässä esimerkissä näkyy yksi sarake.
⑤	Widgetin osio (vaakasuora rivi), joka näkyy yhdellä sarakkeella tässä esimerkissä.

Widgeteille on neljä vaihtoehtoa:

- **Kuvatut objektilasit:** Kuvatut objektilasit -widgetti esittää kaavion tietyn aikajakson kuluessa kuvattujen objektilasien määrästä. Näytettävät tiedot voidaan suodattaa näytetyypin, digitaalisen kuvageneraattorin ja kellonajan mukaan. Tiedot voidaan segmentoida esittämään kukin digitaalinen kuvageneraattori. Vaihtoehtoisesti tiedot voidaan segmentoida esittämään kukin näytetyyppi. Järjestelmänvalvojalla on myös mahdollisuus suodattaa tiedot kulunvalvontasuodattimen avulla.
- **Tehdyt tarkastelut:** Tehdyt tarkastelut -widgetti esittää kaavion tietyn ajan kuluessa tarkasteltujen objektilasien määrästä. Käyttäjät, joilla on tarkastelijan rooli, voivat nähdä tiedot suorittamistaan tarkasteluista, ja pääkäyttäjä voi lisätä muita tarkastelijoita. Näytettävät tiedot voidaan suodattaa näytetyypin, tarkastelijan ja tarkastelupäivän mukaan. Tarkastelija voi segmentoida tiedot. Vaihtoehtoisesti tiedot voidaan segmentoida esittämään kukin näytetyyppi. Järjestelmänvalvojalla on myös mahdollisuus suodattaa tiedot kulunvalvontasuodattimen avulla.
- **Kuvageneraattorin virheiden yleisyys:** Kuvageneraattorin virheiden yleisyys -widgetti esittää kaavion, joka näyttää digitaalisen kuvageneraattorin virheiden yleisyyden (objektilasitapahtumien määrä prosentteina suhteessa prosessoitujen objektilasien kokonaismäärään) tietyllä aikavälillä. Näytettävät tiedot voidaan suodattaa näytetyypin, digitaalisen kuvageneraattorin ja kellonajan mukaan. Tiedot voidaan segmentoida esittämään kukin digitaalinen kuvageneraattori. Vaihtoehtoisesti tiedot voidaan segmentoida esittämään kukin näytetyyppi.

- **Objektilasin prosessointivirheet:** Objektilasin prosessointivirheet -widgetti esittää digitaalisessa kuvageneraattorissa esiintyneiden objektilasin prosessointivirheiden (objektilasitapahtumien) määrän tietyllä aikavälillä. Näytettävät tiedot voidaan suodattaa virhekoodin, digitaalisen kuvageneraattorin ja kellonajan mukaan. Tiedot voidaan segmentoida näyttämään kunkin tarkasteluaseman virheiden määrän tietyllä aikavälillä tai näyttämään tietyn virhekoodin esiintymismäärän tietyllä aikavälillä.

Käyttäjä voi poistaa widgetin ohjausnäytöltä, muuttaa olemassa olevassa widgetissä käytettävän kaavion tyyppiä ja muuttaa kaavion sisältämää data-aluetta. Ohjausnäytön widgeteille voidaan määrittää mukautettu datasuodatin ja mukautettu nimi monenlaisissa yhdistelmissä kunkin käyttäjän mieltymysten mukaan.



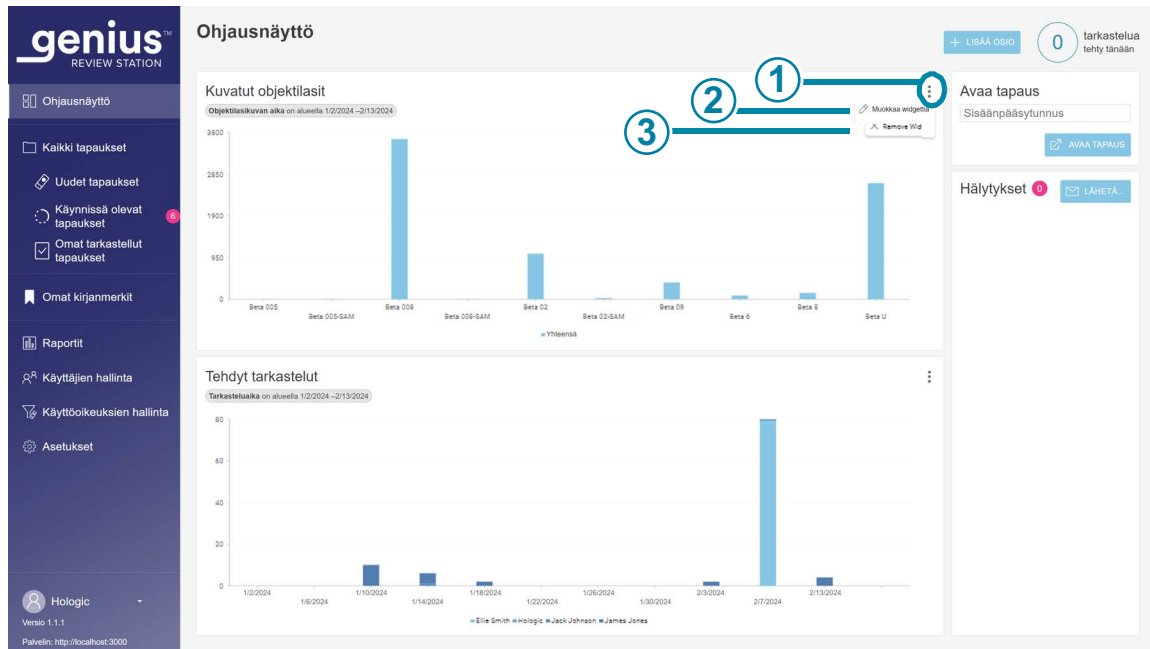
Kuva 3-20 Tarkasteluaseman ohjausnäyttö, widgettien asetuspainike

Numeroiden selitykset: Kuva 3-20	
①	Käytä ohjausnäytössä +Lisää osio -painiketta. Katso ”Widgetin lisääminen ohjausnäyttöön” sivulla 3.45.
②	Asetuspainike näyttää kolmelta pisteeltä. Voit poistaa tai muokata ohjausnäytössä olevia widgettejä asetuksissa. Tässä esimerkissä käyttäjä voi muokata Kuvatut objektilasit -widgettiä tai poistaa sen tämän painikkeen avulla.
③	Asetuspainike näyttää kolmelta pisteeltä. Voit poistaa tai muokata ohjausnäytössä olevia widgettejä asetuksissa. Tässä esimerkissä käyttäjä voi muokata Tehdyt tarkastelut -widgettiä tai poistaa sen tämän painikkeen avulla.

Widgetin poistaminen ohjausnäytöstä

1. Jos haluat poistaa widgetin, valitse asetuspainike (kolme pistettä).
2. Valitse **Poista widgetti**.
3. Näyttöön tulee vahvistusviesti. Vahvista valitsemalla ”kyllä”.

Jos haluat poistaa tyhjää aluetta kehystävän ruudun, valitse ylänurkassa oleva rasti (”x”).

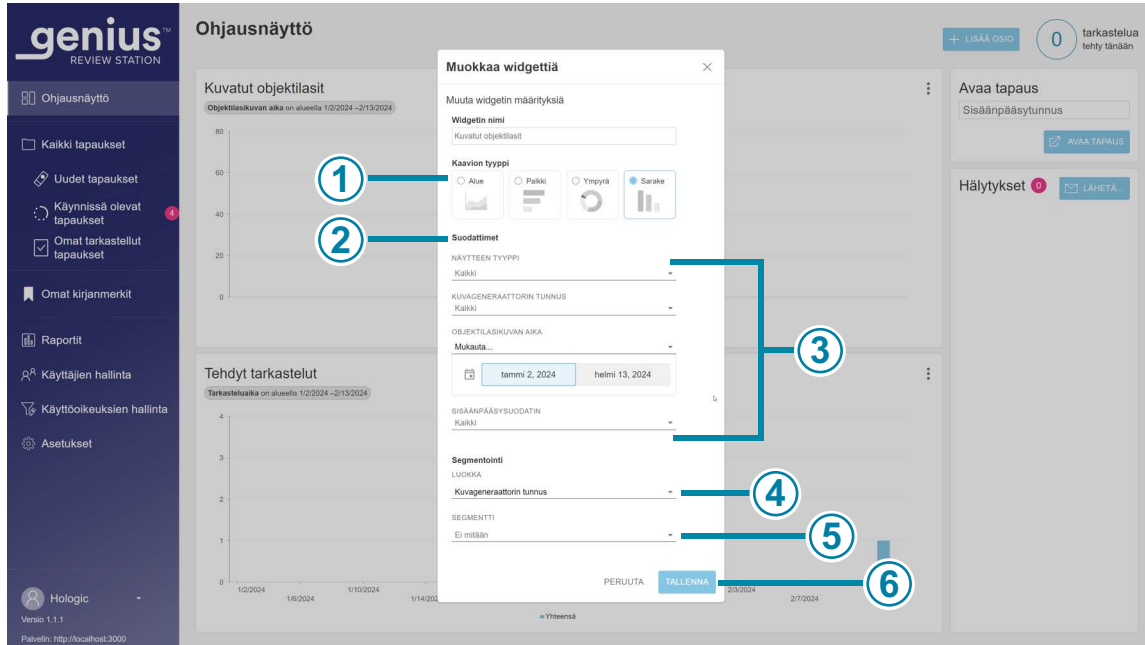


Kuva 3-21 Tarkasteluaseman ohjausnäyttö, lisää widgetti -osio, poista widgetti tai muokkaa sitä

Numeroiden selitykset: Kuva 3-21	
①	Aetuspainike näyttää kolmelta pisteeltä. Napsauta tätä, kun haluat hakea näyttöön Muokkaa widgettiä - ja Poista widgetti -asetukset.
②	Muokkaa widgettiä Katso ”Widgetin nuokkaaminen” sivulla 3.43.
③	Poista widgetti Napsauta tätä poistaaksesi tämän widgetin ohjausnäytöstä.

Widgetin nuokkaaminen

Widgetin muokkaamiseen on useita vaihtoehtoja. Voit valita mukautuksia niin paljon tai vähän kuin haluat. Voit muokata widgettiä valitsemalla **Muokkaa widgettiä**. Muokkaa widgettiä -ikkuna avautuu ja näyttää kyseisen widgetin asetukset.



Kuva 3-22 Tarkasteluaseman ohjausnäyttö, muokkaa widgettiä

Numeroiden selitykset: Kuva 3-22

①	<p>Widgetin nimi Kirjoita widgetin nimi.</p>
②	<p>Kaavion tyyppi Napsauta kuvaketta, joka edustaa widgetin kaaviotyyppiä (graafinen alue, vaakasuora palkkikaavio, ympyrä tai pystysuorat sarakkeet).</p>

Numeroiden selitykset: Kuva 3-22	
③	<p>Suodattimet</p> <p>Voit määrittää suodatuskriteerit käyttämällä pudotusvalikkoja.</p> <p>Tässä esimerkissä widgetissä näkyvät tiedot voidaan suodattaa näytetyypin, digitaalisen kuvageneraattorin, objektilasin kuvausajan (koska tämä esimerkki on Kuvatut objektilasit -widgetti) ja/tai kulunvalvontasuodattimen nimen mukaan. Eri widgettien käytössä on eri suodatuskriteerit.</p> <p>Huomio: Kaaviossa näytettävien tietojen määrä on rajallinen. Jos suodatin tuottaa liikaa tietoja, näyttöön tulee virhesanoma, joka suosittelee suodatusvalintojen muuttamista.</p> <p>Huomautus: Valitse väli, joka on yhden yksikön pienempi kuin haluttu aikajakso. Esimerkiksi jos haluat tarkastella kaaviossa vuoden aikana otettuja kuvia, kokeile valita aikajaksoksi kuukausi; jos haluat tarkastella kaaviossa kuukauden aikana otettuja kuvia, kokeile valita aikajaksoksi viikko.</p>
④	<p>Luokka tai segmentointiluokka</p> <p>Kaavion tyypistä riippuen Muokkaa widgettiä -näytössä voi olla kategoriaosa, jossa valitaan kaavioon x- ja y-akselit, ja siinä voi olla segmentointiluokka.</p> <p>Kun käytössä on segmentointi, käyttäjä voi tarkastella haluamiensa segmenttien arvoja asettamalla hiiren kohdistimen kaaviossa sen osion päälle, johon kyseiset segmentit kuuluvat.</p> <p>Valitse pudotusvalikosta akseleiden tai segmentoinnin kriteerien asetukset. Ottamalla segmentoinnin käyttöön jossain widgettikaaviossa saat yksityiskohtaisemman kuvan siitä, mihin tietoihin kukin kaavion osio perustuu.</p>
⑤	<p>Segmentti</p> <p>Käytettäessä joitakin segmentointiluokkia, kuten aikaa, segmenttiin voidaan myös tehdä määriytyksiä.</p> <p>Jos esimerkiksi haluat nähdä, kuinka monta objektilasia on kuvattu päivässä, voit asettaa widgetin, jossa on segmentointikategoriana kuvausaika ja segmenttinä ”päivä”.</p>
⑥	<p>Tallenna muutokset ja palaa Ohjausnäyttöön napsauttamalla Tallenna tai jätä widgetit ennalleen napsauttamalla Peruuta.</p>

Valitse ominaisuudet, joita haluat muuttaa. Valitse vaihtoehdoista Widgetin nimi, Kaavion tyyppi, Suodattimet ja Segmentointi.

Widgetin lisääminen ohjausnäyttöön

1. Jos haluat lisätä osion ja widgetin, valitse **+Lisää osio**.
2. Valitse osion asettelu. Ohjausnäyttö voi näyttää widgetit yhdessä, kahdessa tai kolmessa sarakkeessa. Valitse sarakkeiden määrä.
3. Valitse **Jatka**. Näyttöön tulee tyhjä tila kaavioille.
4. Valitse kaavioiden tyhjän tilan keskellä "+". Widgettien neljä vaihtoehtoa tulevat näyttöön.
5. Lisää widgetti ohjausnäyttöön valitsemalla se vaihtoehdoista. Jos haluat muokata widgettiä, valitse kolme pistettä. Uuden widgetin muokausvaihtoehdot ovat samat kuin olemassa olevan widgetin muokausvaihtoehdot. Katso "Tarkasteluaseman ohjausnäyttö, muokkaa widgettiä" sivulla 3.43.

Tapausluettelot

Arkistoitujen tapausten piilottaminen

Tarkastelija voi määrittää, pitääkö arkistoidut tapaukset näyttää tapausluettelossa vai pitääkö ne piilottaa.

Arkistoitujen tapausten tiedot tallennetaan Genius Digital Diagnostics -järjestelmän tietokantaan. Arkistoitujen tapausten kuvat eivät ole heti katseltavissa tarkasteluasemassa. Arkistoitu tapaus on noudettava tallennuspaikasta, ennen kuin sen kuvia voidaan tarkastella. Jos haluat tietää lisää arkistoiduista tapauksista, katso "Arkisto" sivulla 3.25.

Arkistoiduissa tapauksissa on tiedostokotelon muotoinen kuvake sisäänpääsy tunnukseen vasemmalla puolella.

Haku sisäänpääsy tunnukseen mukaan

Tapausluettelon yläosassa on **Etsi sisäänpääsy tunnukseen mukaan** -kenttä, jonka avulla käyttäjä voi etsiä tapaus kirjottamalla koko sisäänpääsy tunnukseen tai sisäänpääsy tunnukseen ensimmäiset merkit.

Aloita haku napsauttamalla suurennuslasikuvaketta tai painamalla näppäimistön Enter-näppäintä.

Hakutulokset näkyvät näytössä tapausluettelon paikalla.

Jos haku tehtiin käyttämällä sisäänpääsy tunnukseen ensimmäisiä merkkejä, kaikki hakukriteerien mukaisilla merkeillä alkavat tapaukset näkyvät tapausluettelossa.

Jos yksi tapaus vastaa haku ehtoja, tämä yksi tapaus näkyy tapausluettelossa.

Jos hakukriteereille ei löydy vastaavuutta, tapausluettelo on tyhjä ja tapausten määrä on nolla.

Haku tunnisteella

Tapausluettelon yläosassa olevan **Hae tunnisteiden mukaan...** -kentän avulla käyttäjä voi etsiä kaikkia tapauksia, jotka on merkitty samalla tunnisteella (pääkäyttäjän tai järjestelmänvalvojan asettama avainsana).

Valitse tunniste pudotusvalikosta tai kirjoittamalla tunnisteiden nimen ensimmäiset merkit.

Jos laboratorion asetuksiin ei ole määritetty tunnisteita, pudotusvalikossa ei ole mitään.

Hakutulokset näkyvät näytössä tapausluettelon paikalla. Tämän tunnisteiden hakuehdot voidaan tallentaa mukautettuna suodattimena. Kun hakutulokset näkyvät tapausluettelossa, valitse **Tallenna mukautettuna suodattimena...** Lisätietoja mukautettujen suodattimien tallentamisesta on tässä käyttöoppaassa (katso "Mukautetun suodattimen tallentaminen" sivulla 3.56).

Jos hakuun valittua tunnistetta ei ole otettu käyttöön yhdessäkään tapauksessa, tapausluettelo on tyhjä ja tapausten määrä on nolla.

- Sisältää kaikki tunnisteet -ehdolla etsitään tapauksia, jotka liittyvät valittujen tunnisteiden yhdistelmään. Jos esimerkiksi tunniste A, tunniste B ja tunniste C on kirjoitettu Hae tunnisteiden mukaan... -ruutuun ja Sisältää kaikki tunnisteet -vaihtoehto on valittuna, hakutuloksina saadaan tapaukset, joissa on tunnisteiden A, B ja C yhdistelmä (kaikki kolme tunnistetta).
- Sisältää minkä tahansa tunnisteiden -ehdolla etsitään tapauksia, jotka liittyvät yhteen tai useampaan valittuun tunnisteeseen. Jos esimerkiksi tunniste A, tunniste B ja tunniste C on kirjoitettu Hae tunnisteiden mukaan... -ruutuun ja Sisältää minkä tahansa tunnisteiden -vaihtoehto on valittuna, hakutuloksina saadaan tapaukset, joissa on tunniste A, B tai C, sekä tapaukset, joissa on merkintänä seuraavat yhdistelmät:
tunnisteet A ja B,
tunnisteet B ja C,
tunnisteet A ja C sekä
tunnisteet A, B ja C.

Tapausluettelon monivalintavalikko

Tapausluettelonäytön kuvakkeiden yläpuolella olevan valikon avulla tarkastelija voi lisätä tunnisteiden yhteen tai useaan tapaukseen. Samasta valikosta pääkäyttäjä voi ottaa haltuun, palauttaa tai poistaa yhden tai useita tapauksia.

Sisään pääsy tunnus	Tapaustyyppi	Tila	Kuvattu	Tarkasteltu viimeksi	Tarkastelija
9908358...	Gyn	Uusi	9/10/2020 8:00 AM	Ei sovellu	Ei sovellu
9905481...	Gyn	Uusi	9/2/2020 2:03 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
201904090904582...	Gyn	Uusi	9/2/2020 2:03 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
70296179999	Non-Gyn	Uusi	8/21/2020 12:04 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
77701529999_A	Gyn	Uusi	6/5/2020 10:22 AM	Ei sovellu	Ei sovellu
70310019999	Gyn	Uusi	1/9/2020 8:58 AM	Ei sovellu	Ei sovellu
70310029999	Gyn	Uusi	1/8/2020 5:35 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
70310039999	Gyn	Uusi	1/8/2020 5:33 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
70310049999	Gyn	Uusi	1/8/2020 5:30 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
70310059999	Gyn	Uusi	1/8/2020 5:28 PM	Ei sovellu	Ei sovellu

Kuva 3-23 Useiden tapausten valitseminen (näytössä järjestelmänvalvojan rooli)

Huomautus: Harkitse hakupalkin käyttöä tai tapausluettelon suodattamista useiden tapausten valitsemista varten.

- Useiden tapausten valitseminen tapausluettelosta:
 - Valitse tapausluettelosta yksi tapaus napsauttamalla mitä tahansa muuta kohtaa kuin sisään pääsy tunnusta.
 - Pidä vaihtonäppäintä painettuna ja valitse valitun tapauksen viereiset tapaukset luettelosta vierittämällä ylös tai alas.
 - Pidä CTRL-näppäintä painettuna ja valitse luettelosta muita tapauksia.
- Napsauta valikkokuvaketta ja valitse käytettävissä olevista vaihtoehdoista:
 - Tapauksen haltuunotto (pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja). Katso "Tapauksen haltuunotto" sivulla 3.49.
 - Poista objektilasit (pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja). Katso "Tapauksen poistaminen" sivulla 3.52.
 - Palauta tapaukset (pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja). Katso "Tapauksen palautus" sivulla 3.51.
 - Tunnisteet (tarkastelija, pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja). Katso "Tunnisteiden lisääminen" sivulla 4.19.

Kaikki tapaukset

Kaikki tapaukset -osiossa luetellaan kaikki kuvanhallintapalvelimeen tallennetut objektilasitiedot.

Voit tarkastella kaikkia objektilasitietoja päänäytössä valitsemalla vasemmalla olevasta valikkorivistä "Kaikki tapaukset".

Tapausluettelon tiedot voidaan suodattaa eri kriteereillä. Arkistoidut tapaukset voidaan poistaa tapausluetteloista merkitsemällä valintamerkki Piilota arkistoidut tapaukset -kohtaan. Jos tässä kohdassa ei ole valintamerkkiä, arkistoidut tapaukset liitetään tapausluetteloon. Oma tietojen näkymää voi suodattaa sisältämään vain laitoksen kannalta merkitykselliset sisäänpääsytunnukset, jos laboratorio käyttää kulunvalvontasuodattimia.

Uudet tapaukset

"Uudet tapaukset" ovat tapauksia, jotka ovat valmiita tarkasteltaviksi, mutta tarkastelutietoja ei ole vielä tallennettu eikä merkitty tarkastelluiksi.

Uusien tapausten sarakkeita voidaan suodattaa pääpaneelissa samalla tavoin kuin "Kaikki tapaukset" -vaihtoehdossa. Tila ei voi suodattaa, koska tila on aina "Uusi".

Käynnissä olevat tapaukset

Käynnissä-tapaukset ovat tapauksia, joiden tilaksi nykyinen tarkastelija on tallentanut "Käynnissä".

Käynnissä olevien tapausten sarakkeita voidaan suodattaa pääpaneelissa samalla tavoin kuin Kaikki tapaukset -kohdassa. Tila-saraketta ei voi suodattaa, koska tila on aina "Käynnissä". Tarkastelija-saraketta ei voi suodattaa, koska tarkastelija on aina nykyinen käyttäjä, joka on kirjautunut tähän tarkasteluasemaan.

Omat tarkastellut tapaukset

"Omat tarkastellut tapaukset" ovat tapauksia, joissa nykyinen tarkastelija on tehnyt tarkastelun valmiiksi.

Omat tarkastellut tapaukset -sarakkeita voidaan suodattaa pääpaneelissa samalla tavoin kuin Kaikki tapaukset -kohdassa. Tila-saraketta ei voi suodattaa, koska tila on aina "Tarkasteltu". Tarkastelija-saraketta ei voi suodattaa, koska tarkastelija on aina nykyinen käyttäjä, joka on kirjautunut tähän tarkasteluasemaan.

Tapauksen tiedot

Napsauta mitä tahansa tapausluettelon kohtaa, paitsi Sisäänkäsytyunnus-kohtaa. Näyttöön tulee uusi paneeli, jossa kuvaillaan kyseistä tapausta. Jos haluat sulkea oikealla olevan osion, napsauta oikeassa yläkulmassa olevaa rastia ("x"), tai napsauta mitä tahansa tapausluettelon sarakkeiden otsikkoa.

The screenshot shows the Genius Review Station interface. The main area displays a table of cases with columns for 'Sisäänkäsytyunnus', 'Tapaustyyppi', 'Tila', and 'Kuvattu'. The selected case is 77701529999_A, a Gyn case, status 'Uusi', captured on 6/5/2020 at 10:22 AM. The right-hand panel shows the case details, including a placeholder for an image, a 'TUNNISTEET' section with 'Ei mitään', and a 'KUVATTU' section with '6/5/2020 10:22 AM'. Below this, it lists 'KUVAGENERAATTORIN TUNNUS Beta 005', 'ALGORITMIN VERSIO 1.0.13.0', and 'TAPAUSHISTORIA'. At the bottom of the panel, there are buttons for 'TAPAUKSEN HALTUUNOTTO' and 'POISTA TAPAU'.

Kuva 3-24 Tapauksen tiedot - Gynekologinen esimerkki, järjestelmänvalvojan rooli

Tapauksen tiedot -osiossa näkyy tapauksen tyyppi, kuva koko objektilasista etiketti mukaan luettuna, tilailmaisina, joka kuvailee, onko tapaus tarkasteltu vai ei, objektilasin kuvauspäivä ja kuvaamiseen käytetty kuvageneraattori. Tapaushistoria sisältää yhteenvedon, jossa ilmoitetaan tarkastelun tila, päivämäärä ja tarkastelija.

Kommentit-osiossa näkyvät tarkastelijan lisäämät kommentit, tarkastelijan nimi ja päivämäärä-/kellonaikaleima.

Tapauksen tiedot -osiossa pääkäyttäjällä tai järjestelmänvalvojalla on kolme vaihtoehtoa, jotka eivät ole tarkastelijan käytettävissä: tapauksen haltuunotto, palautus ja poistaminen.

Tapauksen haltuunotto

(pääkäyttäjät tai järjestelmänvalvoja, vain käynnissä olevat tapaukset)

Jos tarkastelijalla on tapaus käynnissä, muut tarkastelijat eivät voi lisätä siihen merkintöjä tai kommentteja tai suorittaa tarkastelua loppuun. Tilanteissa, joissa on tarpeen vaihtaa tapauksen tarkastelijaa, esimerkiksi tarkastelijan sairastuessa, pääkäyttäjät tai järjestelmänvalvoja voi ottaa käynnissä olevan tapauksen haltuunsa.

3

KÄYTTÖLIITTYMÄ

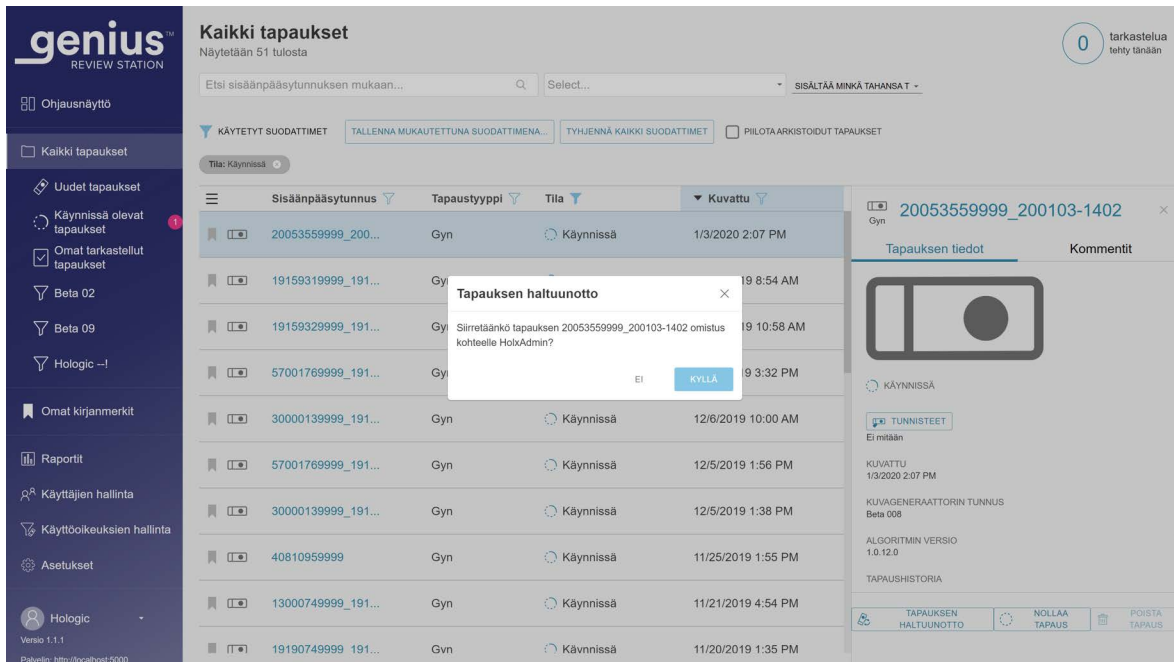
Etsi ja valitse haltuun otettava tapaus/tapaukset. Käytä Etsi sisäänpääsy tunnukseen mukaan -hakupalkkia tai harkitse Käynnissä olevat tapaukset -suodatusta tarkastelijan nimen mukaan. Pääkäyttäjällä tai järjestelmänvalvojalla on **Tapauksen haltuunotto** -painike käytettävissään käynnissä olevan tapauksen Tapauksen tiedot -osiossa ja valikossa tapausluettelon kuvakkeiden yläpuolella.

1. Napsauta **Tapauksen haltuunotto** -painiketta.
2. Näyttöön tulee vahvistusviesti, joka pyytää vahvistamaan, että haluat nimetä tapaukselle toisen tarkastelijan.
 - Vahvista ja ota tapaus haltuun napsauttamalla **kyllä**.
 - Napsauta **ei**, jos haluat, että tapaus on edelleen käynnissä samalle tarkastelijalle.

Tapaus pysyy käynnissä-tilassa, ja kyseinen pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja määritetään nyt tapauksen tarkastelijaksi. Olemassa olevat huomautukset ja merkinnät sisällytetään tapaukseen. Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi nyt viimeistellä tapauksen tarkastelun.

Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi myös hylätä alkuperäisen tarkastelijan olemassa olevat kommentit ja merkinnät ja asettaa tapauksen muiden tarkastelijoiden saataville.

1. Avaa käynnissä oleva tapaus, jonka pääkäyttäjä otti haltuun.
2. Napsauta oikeassa yläkulmassa olevaa **Peruuta**-painiketta.
3. Näyttöön tulee ikkuna, jossa on kysymys ”Haluatko tallentaa tämän tarkasteluistunnon muutokset?”. Poista olemassa olevat kommentit ja merkinnät napsauttamalla **Älä tallenna**. Tapaus palaa tilaan, jossa se oli ennen edellisen tarkastelun alkua.



The screenshot shows the Genius Review Station interface. On the left is a navigation menu with options like 'Ohjausnäyttö', 'Kaikki tapaukset', 'Uudet tapaukset', 'Käynnissä olevat tapaukset', 'Omat tarkastellut tapaukset', 'Beta 02', 'Beta 09', 'Hologic -!', 'Omat kirjanmerkit', 'Raportit', 'Käyttäjien hallinta', 'Käyttöoikeuksien hallinta', 'Asetukset', and 'Hologic'. The main area displays a table of cases with columns for 'Sisäänpääsytunnus', 'Tapaustyyppi', 'Tila', and 'Kuvattu'. A modal dialog titled 'Tapauksen haltuunotto' is open, asking 'Siirretäänkö tapauksen 20053559999_200103-1402 omistus kohteelle HologicAdmin?' with 'Ei' and 'Kyllä' buttons. On the right, there is a sidebar for the selected case '20053559999_200103-1402' with sections for 'Tapauksen tiedot' and 'Kommentit'.

Kuva 3-25 Käynnissä olevan tapauksen haltuunotto, järjestelmänvalvojan Tapauksen tiedot -näkyvä

Tapauksen palautus

(pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja, vain käynnissä olevat tapaukset)

Jos tarkastelijalla on tapaus käynnissä, muut tarkastelijat eivät voi lisätä siihen merkintöjä tai kommentteja tai suorittaa tarkastelua loppuun. Tilanteissa, joissa on tarpeen vaihtaa tapauksen tarkastelijaa, esimerkiksi tarkastelijan sairastuessa, pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi palauttaa käynnissä olevan tapauksen Uusi-tilaan, jolloin tapaus on kaikkien tarkastelijoiden tarkasteltavissa.

Etsi ja valitse palautettava tapaus/tapaukset. Käytä Etsi sisäänpääsytunnuksen mukaan -hakupalkkia tai harkitse Käynnissä olevat tapaukset -suodatusta tarkastelijan nimen mukaan. Pääkäyttäjällä tai järjestelmänvalvojalla on **Palauta tapaus** -painike käytettävissään käynnissä olevan tapauksen Tapauksen tiedot -osiossa ja valikossa tapausluettelon kuvakkeiden yläpuolella.

1. Napsauta **Palauta tapaus** -painiketta.

Näyttöön tulee vahvistussanoma, joka pyytää vahvistamaan, että haluat palauttaa tapauksen Uusi-tilaan.

- Vahvista ja palauta tapaus napsauttamalla **Kyllä**.
- Napsauta **Ei**, jos haluat säilyttää tapauksen käynnissä nykyiselle tarkastelijalle.

Tila muuttuu Käynnissä-tilasta Uusi-tilaksi. Kaikki tapaukseen liittyvät tunnisteet säilyvät. Tarkastelija voi nyt viimeistellä tapauksen tarkastelun.

The screenshot shows the 'Kaikki tapaukset' (All cases) view in the Genius Review Station. The interface includes a search bar, filters, and a table of cases. A modal dialog titled 'Nollaa tapaus' (Reset case) is open over one of the rows, asking for confirmation to delete the case.

Sisäänpääsytunnus	Tapausyyppi	Tila	Kuvattu	Tarkastettu viimeksi	Tarkastelija
2005359999_200...	Gyn	Käynnissä	1/3/2020 2:07 PM	12/18/2019 7:29 AM	James Jones
19159319999_191...	Gyn	Käynnissä	12/18/2019 8:54 AM	12/18/2019 9:14 AM	James Jones
19159329999_191...	Gyn	Ei	19 10:58 AM	12/12/2019 2:54 PM	James Jones
57001769999_191...	Gyn	Ei	19 3:32 PM	12/11/2019 5:10 PM	James Jones
30000139999_191...	Gyn	Käynnissä	12/6/2019 10:00 AM	12/6/2019 10:01 AM	James Jones
57001769999_191...	Gyn	Käynnissä	12/5/2019 1:56 PM	12/5/2019 4:31 PM	James Jones
30000139999_191...	Gyn	Käynnissä	12/5/2019 1:38 PM	12/11/2019 9:48 AM	James Jones
40810959999	Gyn	Käynnissä	11/25/2019 1:55 PM	11/25/2019 4:02 PM	James Jones
13000749999_191...	Gyn	Käynnissä	11/21/2019 4:54 PM	11/22/2019 11:15 AM	James Jones
19190749999_191...	Gyn	Käynnissä	11/20/2019 1:35 PM	11/22/2019 3:00 PM	James Jones

Kuva 3-26 Tapauksen palautus, useita tapauksia valittu tapausluettelosta, järjestelmänvalvojan näkymä

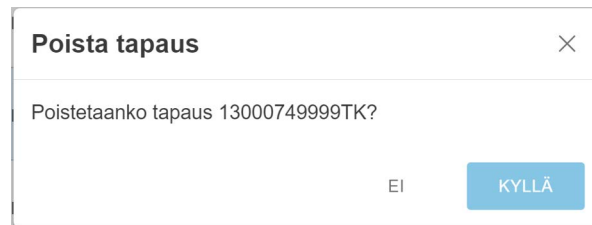
Tapauksen poistaminen

(pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja, vain uudet tapaukset)

Pääkäyttäjällä tai järjestelmänvalvojalla on **Poista tapaus** -painike käytettävissään uusien tapauksen Tapauksen tiedot -osiossa ja Tapausluettelossa kuvakkeiden yläpuolella olevassa valikossa. Tämä ominaisuus voi olla hyödyllinen tapauksissa, joissa objektilasi on kuvattava uudelleen. Käynnissä olevia tai jo tarkasteltuja tapauksia ei voi poistaa **Poista tapaus** -painikkeella.

Kun objektilasin tunnus poistetaan Genius Digital Diagnostics -järjestelmästä, sitä voidaan käyttää uudelleen järjestelmässä.

Napsauta **Poista tapaus** -painiketta, jos haluat poistaa tapauksen peruuttamattomasti Genius Digital Diagnostics -järjestelmästä.



Kuva 3-27 Vahvista poisto (pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja, vain uudet tapaukset)

Vahvista valitsemalla **Kyllä**, tai valitse **Ei**, jos haluat, että objektilasi jää järjestelmään uutena tapauksena.

Huomautus: Jos tapausluettelosta valitaan useita tapauksia ja valinta sisältää yhden tai useamman tapauksen, joita kaikkia ei voida poistaa, näyttöön tulee viesti, jossa ilmoitetaan poistettavien tapauksien määrä. Jos esimerkiksi yksi neljästä valitusta tapauksesta on käynnissä, viestissä ilmoitetaan, että kolme neljästä tapauksesta poistetaan.

Datasuodattimet

Datasuodattimien käyttäminen

Voit vaihtaa tapausluettelossa olevien sarakkeiden järjestyksen nousevaksi tai laskevaksi käyttämällä haluamasi sarakkeen yläreunassa olevaa nuolta.

Jokaisen pääpaneelissa olevan sarakkeen tiedot voidaan suodattaa. Voit määrittää suodatusehdot käyttämällä suodatinkuvaketta.

Sisäänpääsytunnus-suodatin — Sisäänpääsytunnus-suodatinta voidaan käyttää etsimään kaikkia tapauksia, jotka sisältävät tietyn numeron tai kirjaimia. Sisäänpääsytunnus-suodatinta voidaan käyttää myös kaikkien tapausten etsimiseen tietyn numeroalueen sisällä. Useammalle kuin yhdelle kulunvalvontasuodattimelle määritetty järjestelmänvalvoja tai käyttäjä voi myös suodattaa sisäänpääsytunnukset kulunvalvontasuodattimen nimen mukaan.

Sisäänpääsytunnus

SISÄÄNPÄÄSYTUNNUS SISÄLTÄÄ:

SISÄÄNPÄÄSYTUNNUS ON ALUEELLA:
Alkamistunnus

Päättymistunnus

SISÄÄNPÄÄSYSUODATIN:
Valitse...

TYHJENNÄ KÄYTÄ

Kuva 3-28 Sisäänpääsytunnuksen suodatin, järjestelmänvalvojan esimerkki

Tapaustyyppi-suodatin — Suodata tapaustyyppin mukaan, jos haluat hakea näyttöön vain yhden näytetyypin tapaukset.

- Valitse suodattimeksi Gyn, jos haluat hakea näyttöön vain Gyn-tapaukset.
- Valitse suodattimeksi Non-Gyn, jos haluat hakea näyttöön vain Non-Gyn-tapaukset.
- Valitse suodattimeksi UroCyte, jos haluat hakea näyttöön vain UroCyte-tapaukset.

Tapaustyyppi

(Valitse kaikki)

Gyn

Non-Gyn

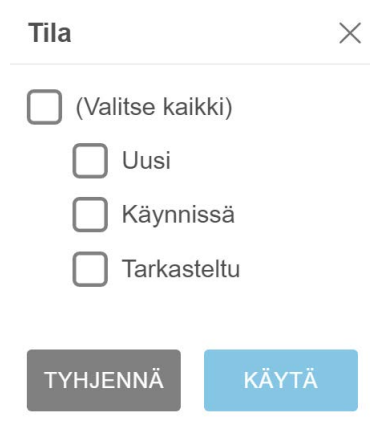
UroCyte

TYHJENNÄ KÄYTÄ

Kuva 3-29 Tapaustyyppi-suodatin

Tila-suodatin – Voit käyttää Tila-suodatinta, jos haluat hakea näyttöön tietyssä tarkastelun tilassa olevat tapaukset.

- Valitse suodattimeksi ”Uusi”, jos haluat hakea näyttöön tapaukset, joissa objektilasin kuvan tarkastelua ei ole aloitettu.
- Valitse suodattimeksi ”Käynnissä”, jos haluat hakea näyttöön tapaukset, jossa objektilasin kuvan tarkastelu on aloitettu, mutta ei lopetettu.
- Aseta suodatin arvoksi ”Tarkasteltu”, jos haluat hakea näyttöön tapaukset, joissa objektilasin kuva on merkitty tarkastelluksi tarkasteluasemassa.



Tila

(Valitse kaikki)

Uusi

Käynnissä

Tarkasteltu

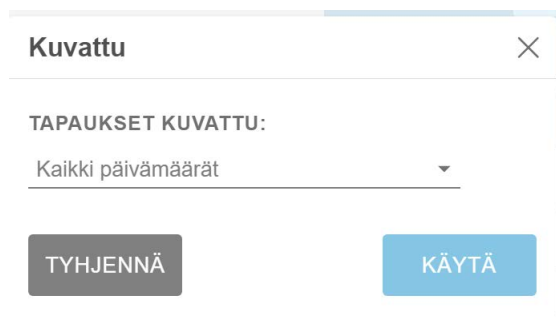
TYHJENNÄ KÄYTÄ

Kuva 3-30 Tila-suodatin

Kuvattu-suodatin – käytä ”Kuvattu”-suodatinta, jos haluat hakea näyttöön tapausten tulokset kuvauspäivän tai tietyn aikajakson mukaan.

- Napsauta suodatinkuvaketta ja valitse valmiiksi määritelty asetus tai määritä mukautettu suodatin päivämäärälle.
- Valmiiksi määritetyt asetusvaihtoehdot ovat: Tänään, Eilen, Edelliset 7 päivää, Edelliset 30 päivää
- Jos valitset ”Mukautettu”, näyttöön tulee kalenteri. Valitse kalenterista päivämäärä tai päivämääräalue.

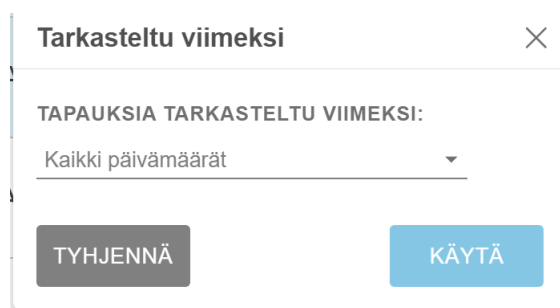
Huomautus: Päivämäärä on määritetty kuvanhallintapalvelimessa. Samat päivämääräasetukset koskevat kaikkia digitaalisia kuvageneraattoreita ja tarkasteluasemia, jotka ovat yhteydessä tähän kuvanhallintapalvelimeen.



Kuva 3-31 Kuvattu-suodatin

Tarkasteltu viimeksi -suodatin – käytä ”Tarkasteltu viimeksi” -suodatinta, jos haluat hakea näyttöön tapausten tulokset tarkastelun päivämäärän tai aikavälin mukaan. ”Tarkasteltu viimeksi” -päivämäärä on viimeisin päivämäärä, jolloin kenen tahansa tarkastelijan tarkasteleman tapauksen tiedot on tallennettu mistä tahansa kuvanhallintapalvelimeen yhdistetystä tarkasteluasemasta.

- Napsauta suodatinkuvaketta ja valitse valmiiksi määritelty asetus tai määritä mukautettu suodatin päivämäärälle.
- Valmiiksi määritetyt asetusvaihtoehdot ovat: Tänään, Eilen, Edelliset 7 päivää, Edelliset 30 päivää
- Jos valitset ”Mukautettu”, näyttöön tulee kalenteri. Valitse kalenterista päivämäärä tai päivämääräalue.



Kuva 3-32 Tarkasteltu viimeksi -suodatin

Tarkastelija-suodatin – käytä ”Tarkastelija”-suodatinta, kun haluat nähdä kaikki tietyn tarkastelijan tai tarkastelijoiden tapaukset laboratoriossa. Pudotusvalikossa näkyvät kaikki käyttäjät, joilla on käyttäjätili tarkasteluasemassa. Valitse luettelosta vähintään yksi nimi. Tämä suodatin ei ole käytettävissä ”Omat tarkastellut tapaukset” -kohdassa, koska nykyisen tarkastelijan tilaksi on valmiiksi määritetty ”Omat tarkastellut tapaukset”.

Tarkastelun tila — käytä ”Tarkastelun tila” -suodatinta, kun haluat hakea näyttöön kaikki tapaukset, jotka ovat samassa tilassa (Kaikki tapaukset, Uudet tapaukset, Käynnissä, Tarkasteltu). Tämä suodatin on käytettävissä vain, kun tapausluetteloa tarkastellaan Kaikki tapaukset -suodatinryhmässä.

Mukautetun suodattimen tallentaminen

Suodata tiedot mistä tahansa ennalta määritetystä suodatinryhmästä (Kaikki tapaukset, Uudet tapaukset, Käynnissä olevat tapaukset, Omat tarkastellut tapaukset) mukautetulla tavalla, joka sopii tarpeisiisi. Jos haluat tallentaa suodatuskriteerit mukautettuna suodattimena, valitse **Tallenna mukautettuna suodattimena**. Kirjoita mukautetun suodattimen nimi. Valitse **Jatka**.

Mukautettu suodatin lisätään vasemmalla olevaan valikkopalkkiin.

Kun mukautettu suodatin on luotu, sitä voi muokata ja se voidaan poistaa.

Mukautetun suodattimen suodatuskriteerien muokkaaminen

1. Jos haluat muuttaa mukautetun suodattimen suodatuskriteerejä, valitse mukautettu suodatin vasemmalla olevasta valikkopalkista.
2. Valitse oikeassa yläkulmassa oleva **Muokkaa**-painike.
3. Jos haluat muuttaa mukautetun suodattimen suodatuskriteerejä, suodata sarake (sarakkeet) haluamallasi tavalla. Valitse oikeasta yläkulmasta **Tallenna**.

Mukautetun suodattimen nimen muokkaaminen

1. Jos haluat muuttaa mukautetun suodattimen nimeä, valitse mukautettu suodatin vasemmalla olevasta valikkopalkista.
2. Valitse oikeassa yläkulmassa oleva **Muokkaa**-painike.
3. Kirjoita uusi nimi kohtaan, jossa nykyinen mukautettu nimi näkyy.
4. Valitse **Jatka**, jos haluat muuttaa nimeä. Jos et halua muuttaa nimeä, valitse **Peruuta**.

Mukautetun suodattimen poistaminen

1. Jos haluat poistaa mukautetun suodattimen, valitse se vasemmalla olevasta valikkopalkista.
2. Valitse oikeassa yläkulmassa oleva **Poista suodatin** -painike.
3. Poista mukautettu suodatin valitsemalla **Poista**. Jos et halua poistaa suodatinta, valitse **Peruuta**.

Kirjautuminen ulos

Voit kirjautua ulos järjestelmästä napsauttamalla vasemmalla olevan valikkopalkin alareunassa olevaa nimeäsi.

Valitse valikosta **Kirjaudu ulos** ja vahvista, että haluat kirjautua ulos.

Hälytykset

Hälytykset-toiminnon avulla pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi lähettää sanoman yhden tai useamman tarkastelijan ohjausnäyttöön. Kulunvalvontasuodattimia käyttävissä laboratorioissa pääkäyttäjä voi lähettää hälytyksen käyttäjille, jotka kuuluvat pääkäyttäjän kulunvalvontasuodattimeen. Järjestelmänvalvoja voi lähettää hälytyksen kenelle tahansa käyttäjälle tarkasteluasemiin, jotka on yhdistetty samaan kuvanhallintapalvelimeen.

Hälytyksen lähettäminen

(pääkäyttäjä, järjestelmänvalvoja tai automaattinen)

Hälytyksiä tulee kahdesta lähteestä. Ohjelmisto luo automaattisesti joitakin hälytyksiä ja esittää tietoja järjestelmän tilasta. Kun järjestelmä esimerkiksi hakee arkistoidun tapauksen onnistuneesti palvelimelta, tarkastelijalle ilmoitetaan hälytyssanomalla, että tapaus on haettu.

Myös pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi kirjoittaa viestin ja lähettää sen tarkastelijoille hälytyssanomana.

1. Napsauta ohjausnäytön oikeassa reunassa olevaa Hälytykset-aluetta.
2. Kirjoita hälytyksen teksti näppäimistöllä.
3. Napsauta **Lähetä** ja valitse käytettävissä olevista vaihtoehdoista, haluatko lähettää hälytyksen kaikille tarkastelijoille, kaikille pääkäyttäjille vai yhdelle yksittäiselle käyttäjälle.

Hälytysten vastaanottaminen ja lukeminen

Kun tarkastelijan, pääkäyttäjän tai järjestelmänvalvojan ohjausnäytössä on hälytys, joka odottaa lukemista, **Ohjausnäyttö**-otsikon vieressä näkyy kellonmuotoinen kuvake ja vaaleanpunainen ympyrä, jossa on lukemista odottavien hälytysten määrä.

Kun näytössä on hälytys, jota ei ole luettu, ohjausnäytön oikealla puolella olevassa **Hälytys**-osiossa näkyy hälytyssanoma ja hälytysten määrä. Tämä alue on tyhjä, jos järjestelmässä ei ole hälytyksiä, joita ei ole luettu.

1. Kun hälytystä ei enää tarvita näytössä, napsauta hälytyssanomana vasemmalla puolella olevaa rastia ("x").
2. Näyttöön tulee vahvistussanoma, joka pyytää vahvistamaan, että haluat poistaa hälytyksen.
 - Vahvista ja poista hälytys pysyvästi napsauttamalla **kyllä**.
 - Jos haluat, että hälytys pysyy ohjausnäytössä, napsauta **ei**.

Kirjanmerkit-ominaisuuden avulla voit tallentaa joko yksittäisen tapauksen tai tapausten ryhmiä viitteeksi tulevaa käyttöä varten. Kirjanmerkit-ominaisuuden tarkoituksena on asettaa yksittäiset tapaukset ja yksittäiset tapausluokat helposti saataville. Kirjanmerkkien käyttö on valinnaista.

Kirjanmerkkien määrittäminen

Luokat

Tarkasteluasemassa on mahdollista yhdistää yksittäisiä tapauksia ryhmään. Käyttäjä luo luokalle nimen. Jos esimerkiksi tarkastelijalle on hyötyä siitä, että hän pystyy nopeasti viittaamaan klassiseen esimerkkiin tapauksesta tai tietyistä sairaudesta, harkitse kirjanmerkkiluokan perustamista kyseiselle taudille. Tämän jälkeen voit lisätä kyseiseen kirjanmerkkiin tapauksia, jotka kaikki kuuluvat samaan luokkaan.

Luokittelematon

Voit lisätä yksittäisiä tapauksia kirjanmerkkeihin ilman, että ne asetetaan luokkaan. Valitse "Luokittelematon", jos haluat tallentaa yksittäisen tapauksen kirjanmerkkeihin.

Kirjanmerkin luominen

1. Valitse kirjanmerkkeihin lisättävälle tapaukselle kirjanmerkkikuvake tapausluettelosta.
2. "Lisää kirjanmerkki" -ikkuna avautuu.
3. Voit lisätä tapauksen olemassa olevaan kirjanmerkkiluokkaan valitsemalla "Olemassa oleva luokka".
4. Avaa olemassa olevien luokkien luettelo valitsemalla alanuoli.
5. Valitse olemassa olevan luokan nimi.
6. Jos haluat luoda uuden kirjanmerkkiluokan, valitse "Uusi luokka".
7. Kirjoita uuden luokan nimi.
8. Valitse Jatka, jos haluat lisätä tapauksen kyseiseen luokkaan.

Kun tapaukseen on liitetty kirjanmerkki, kirjanmerkkikuvake on musta.

Kirjanmerkkien käyttäminen

Jos haluat käyttää kirjanmerkillä merkittyjä tapauksia, valitse vasemmalla olevasta valikkorivistä Omat kirjanmerkit.

Viimeksi katsottu luokka tulee näkyviin. Kirjanmerkkiluokkaan sisältyvät tapaukset näkyvät tapausluettelossa. Luokan nimi toistetaan "käytettynä suodattimena" tapaustietoihin, jolloin saadaan tapausluettelo kyseisen luokan tapauksista.

Jos haluat tarkastella eri kirjanmerkkiluokassa olevia tapauksia, valitse luokan nimen vieressä oleva alanuoli.

Jos haluat tarkastella tapauksen kuvia tapausluettelossa, napsauta sisäänpääsytunnusta.



RAPORTIT

Tarkasteluasemalla on käytettävissä useita vakioraportteja, ja käyttäjä voi tallentaa vakioraporttien pohjalta muokattuja versioita mukautettuina raporteina.

Vakioraportit

Jokaisessa vakioraportissa on joitakin kriteerejä, jotka käyttäjän on syötettävä, kuten päivämääräalue. Kukin raportti näkyy näytöllä, ja ne voidaan tulostaa PDF-tiedostona ja tallentaa.

1. Jos haluat tarkastella raportteja, valitse vasemmalla olevasta valikkopalkista Raportit.
2. Valitse raportti luettelosta. Suodatuksen ja lajittelun kuvaus ja kriteerit näkyvät oikealla olevassa paneelissa.
3. Valitse kunkin raportin suodatuskriteerit ja lajittelukriteerit.
4. Aja raportti joko valitsemalla **Aja raportti**

tai

Valitse **Tallenna mukautettuna**. Kun raportti tallennetaan mukautettuna, sen mukana tallennetaan määritetyt suodatus- ja lajitteluohdot. Kun näyttöön tulee "Tallenna uutena raporttina" -ikkuna, kirjoita mukautetun raportin nimi. Kuvaus-kenttään voit halutessasi kirjoittaa raporttia koskevan kuvauksen.

Huomautus: Raportin nimi on syötettävä. Samaa nimeä ei voi käyttää useammassa kuin yhdessä raportissa.

Tallenna nimi ja kuvaus painamalla "Jatka".

Kun mukautettu raportti on tallennettu, se on käytettävissä mukautetun raportin luoneen tarkastelijan raporttiluettelossa. Aja raportti valitsemalla sen nimi.

3

KÄYTTÖLIITTYMÄ

genius™
REVIEW STATION

Ohjausnäyttö

Kaikki tapaukset

Uudet tapaukset

Käymässä olevat tapaukset

Omat tarkastellut tapaukset

Omat kirjanmerkit

Raportit

Käyttäjien hallinta

Käyttöoikeuksien hallinta

Asetukset

Hologic

Versio 1.1.1

Palvelin: http://localhost:3000

Raportit

Nimi	Raportin tyyppi
Kuvageneraattorin järjestelmävirheet	Vakio
Järjestelmän käyttöhistoria	Vakio
Kuvageneraattorin objektilasitapahtumat	Vakio
Objektilasitiedot	Vakio
CT:n työmäärän yhteenveto	Vakio
CT:n työmäärähistoria	Vakio
CT:n tarkastelut	Vakio
Kuvageneraattorin virheiden yleisyys	Vakio
Käyttäjätiihistoria	Vakio

CT:n tarkastelut

TALLENNA MUKAUTETTUNA

AJA RAPORTTI

RAPORTIN KUVAUS
Näyttää luettelon kunkin määritetyn tarkasteljan suorittamista objektilasitarkasteluista

Suodattimet

TARKASTELUAIKA
Kaikki

TARKASTELUJA
Kaikki

SISÄÄNPÄÄSSYSUODATIN
Kaikki

Järjestely

LAJITTELUKRITEERIT
Tarkastelija

LAJITTELUJÄRJESTYS
Nouseva

Kuva 3-33 Raporttiluettelo, valittuna sytoteknikon tarkastelut (CT:n tarkastelut)

Numeroiden selitykset: Kuva 3-33	
①	Napsauta Raportit .
②	Valitse olemassa olevan raportin nimi.
③	Valitse raportin tietojen suodatus- ja lajittelukriteerit.
④	Valitse Aja raportti , tai tallenna raportti mukautettuna raporttina ja aja raportti sen jälkeen.

5. Kun raportti ajetaan, sen tulokset näkyvät uudessa ikkunassa. Otsikossa on raportin nimi, raportin merkintöjen määrä, raportin laatimispäivä ja laboratorion nimi. Oikeassa yläkulmassa on painikkeet, joiden avulla voit tulostaa raportin PDF-tiedostona tai viedä sen CSV-tiedostona. CSV-muodossa tallennetut raportit avautuvat Microsoft Excelissä tai Muistiossa sen mukaan, mitä sovelluksia tarkasteluaseman tietokoneeseen on asennettu. PDF- tai CSV-tiedosto voidaan tallentaa tarkasteluaseman tietokoneeseen.

Huomautus: Asennuspaikalla on oltava turvallinen palomuuuri ja vahva verkon suojaus laitteille, jotka ovat yhteydessä kuvanhallintapalvelimeen ja tarkasteluaseman tietokoneeseen.

Kaikissa raporteissa on samat sarakkeet. Raportin ulkoasu muuttuu, kun sen suodattamiseen ja lajitteluun käytetään eri kriteerejä. Raportin luomiseen käytetyt kriteerit näkyvät raportin sarakkeiden yläpuolella olevassa osiossa Käytetyt suodattimet.

Jos raportin merkintöjen määrä ylittää laboratoriolle määritetyn enimmäismäärän, raportin yläreunassa oleva viesti kertoo, että vain joitakin tuloksia näytetään. Jos haluat raportoida suuria tietomääriä, harkitse datan jakamista useisiin raportteihin, joissa on pienemmät alueet, kuten lyhyempi aikajakso.

Raporttien aikajakson mukauttaminen

Tarkasteluaseman raporteissa käytettäville aikajaksoille on olemassa useita vakiovaihtoehtoja, ja aikajakso on mukauttavissa. Voit käyttää mukautettua aikajaksoa raportissa seuraavasti:

1. Valitse raportin aikajaksoja koskevasta pudotusvalikosta **Mukauta...**
2. Näyttöön tulee kalenteri, jonka vasempaan kenttään lisätään mukautetun aikajakson alkamispäivä ja oikeaan päättymispäivä. Valitse alkamis- ja päättymispäivät napsauttamalla kalenterin päivämääriä. Voit siirtyä kuukausien välillä käyttämällä nuolipainikkeita.
3. Sulje mukautettu kalenteri napsauttamalla **Valmis**-painiketta.

Sytoteknikon tarkastelut (CT:n tarkastelut)

CT-tarkasteluraportissa on luettelo yksittäisistä sisäänpääsytunnuksista, joita on tarkasteltu tarkasteluasemalla tietyllä aikavälillä. Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi sisällyttää raporttiin useamman kuin yhden tarkastelijan. Kulunvalvontasuodattimia käyttävissä laboratorioissa pääkäyttäjä valitsee tarkastelijoiden joukosta pääkäyttäjän kulunvalvontasuodattimen piirissä, ja järjestelmänvalvoja valitsee kaikkien samaan kuvanhallintapalvelimeen yhdistettyjen tarkasteluasemien käyttäjien joukosta. Kun tarkastelija suorittaa raportin, tiedot sisältävät vain tämän yhden tarkastelijan.

1. Valitse raporttitietojen aikaväli.
Valitse tarkastelu aika seuraavista vaihtoehdoista:
 - Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tiedot)
 - Tänään
 - Eilen
 - Edelliset 7 päivää
 - Edelliset 30 päivää
 - Mukauta

3

KÄYTTÖLIITTYMÄ

2. Pääkäyttäjän tai järjestelmänvalvojan on myös valittava, ketkä tarkastelijat sisällytetään raporttitietoihin.

- Valitse yksi tai useampi tarkastelija napsauttamalla luettelossa olevan tarkastelijan nimeä, tai valitse
- Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tarkastelijat)

Kun tarkastelija ajaa tämän raportin, tarkastelijan nimi on valittu valmiiksi ja se on ainoa käytettävissä oleva vaihtoehto.

Huomautus: Tarkasteluasema tulkitsee tarkastelluksi jokaisen tapaustarkastelun, olipa kyseessä sitten sytoteknikon alustava tarkastelu, sen jälkeinen laadunvalvonta tai patologin tarkastelu.

3. Valitse luokka, jota käytetään raportin tietojen lajitteluun. CT:n tarkastelut -raportti on asetettu valmiiksi niin, että tiedot lajitellaan tarkastelijan nimen mukaan, ja se on ainoa käytettävissä oleva vaihtoehto.

4. Valitse järjestys, jossa tiedot tulevat näkyviin:

- Lajittele tulokset nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Tarkastelija	Sisäänpääsytunnus	Tarkastelu aika	Tarkastelumerkki
Eileen Smith	40812729999_191211-2109	12/18/2019 9:51 AM	0
Eileen Smith	40811529999_191211-2046	12/18/2019 9:48 AM	0
Eileen Smith	40812769999_191211-2106	12/18/2019 9:43 AM	0
Eileen Smith	40811099999_191211-2104	12/18/2019 9:41 AM	0
Eileen Smith	40811099999_191211-2101	12/18/2019 9:40 AM	0
Eileen Smith	40811269999_191211-2058	12/18/2019 9:38 AM	0
Eileen Smith	40811359999_191211-2056	12/18/2019 9:37 AM	0
Eileen Smith	40811419999_191211-2051	12/18/2019 9:34 AM	0
Eileen Smith	40811549999_191211-2043	12/18/2019 9:33 AM	0
Eileen Smith	40812639999_191211-2041	12/18/2019 9:30 AM	0
Eileen Smith	40812669999_191211-2038	12/18/2019 9:29 AM	0
Eileen Smith	40812699999_191211-2035	12/18/2019 9:28 AM	0
Eileen Smith	40812949999_191211-2033	12/18/2019 9:27 AM	0
Eileen Smith	40812359999_191211-2004	12/18/2019 9:14 AM	0
Eileen Smith	40812339999_191211-2007	12/18/2019 9:12 AM	0
Eileen Smith	40812309999_191211-2009	12/18/2019 9:11 AM	0
Eileen Smith	40812299999_191211-2012	12/18/2019 9:08 AM	0
Eileen Smith	40812289999_191211-2025	12/18/2019 9:07 AM	0

Kuva 3-34 CT:n tarkastelut -raportti, esimerkki

Numeroiden selitykset: Kuva 3-34	
①	Tarkastelujen kokonaismäärä raportin aikajaksolla Huomautus: Jos raportissa ei ole tietoja, jotka täyttävät raportin kriteerit, raportin otsikossa näkyy 0 tulosta.
②	Päivämäärä, jona raportti ajetaan (tämä päivä)
③	Laboratorion nimi
④	Tulosta PDF-muotoon
⑤	Vie tiedot CSV-tiedostona
⑥	Raportin tietojen lajittelukriteerit. CT:n tarkastelut -raportissa tiedot lajitellaan tarkastelijan mukaan.
⑦	Raportin tietojen lajittelujärjestys.
⑧	Tämän sytoteknikon nimi
⑨	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin tapauksen tarkastelu valmistui
⑩	Niiden tapauksen sisäänpääsy tunnukset, joita tämä sytoteknikko on tarkastellut kyseisenä aikajaksena
⑪	Tapaukseen tallennettujen merkintöjen määrä

Sytoteknikon työmäärähistoria (CT:n työmäärähistoria)

CT:n työmäärähistoria -raportissa luetellaan tarkasteluaseman käyttäjän suorittamien tarkastelujen kokonaismäärä (tarkastelut per henkilö) tietyllä aikavälillä. Pääkäyttäjä voi sisällyttää raporttiin useamman kuin yhden tarkastelijan. Kulunvalvontasuodattimia käyttävissä laboratorioissa pääkäyttäjä valitsee tarkastelijoiden joukosta pääkäyttäjän kulunvalvontasuodattimen piirissä, ja järjestelmänvalvoja valitsee kaikkien samaan kuvanhallintapalvelimeen yhdistettyjen tarkasteluasemien käyttäjien joukosta. Kun tarkastelija suorittaa raportin, tiedot sisältävät vain tämän yhden tarkastelijan.

Huomautus: CT:n työmäärähistoria -raportti erottelee työmäärän aikavälien mukaan tietyn ajan kuluessa. CT:n työmäärähistoria -raportti voi esimerkiksi näyttää tarkastelujen viikoittaisen määrän kuukauden ajalta.

1. Valitse raporttitietojen aikaväli.

Valitse tarkastelu-aika seuraavista vaihtoehdoista:

- Kaikki (palvelimella olevat tiedot enintään yhden vuoden ajalta, alkaen nykyisestä päivämäärästä)
- Tänään
- Eilen
- Edelliset 7 päivää
- Edelliset 30 päivää
- Mukauta

2. Pääkäyttäjän tai järjestelmänvalvojan on myös valittava, ketkä tarkastelijat sisällytetään raporttitietoihin.

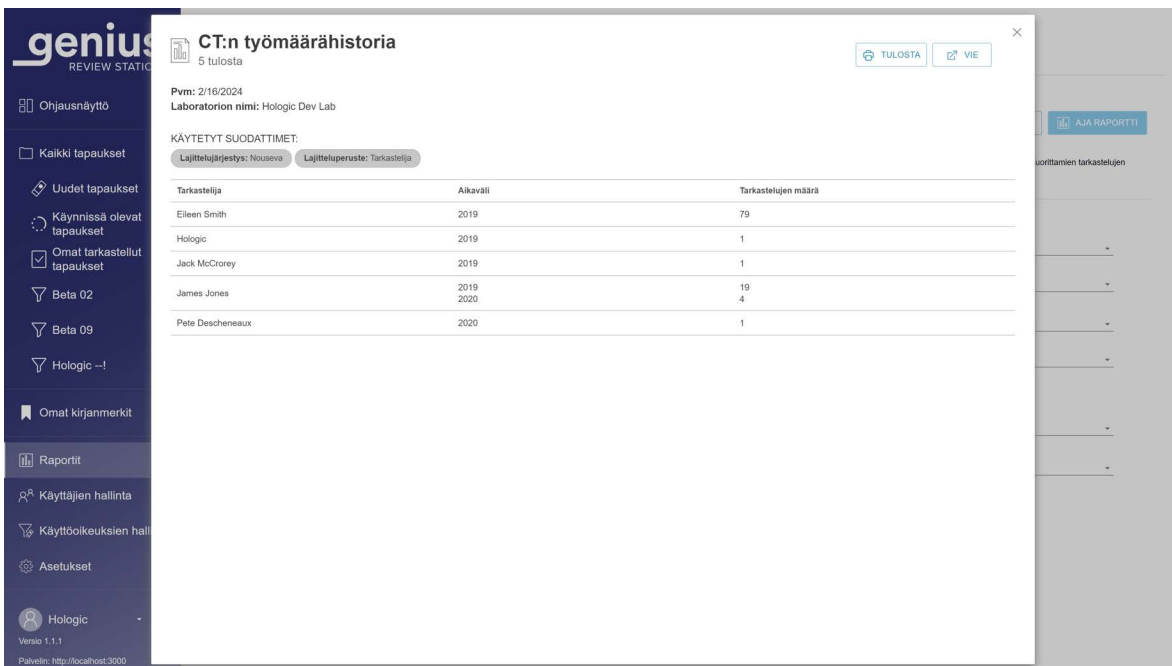
- Valitse yksi tai useampi tarkastelija napsauttamalla luettelossa olevan tarkastelijan nimeä, tai valitse
- Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tarkastelijat)

Kun tarkastelija ajaa tämän raportin, tarkastelijan nimi on valittu valmiiksi ja se on ainoa käytettävissä oleva vaihtoehto.

3. Valitse aikaväli. Tämä määrittää raportin tietojen yksityiskohtien tason. Valitse seuraavista vaihtoehdoista:

- Kaikki (tällöin esitetään pisin aikaväli kalenterivuoden mukaan)
- Tunti
- Päivä
- Viikko (kunkin tarkastelijan viikko alkaa siitä viikonpäivästä, jolla tarkastelija sai valmiiksi ensimmäisen tarkastelun. Raportissa viikko voi alkaa tai olla alkamatta sunnuntaina tai maanantaina.)
- Kuukausi
- Vuosi

4. Valitse luokka, jota käytetään raportin tietojen lajitteluun. Valitse seuraavista:
 - Tarkasteluaika
 - Tarkastelija
5. Valitse järjestys, jossa tiedot tulevat näkyviin:
 - Lajittele tulokset tarkastelijoiden nimien mukaan.
 - Lajittele tulokset aikajakson mukaan.



CT:n työmäärähistoria
5 tulosta

Pvm: 2/16/2024
Laboratorion nimi: Hologic Dev Lab

KÄYTETYT SUODATTIMET:
Lajittelujärjestys: Nouseva Lajitteluperuste: Tarkastelija

Tarkastelija	Aikaväli	Tarkastelujen määrä
Eileen Smith	2019	79
Hologic	2019	1
Jack McCrorey	2019	1
James Jones	2019	19
	2020	4
Pete Descheneaux	2020	1

Kuva 3-35 CT:n työmäärähistoria -raportti, esimerkki

Syoteknikon työmäärän yhteenveto (CT:n työmäärän yhteenveto)

CT:n työmäärän yhteenveto -raportissa luetellaan, kuinka monta tarkastelua kukin tarkastelija on tehnyt tietyllä aikajaksolla. Kun pääkäyttäjä suorittaa CT:n työmäärän yhteenveto -raportin laboratoriossa, jossa ei käytetä kulunvalvontasuodattimia, raportti sisältää kaikki tietokannan tarkastelijat. Kulunvalvontasuodattimia käyttävissä laboratorioissa pääkäyttäjän suorittama raportti sisältää pääkäyttäjän kulunvalvontasuodattimen piirissä olevat tarkastelijat, ja järjestelmänvalvojan suorittama raportti sisältää samaan kuvanhallintapalvelimeen yhdistettyjen tarkasteluasemien kaikki käyttäjät. Kun tarkastelija suorittaa raportin, tiedot sisältävät vain tämän yhden tarkastelijan.

Huomautus: CT:n työmäärän yhteenveto -raportti esittää yhteenvedon työkuormasta tietyn ajanjakson aikana (esimerkiksi tarkastelijan tietyn kuukauden aikana tekemien tarkistusten kokonaismäärän). Sitä vastoin CT:n työmäärähistoria -raportti sisältää ajanjakson segmentin (esimerkiksi tarkastelijan suorittamien tarkastelujen kokonaismäärän viikoittain tietyn kuukauden aikana).

3

KÄYTTÖLIITTYMÄ

Valitse raporttitietojen aikaväli.

Valitse tarkasteluaika seuraavista vaihtoehdoista:

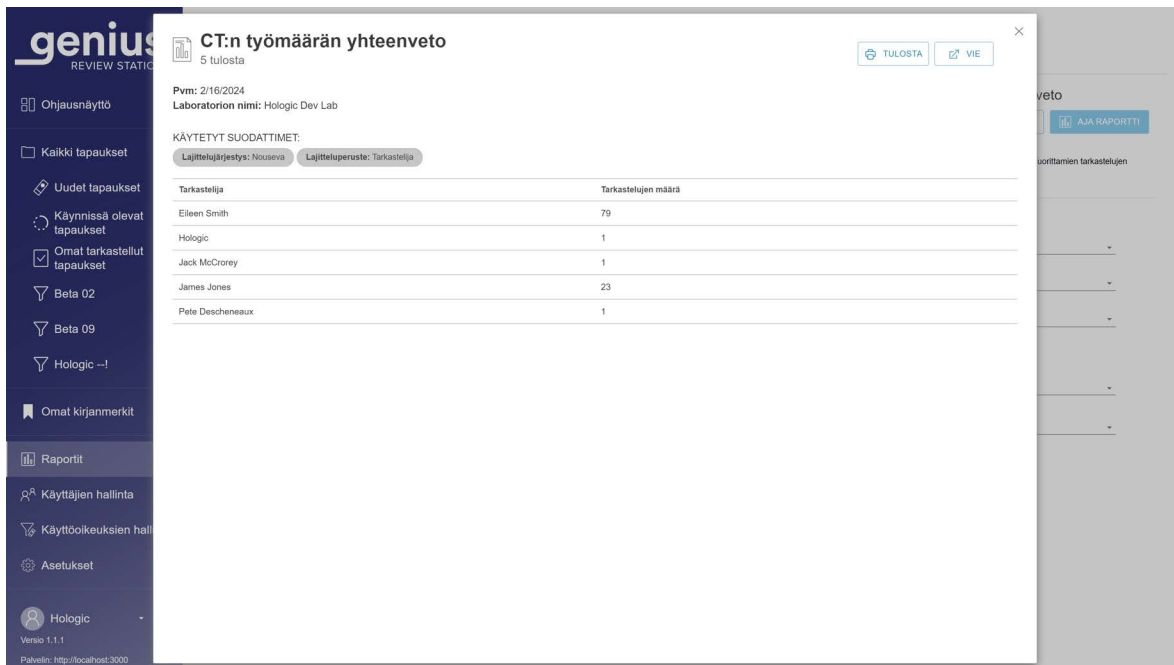
- Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tiedot)
- Tänään
- Eilen
- Edelliset 7 päivää
- Edelliset 30 päivää
- Mukauta

6. Valitse luokka, jota käytetään raportin tietojen lajitteluun. Valitse seuraavista:

- Tarkasteluaika
- Tarkastelija

7. Valitse järjestys, jossa tiedot tulevat näkyviin:

- Lajittele tulokset tarkastelijoiden nimien mukaan.
- Lajittele tulokset valmistuneiden tarkastelujen lukumäärän mukaan.



CT:n työmäärän yhteenveto
5. tuloista

Pvm: 2/16/2024
Laboratorion nimi: Hologic Dev Lab

KÄYTETYT SUODATTIMET:
Lajittelujärjestys: Nouseva Lajitteluperuste: Tarkastelija

Tarkastelija	Tarkastelujen määrä
Eileen Smith	79
Hologic	1
Jack McCrorey	1
James Jones	23
Pete Descheneaux	1

Kuva 3-36 CT:n työmäärän yhteenveto -raportti, esimerkki

Tarkasteluaseman virheraportit

Tarkasteluasemassa on saatavilla useita vakioraportteja, jotka koskevat digitaalisen kuvageneraattorin tietoja.

Kuvageneraattorin objektilasitapahtumat ovat virheitä, jotka liittyvät objektilasien prosessointiin. Kuvageneraattorin objektilasitapahtumien koodit kuvaillaan tässä käyttöoppaassa (katso ”Objektilasitapahtumia koskevat viestit” sivulla 6.4).

Kuvageneraattorin järjestelmävirheet ovat laitteiden suorituskykyyn liittyviä virheitä. Kuvageneraattorin järjestelmävirheet kuvaillaan tässä käyttöoppaassa (katso ”Kuvageneraattorin virhekoodit” sivulla 6.7).

Lisää tietoja digitaalisen kuvageneraattorin virheistä on digitaalisen Genius-kuvageneraattorin mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Kuvageneraattorin virheiden yleisyys

Kuvageneraattorin virheiden yleisyys -raportti sisältää tietyn digitaalisen kuvageneraattorin virheprosentin tietyinä aikajaksona.

Virheprosentti on objektilasitapahtumia sisältävien objektilasien prosenttiosuus (Virheiden määrä) digitaalisen kuvageneraattorin objektilasien kokonaismäärästä (Objektilasikuvien määrä).

Jos esimerkiksi raportin aikajaksoksi määritetään Tänään, ja digitaalinen kuvageneraattori käsitteli tämän aikajakson kuluessa 100 objektilasia, joista yksi tuotti objektilasitapahtuman, kuvageneraattorin virheiden yleisyys on 1 %.

Huomautus: Kuvageneraattorin virheiden yleisyys -raportti on samantyyppinen kuin Kuvageneraattorin objektilasitapahtumat -raportti. Tulokset ilmaistaan prosentteina Kuvageneraattorin virheiden yleisyys -raportissa, mutta ei Kuvageneraattorin objektilasitapahtumat -raportissa.

1. Valitse raporttitietojen aikaväli.
Valitse tarkastelu aika seuraavista vaihtoehdoista:
 - Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tiedot)
 - Tänään
 - Eilen
 - Edelliset 7 päivää
 - Edelliset 30 päivää
 - Mukauta
2. Valitse raporttiin sisällytettävät digitaaliset kuvageneraattorit. Kaikki samaan kuvanhallintapalvelimeen liitetyt digitaaliset kuvageneraattorit ovat käytettävissä.
Valitse luettelosta yhden tai useamman digitaalisen kuvageneraattorin nimi, tai valitse **Kaikki**.
3. Valitse luokka, jota käytetään raportin tietojen lajitteluun. Valitse seuraavista:
 - Digitaalisen kuvageneraattorin nimi
 - Virheiden prosenttiosuus

4. Valitse järjestys, jossa tiedot tulevat näkyviin:
 - Lajittele tulokset nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Kuvageneraattorin tunnus	Objektilasikuvien määrä	Virheiden määrä	Virheiden yleisyys
Beta 005	142	136	95,8 %
Beta 005-SAM	4	0	0 %
Beta 008	5 736	1 884	32,8 %
Beta 008-SAM	4	0	0 %
Beta 02	1 357	237	17,5 %
Beta 02-SAM	26	0	0 %
Beta 05	234	233	99,6 %
Beta 09	444	55	12,4 %
Beta 6	101	14	13,9 %
Beta 8	218	72	33 %
Beta U	2 752	96	3,5 %

Kuva 3-37 Kuvageneraattorin virheiden yleisyys -raportti, esimerkki

Kuvageneraattorin objektilasitapahtumat

Kuvageneraattorin objektilasitapahtumat -raportissa luetellaan yksityiskohtaiset tiedot yhden tai useamman digitaalisen kuvageneraattorin virheistä tietyinä aikajaksona. Kuvageneraattorin objektilasitapahtumat -raportissa luetellaan sisäänpääsy tunnus, virheen päivämäärä ja kellonaika, virhenumero, näytetyyppi, digitaalisen kuvageneraattorin nimi ja digitaalisessa kuvageneraattorissa tuolloin käytössä ollut ohjelmistoversio.

1. Valitse raporttitietojen aikajakso. Tässä raportissa aika tarkoittaa ajankohtaa, jolloin objektilasi prosessoitiin digitaalisessa kuvageneraattorissa.
Valitse aikajakso seuraavista vaihtoehdoista:

- Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tiedot)
- Tänään
- Eilen
- Edelliset 7 päivää
- Edelliset 30 päivää
- Mukauta

2. Valitse raporttiin sisällytettävät näytetyypit. Valitse seuraavista saatavana olevista vaihtoehdoista:

- Gyn
- Non-Gyn
- UroCyte
- Kaikki

Huomautus: Tarkasteluaseman raporteissa ilmoitetaan koko sisäänpääsy tunnus. Jos kyseessä on Non-Gyn-tapaus, johon sisältyy useita objektilaseja, kunkin objektilasin sisäänpääsy tunnus ilmoitetaan riippumatta siitä, onko Genius Digital Diagnostics -järjestelmä määritetty yhdistämään yhden tapauksen objektilasit samaan ryhmään tarkasteluaseman tapausluetteloissa.

3. Valitse raporttiin sisällytettävät digitaaliset kuvageneraattorit. Kaikki samaan kuvanhallintapalvelimeen liitetyt digitaaliset kuvageneraattorit ovat käytettävissä. Valitse luettelosta yhden tai useamman digitaalisen kuvageneraattorin nimi, tai valitse **Kaikki**.

4. Valitse luokka, jota käytetään raportin tietojen lajitteluun. Valitse seuraavista:

- Digitaalisen kuvageneraattorin nimi
- Sisäänpääsy tunnus
- Objektilasikuvan aika
- Virheen numero
- Näytteen tyyppi
- Ohjelmistoversio

5. Valitse järjestys, jossa tiedot tulevat näkyviin. Lajittele tulokset nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Huomautus: Voit hakea näyttöön lyhyen virhettä koskevan kuvauksen napsauttamalla kyseisen virheen numeroa raportissa.

Kuvageneraattorin objektilasitapahtumat
1000 tulosta

Pvm: 2/16/2024
Laboratorion nimi: Hologic Dev Lab
Kriteerien mukaisia tuloksia on liikaa. Näytetään osa tuloksista. Vähennä tuloksia määrittämällä lisää suodatinkriteerejä.

KÄYTETYT SUODATTIMET:
Lajittelujärjestys: Nouseva Lajitteluperuste: Kuvageneraattorin tunnus

Sisäänpääsytunnus	Objektilasikuvan aika	Virheen numero	Näytteen tyyppi	Kuvageneraattorin tunnus	Ohjelmistoversio
19190809999_191121-1344	11/21/2019 1:53 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190799999_191121-1342	11/21/2019 1:47 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190789999_191121-1336	11/21/2019 1:42 PM	E0018	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190779999_191121-1331	11/21/2019 1:39 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190769999_191121-1326	11/21/2019 1:34 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190759999_191121-1320	11/21/2019 1:29 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190749999_191121-1315	11/21/2019 1:23 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190729999_191121-1309	11/21/2019 1:18 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190719999_191121-1304	11/21/2019 1:13 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190709999_191121-1299	11/21/2019 1:07 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190699999_191121-1293	11/21/2019 1:02 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190689999_191121-1248	11/21/2019 12:56 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190739999_191121-1242	11/21/2019 12:51 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190619999_191121-1237	11/21/2019 12:46 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190629999_191121-1232	11/21/2019 12:40 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190639999_191121-1227	11/21/2019 12:35 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190649999_191121-1221	11/21/2019 12:30 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190650000_191121-1216	11/21/2019 12:24 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0

Kuva 3-38 Kuvageneraattorin objektilasitapahtumat -raportti, esimerkki

Kuvageneraattorin järjestelmävirheet

Kuvageneraattorin järjestelmävirheet -raportissa luetellaan tiedot yhden tai useamman digitaalisen kuvageneraattorin järjestelmävirheistä tietynä aikajaksona.

1. Valitse raporttitietojen aikaväli. Tässä raportissa aika tarkoittaa ajankohtaa, jolloin objektilasi prosessoitiin digitaalisessa kuvageneraattorissa.

Valitse aikajakso seuraavista vaihtoehdoista:

- Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tiedot)
- Tänään
- Eilen
- Edelliset 7 päivää
- Edelliset 30 päivää
- Mukauta

2. Valitse raporttiin sisällytettävät digitaaliset kuvageneraattorit. Kaikki samaan kuvanhallintapalvelimeen liitetyt digitaaliset kuvageneraattorit ovat käytettävissä. Valitse luettelosta yhden tai useamman digitaalisen kuvageneraattorin nimi, tai valitse **Kaikki**.
3. Valitse luokka, jota käytetään raportin tietojen lajitteluun. Valitse seuraavista:
 - Digitaalisen kuvageneraattorin nimi
 - Aika, jolloin virhe tapahtui
 - Virheen numero
 - Ohjelmistoversio
4. Valitse järjestys, jossa tiedot tulevat näkyviin. Lajittele tulokset nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Huomautus: Voit hakea näyttöön lyhyen virhettä koskevan kuvauksen napsauttamalla kyseisen virheen numeroa raportissa.

Kuvageneraattorin järjestelmävirheet
176 tulosta

Pvm: 2/16/2024
Laboratorion nimi: Hologic Dev Lab

KÄYTETYT SUODATTIMET:
Lajittelujärjestys: Nouseva | Lajitteluperuste: Kuvageneraattorin tunnus | Kuvageneraattorin tunnus: Beta 8

Kuvageneraattorin tunnus	Virheen numero	Virheen aika	Ohjelmistoversio
Beta 8	E1004	7/11/2019 7:33 PM	0.0.0.0
Beta 8	E4027	7/11/2019 7:33 PM	0.0.0.0
Beta 8	E5003	7/11/2019 7:33 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1004	7/11/2019 7:25 PM	0.0.0.0
Beta 8	E4027	7/11/2019 7:25 PM	0.0.0.0
Beta 8	E5003	7/11/2019 7:25 PM	0.0.0.0
Beta 8	E0502	7/11/2019 7:19 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1000	7/11/2019 7:17 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1019	7/11/2019 7:17 PM	0.0.0.0
Beta 8	E0502	7/1/2019 7:22 PM	0.0.0.0
Beta 8	E0502	6/19/2019 1:12 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1000	6/19/2019 1:10 PM	0.0.0.0
Beta 8	E0502	6/19/2019 10:13 AM	0.0.0.0
Beta 8	E1000	6/18/2019 3:45 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1000	6/18/2019 3:06 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1002	6/18/2019 3:04 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1000	6/18/2019 3:04 PM	0.0.0.0
Beta 8	E2501	6/18/2019 3:04 PM	0.0.0.0

Kuva 3-39 Kuvageneraattorin järjestelmävirheet -raportti, esimerkki

Objektilasitiedot

Objektilasitiedot-raportissa luetellaan yksityiskohtaiset tiedot tietyllä ajanjaksolla tarkastelluista objektilaseista. Raportti voidaan määrittää monella tavalla. Objektilasitiedot-raportissa luetellaan: sisäänpääsy tunnus, objektilasin kuvaamiseen käytetyn digitaalisen kuvageneraattorin nimi, kuvan ottamisen päivämäärä ja kellonaika, objektilasin kuvauksen tila, näytteen tyyppi, tapauksen tarkasteluun käytetyn tarkasteluaseman nimi, tarkastelun päivämäärä ja kellonaika, tarkastelun suorittaneen tarkastelijan nimi sekä kaikki tapaukseen liittyvät tunnisteet.

Kun pääkäyttäjä tai tarkastelija suorittaa raportin kulunvalvontasuodattimia käyttävissä laboratorioissa, objektilasitiedot saadaan pääkäyttäjän tai tarkastelijan kulunvalvontasuodattimen sisältämistä sisäänpääsy tunnuksista. Kun järjestelmänvalvoja suorittaa raportin, kaikki kuvanhallintapalvelimen objektilasitiedot sisällytetään raporttiin.

Huomautus: Harkitse **Tallenna mukautettuna** -painikkeen käyttämistä sen jälkeen, kun olet määrittänyt Objektilasitiedot-raporttiin asetukset, jotka sopivat laboratorioosi parhaiten.

Huomautus: Kun tapauksen tarkastelijoita on useampi kuin yksi, Objektilasitiedot-raportti voidaan määrittää luetteloimaan kaikki kyseiset tarkastelut.

Valitse kuvantamiskriteerit Objektilasitiedot-raportille

The screenshot shows the 'Raportit' (Reports) section of the Genius Review Station interface. A table lists various report types, with 'Objektilasitiedot' (Object Glass Data) selected. The right sidebar displays configuration options for this report type, including filters for 'Objektilasikuvan aika' (Object Glass Image Time), 'Sisäänpääsy tunnus' (Access Number), 'Näytteen tyyppi' (Sample Type), 'Objektilasikuvan tila' (Object Glass Image Status), 'Tarkastelu aika' (Analysis Time), 'Tarkastelija' (Analyst), 'Tarkastelu aika' (Analysis Time), 'Objektilasin tunnisteet' (Object Glass Identifiers), and 'Sisäänpääsuodatin' (Access Filter).

Kuva 3-40 Valitse kriteerit Objektilasitiedot-raportille

1. Valitse raportissa käytettävä objektilasikuvien aikajakso. Tämä tarkoittaa ajankohtaa, jolloin objektilasi prosessoitiin digitaalisessa kuvageneraattorissa.
2. Valitse aikajakso seuraavista vaihtoehdoista:
 - Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tiedot)
 - Tänään
 - Eilen
 - Edelliset 7 päivää
 - Edelliset 30 päivää
 - Mukauta

Huomautus: Jos saatavana ei ole tietoja, jotka täyttävät raportin kriteerit, raportin otsikossa näkyy 0 tulosta.

3. Valitse raporttiin sisällytettävät sisäänpääsytunnukset.
Voit kirjoittaa koko sisäänpääsytunnuksen tai osan tunnuksesta kirjoittamalla useita sisäänpääsytunnuksen sisältämiä merkkejä, tai voit jättää kentän tyhjäksi, jos haluat sisällyttää kaikki sisäänpääsytunnukset.
4. Valitse raporttiin sisällytettävät digitaaliset kuvageneraattorit.
Valitse luettelosta yhden tai useamman digitaalisen kuvageneraattorin nimi, tai valitse **Kaikki**.
5. Valitse raporttiin sisällytettävät näytetyypit. Valitse seuraavista saatavana olevista vaihtoehdoista:
 - Gyn
 - Non-Gyn
 - UroCyte
 - Kaikki

Huomautus: Tarkasteluaseman raporteissa ilmoitetaan koko sisäänpääsytunnus. Jos kyseessä on Non-Gyn-tapaus, johon sisältyy useita objektilaseja, kunkin objektilasin sisäänpääsytunnus ilmoitetaan riippumatta siitä, onko Genius Digital Diagnostics -järjestelmä määritetty yhdistämään yhden tapauksen objektilasit samaan ryhmään tarkasteluaseman tapausluettelossa.

6. Valitse raporttiin sisällytettävät objektilasikuvan tilan kriteerit. Tällä määrittelyksellä voit ottaa mukaan tai sulkea pois objektilasit, joissa on objektilasitapahtuma. Valitse seuraavista saatavana olevista vaihtoehdoista:
 - Kaikki
 - Onnistui
 - Virhe

7. Valitse luokka, jota käytetään raportin tietojen lajitteluun. Valitse seuraavista:

- Digitaalisen kuvageneraattorin nimi
- Sisäänkäyntitunnus
- Objektilasikuvan aika
- Virheen numero
- Näytteen tyyppi
- Ohjelmistoversio

Valitse Objektilasitiedot-raportin kriteerit tapausten tarkastelulle

1. Valitse raporttitietojen aikaväli.

Valitse tarkastelu-aika seuraavista vaihtoehdoista:

- Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tiedot)
- Tänään
- Eilen
- Edelliset 7 päivää
- Edelliset 30 päivää
- Mukauta

Huomautus: Jos tapausta on tarkasteltu useammin kuin kerran ja jokin näistä tarkasteluista osuu raportissa määritellylle päivämääräalueelle, tapaus sisällytetään raporttiin.

2. Valitse raporttiin sisällytettävät tarkasteluasemat.

Valitse luettelosta yhden tai useamman tarkasteluaseman tunnus, tai valitse **Kaikki**.

3. Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi myös valita, ketkä tarkastelijat sisällytetään raporttitietoihin.

- Valitse tarkastelija(t) napsauttamalla yhtä tai useampaa luettelossa olevan tarkastelijan nimeä, tai valitse
- Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tarkastelijat)

Kun tarkastelija ajaa tämän raportin, tarkastelijan nimi on valittu valmiiksi ja se on ainoa käytettävissä oleva vaihtoehto.

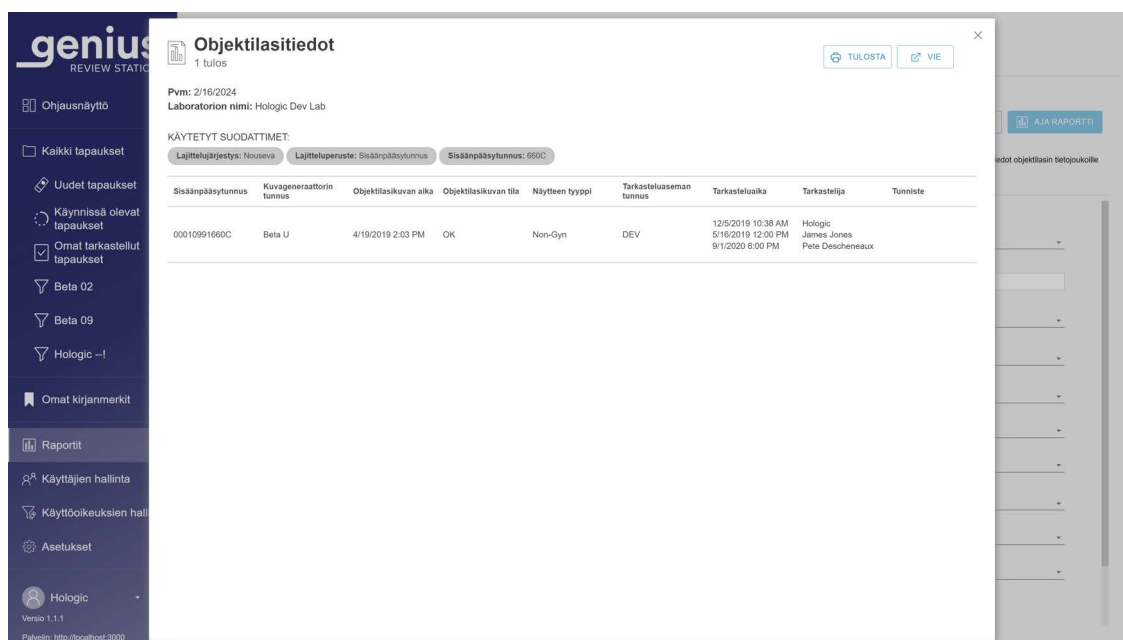
4. Valitse, sisällytetäänkö arkistoidut tapaukset raporttiin vai jätetäänkö ne pois.

Valitse Objektilasi arkistoitu -tila seuraavista käytettävissä olevista vaihtoehdoista:

- Kaikki – raportti sisältää tietoja aktiivisista tapauksista sekä sellaisista inaktiivisista tapauksista, joita ei ole vielä arkistoitu.
- Kyllä – raportti sisältää vain arkistoidut tapaukset.
- Ei – arkistoituja tapauksia ei sisällytetä raporttiin.

Huomautus: Sen mukaan, minkälainen data-alue raporttiin on valittu, arkistoitujen tietojen raportointi saattaa tuottaa erittäin suuren määrän tuloksia.

- Valitse, mitkä tunnistekriteerit sisällytetään raporttiin. Valitse käytettävissä olevista vaihtoehdoista.
 - Kaikki - Raportti sisältää tietoja tapauksista, joissa ei ole käytetty tunnisteita, ja tapauksista, joissa on käytetty tunnisteita.
 - Objektilasitiedot-raportin pudotusvalikossa luetellut tunnisteet ovat laboratorion käytettävissä olevia tunnisteita, jotka pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja on määrittänyt.
- Valitse luokka, jota käytetään raportin tietojen lajitteluun. Valitse seuraavista:
 - Sisäänpääsy tunnus
 - Kuvageneraattorin tunnus
 - Objektilasikuvan aika
 - Objektilasikuvan tila
 - Näytteen tyyppi
 - Tarkastelu aika
 - Tarkastelija
 - Tunniste
- Valitse järjestys, jossa tiedot tulevat näkyviin. Lajittele tulokset nousevaan tai laskevaan järjestykseen.



Objektilasitiedot
1 tulos

Pvm: 2/16/2024
Laboratorion nimi: Hologic Dev Lab

KÄYTETYT SUODATTIMET:
Lajittelujärjestys: Nouseva Lajitteluperuste: Sisäänpääsy tunnus Sisäänpääsy tunnus: 960C

Sisäänpääsy tunnus	Kuvageneraattorin tunnus	Objektilasikuvan aika	Objektilasikuvan tila	Näytteen tyyppi	Tarkastelu aika	Tarkastelija	Tunniste
00010991660C	Beta U	4/19/2019 2:03 PM	OK	Non-Gyn	DEV	Hologic James Jones Pete Descheneaux	

Kuva 3-41 Objektilasitiedot-raportti, esimerkki

Järjestelmän käyttöhistoria

Järjestelmän käyttöhistoria -raportissa luetellaan laitteen toiminta tietyllä aikajaksolla.

1. Valitse raporttitietojen aikaväli.

Valitse kuvausaika seuraavista vaihtoehdoista:

- Kaikki (kaikki palvelimen tietokannassa olevat tiedot)
- Tänään
- Eilen
- Edelliset 7 päivää
- Edelliset 30 päivää
- Mukauta

2. Valitse raporttiin sisällytettävät järjestelmät.

Valitse luettelosta yhden tai useamman tarkasteluaseman tunnus tai yksi tai useampi digitaalinen kuvageneraattori, tai valitse **Kaikki**.

3. Valitse luokka, jota käytetään raportin tietojen lajitteluun. Valitse seuraavista:

- Järjestelmän tunnus
- Järjestelmän tyyppi
- Onnistui
- Yhteensä

4. Valitse järjestys, jossa tiedot tulevat näkyviin. Lajittele tulokset nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Järjestelmän käyttöhistoria
14 tulosta

Pvm: 10/23/2023
Laboratorion nimi: Lab

KÄYTETYT SUODATTIMET:
Lajittelujärjestys: Nouseva Lajitteluperuste: Järjestelmän tunnus

Järjestelmän tunnus	Järjestelmän tyyppi	Onnistui	Yhteensä
	Tarkasteluasema	139	139
Beta 005	Kuvageneraattori	1 248	1 384
Beta 005-SAM	Kuvageneraattori	4	4
Beta 008	Kuvageneraattori	15 050	18 155
Beta 008-SAM	Kuvageneraattori	4	4
Beta 02	Kuvageneraattori	1 669	1 911
Beta 02-SAM	Kuvageneraattori	90	90
Beta 05	Kuvageneraattori	451	689
Beta 09	Kuvageneraattori	1 002	1 066
Beta 1-UA	Kuvageneraattori	2 642	2 728
Beta 2-UA	Kuvageneraattori	14	24
Beta 6	Kuvageneraattori	87	101
Beta 8	Kuvageneraattori	146	218
DEV	Tarkasteluasema	18	18

Kuva 3-42 Järjestelmän käyttöhistoria -raportti, esimerkki

Käyttäjätilihistoria

Käyttäjätilin historiaraportissa luetellaan käyttäjän toiminta tietyllä ajanjaksolla. Raportissa näkyvät järjestelmän käyttöön liittyvät toiminnot, kuten kirjautumispäivät ja -ajat sekä salasanojen nollauspyynnöt. Kun tarkastelija suorittaa raportin, tiedot sisältävät vain tämän yhden tarkastelijan.

Kulunvalvontasuodattimia käyttävissä laboratorioissa pääkäyttäjän raportti voi sisältää vain käyttäjät pääkäyttäjän kulunvalvontasuodattimen piirissä. Järjestelmänvalvojan raportti voi sisältää kenet tahansa käyttäjän tarkasteluasemissa, jotka on yhdistetty samaan kuvanhallintapalvelimeen.

1. Valitse raporttiin sisällytettävät käyttäjät. Valitse luettelosta yhden tai useamman käyttäjän käyttäjänimi tai valitse **Kaikki**.

Huomautus: Käyttäjätilin historiaraportin tulokset näyttävät käyttäjänimet käyttäjän etu- ja sukunimen sijaan.

2. Valitse raporttitietojen aikaväli. Valitse tapahtuma-aika seuraavista vaihtoehdoista:
 - Kaikki (kaikki palvelimen tietokannan tiedot)
 - Tänään
 - Eilen
 - Edelliset 7 päivää
 - Edelliset 30 päivää
 - Mukautettu

3. Valitse raportin tapahtuma tai tapahtumat. Valitse tapahtuman nimi käytettävissä olevista vaihtoehdoista:
 - Käyttöoikeutta pyydetty
 - Tili luotu
 - Automaattinen uloskirjautuminen (tarkasteluasema on ollut käyttämättömänä yli 30 minuutin ajan)
 - Virheellinen nollauskoodi (virheellinen väliaikainen salasana)
 - Kirjautuminen epäonnistui (väärän salasanan vuoksi)
 - Kirjautuminen onnistui
 - Salasana vaihdettu (ei sisällä muutoksia salasanan 90 päivän vanhenemisen aikana)
 - Salasanan nollaus
 - Rooli muutettu
 - Käyttäjä otettu käyttöön
 - Käyttäjä poistettu käytöstä
 - Käyttäjän uloskirjautuminen (kun käyttäjä valitsee ja vahvistaa uloskirjautumisen)
 - Käyttäjän lukitus avattu
4. Valitse luokka, jota käytetään raportin tietojen lajitteluun. Valitse seuraavista:
 - Tarkastelija (käyttäjänimi käyttäjän etu- ja sukunimen sijaan)
 - Tapahtuman aika
 - Tapahtuman nimi

5. Valitse järjestys, jossa tiedot näytetään. Lajittele tulokset nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Käyttäjätilihistoria
43 tulosta

Pvm: 2/13/2024
Laboratorion nimi: Hologic

KÄYTETYT SUODATTIMET:
Lajittelujärjestys: Nouseva Lajitteluperuste: Tapahtuman aika

Käyttäjätunnus	Tapahtuman aika	Tapahtuman nimi
hokadmin	2/8/2024 4:35 PM	Kirjautuminen onnistui
hokadmin	2/9/2024 10:31 AM	Kirjautuminen onnistui
HokAdmin	2/9/2024 12:28 PM	Automaattinen uloskirjaus
hokadmin	2/9/2024 12:51 PM	Kirjautuminen epäonnistui
hokadmin	2/9/2024 12:51 PM	Kirjautuminen onnistui
HokAdmin	2/9/2024 1:53 PM	Automaattinen uloskirjaus
hokadmin	2/9/2024 1:54 PM	Kirjautuminen onnistui
hokadmin	2/9/2024 1:57 PM	Kirjautuminen onnistui
hokadmin	2/9/2024 2:12 PM	Kirjautuminen onnistui
HokAdmin	2/9/2024 2:27 PM	Automaattinen uloskirjaus
hokadmin	2/9/2024 2:27 PM	Kirjautuminen onnistui
hokadmin	2/9/2024 4:40 PM	Kirjautuminen onnistui
hokadmin	2/9/2024 4:41 PM	Kirjautuminen onnistui
HokAdmin	2/9/2024 5:11 PM	Automaattinen uloskirjaus
hokadmin	2/9/2024 5:53 PM	Kirjautuminen onnistui
hokadmin	2/12/2024 10:22 AM	Kirjautuminen onnistui
hokadmin	2/12/2024 10:22 AM	Kirjautuminen onnistui
hokadmin	2/12/2024 10:29 AM	Kirjautuminen onnistui

Kuva 3-43 Käyttäjätilin historiaraportti, esimerkki

3

KÄYTTÖLIITTYMÄ

Tämä sivu on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Luku 4

Toiminta



YLEISTÄ

Genius-tarkasteluasemaa käytetään sytologisten näytteiden tarkasteluun Genius Digital Diagnostics -järjestelmässä luoduista digitaalisista kuvista.

Kuvia tarkastelee sytologi (CT) tai patologi. Muut sytologit ja patologit voivat tarkastella samoja kuvia. Tarkastelun aikana tarkastelija voi merkitä kiinnostavia kohteita, ja merkinnät ovat seuraavien samaa tapausta tutkivien tarkastelijoiden nähtävillä.

Tarkasteluasemaa voidaan käyttää apuna kohdunkaulan syövän seulonnassa. Se tarjoaa tarkastelijoiden käyttöön gallerian, jossa on Genius Digital Diagnostics -järjestelmässä kuvattuja ja analysoituja ThinPrep-papatestinäytteiden kuvia ja lisäkuvia sekä koko solunäytteen kuva.

Tarkasteluaseman galleriassa on koko solunäytteen kuvat kaikista näytetyypeistä (Gyn, Non-Gyn ja UroCyte). Tarkastelija voi säätää koko objektilasin zoomausta.

Tapauksen tarkastelu

Tarkasteluasema järjestää tapautiedot sisäänpääsytunnuksen mukaan.

Genius-kuvanhallintapalvelimeen tallennettujen tapauksen tiedot ovat käytettävissä mistä tahansa verkon tarkasteluasemasta. Tarkastelija avaa tapauksen, ja vain yksi tarkastelija kerrallaan voi tehdä merkintöjä solukuvaan, lisätä kommentteja kuviin, merkitä tapaukseen tunnusteen ja viimeistellä tarkastelun.

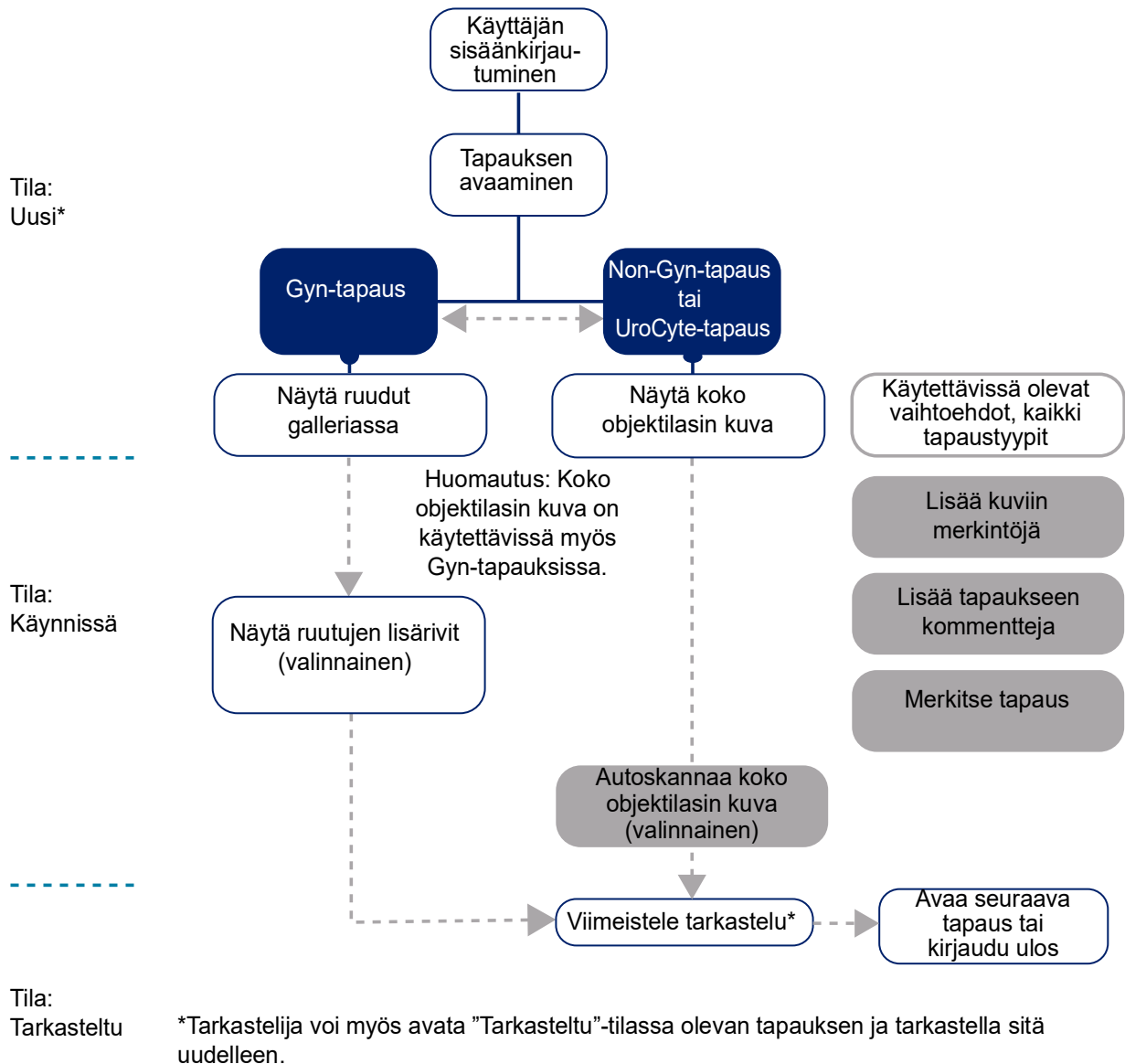
Kun tarkastelija vaihtaa tapauksen tilaksi ensin "Käynnissä" ja myöhemmin, tarkastelun valmistuttua, tilaksi "Valmis", tiedot päivittyvät tapautietueeseen ja tallennetaan kuvanhallintapalvelimelle, mistä ne ovat muiden samaa verkkoa käyttävien tarkastelijoiden käytössä.

Jos toinen tarkastelija avaa tapauksen, jonka tarkastelu on valmis, edellisten tarkastelijoiden tekemät merkinnät ja kommentit näkyvät solun kuvissa. Seuraava tarkastelija voi lisätä merkintöjä ja kommentteja ja tallentaa tarkastelunsa tietueeseen, joka on tallennettu kuvanhallintapalvelimelle. Myöhempi tarkastelija ei voi poistaa aiemman tarkastajan tallentamia merkintöjä tai kommentteja. Merkinnät ja kommentit ovat käytettävissä seuraavan kerran, kun tarkastelija avaa tapauksen tarkasteluaseman verkossa. Tarkastelijan (tarkastelijoiden) nimi ja tarkastelun päivämäärä(t) ovat tapaukseen tallennettuja tietoja.

Tapaustietue

Tapaustietueeseen on koottu kaikki tapaukseen liittyvät kuvantamis- ja tarkastelutoiminnot. Raporttien tiedot ovat peräisin tapaustietueesta. Tapaustietue luodaan, kun kelvollinen objektilasitunnus hyväksytään kuvanhallintapalvelimen tietokantaan. Tapaustietue sisältää seuraavat tapaukseen liittyvät tiedot:

- Päivämäärä-/kellonaikaleima, jolloin kuvaus päättyi (vaikka kuvaus olisi epäonnistunut)
- Objektilasikuvan ottaneen kuvageneraattorin sarjanumero
- Teräväpiirtokuvat solunäytteestä
- Makrokuva koko objektilasista, mukaan lukien objektilasin etikettialue
- Päivämäärä-/kellonaikaleima, jolloin objektilasin tarkastelu päättyi (mukaan lukien myöhemmät tarkastelut)
- Kunkin kyseistä objektilasia koskevan tarkastelun tehneen tarkastelijan nimi (mukaan lukien myöhemmät tarkastelut)
- Sähköiset merkinnät ja kommentit



Kuva 4-1 Tyypilliset tapauksen tarkastelun prosessit

JAKSO
B

MATERIAALIT, JOITA TARVITAAN ENNEN KÄYTTÖÄ

- Genius-kuvanhallintapalvelimella olevat objektilasitiedot ThinPrep-objektilaseista otetuista kuvista
- Genius-tarkasteluasema

Tärkeitä käyttöä koskevia huomautuksia:

- Gynekologisten näytteiden osalta: tutustu ruutugallerian viiteen riviin, joissa on kuusi ruutua rivillä, jotka näytettiin aluksi tarkasteluasemassa.
- Kuvien merkitseminen – sytoteknikko tai patologi tekee tapauskuviin digitaalisia merkintöjä. Noudata laboratoriosi ohjeita kiinnostavien kohteiden merkitsemisestä tapauskuviin.

JAKSO
C

TARKASTELE TAPAUSTA

Gynekologisissa tapauksissa tarkastelijalle esitetään objektilasin solunäytteen kuvagalleria. Tapauksesta on saatavana myös lisäkuvia. Tarkastelija voi tehdä kuviin merkintöjä ja kommentoida tapausta. Galleriassa esitetyjä kuvia käytetään tapauksen tulkintaan.

Myös koko solunäytteen kuva on käytettävissä.

Non-Gyn- ja UroCyte-tapauksissa tarkastelijalle esitetään yksi koko solunäytteestä otettu kuva. Tarkastelija voi lisätä merkintöjä ja kommentteja.

Tapauksen avaaminen

Tapauksen avaamiseen tarkasteluasemassa on useita tapoja.

Tapausluettelosta:

- Avaa tapaus napsauttamalla sisäänpääsy tunnusta. Voit hakea tietyn tyyppisiä tapauksia valikkopalkista valitsemalla haluamasi tapausluettelon (Kaikki tapaukset, Uudet tapaukset, Käynnissä olevat tapaukset ja mahdolliset mukautetut suodattimet) ja suodattamalla näytössä olevien sarakkeiden tietoja.
- Vaihtoehtoisesti voit kirjoittaa sisäänpääsy tunnuksen näppäimistöllä tai skannata sisäänpääsy tunnuksen laboratoriosi tiedoista siirtämällä kohdistimen Sisäänpääsy tunnuskenttään ja lukemalla sen valinnaisella viivakoodiskannerilla. Tee sitten haku painamalla näppäimistön Enter-näppäintä tai napsauttamalla Etsi-kuvaketta (suurenuslasia).

Valitse ohjausnäytöstä **Avaa tapaus** -osio ja kirjoita sisäänpääsytnnus näppäimistöllä tai skannaase laboratoriosi tiedoista siirtämällä kohdistin Sisäänpääsytnnus-kenttään ja lukemalla se valinnaisella viivakoodinlukijalla. Avaa tarkastelunäyttö valitsemalla **Avaa tapaus**. Katso Kuva 3-6 sivulla sivu 3.8.

genius™
REVIEW STATION

Kaikki tapaukset
Näytetään 10 tulosta

1700 Valitse... SISÄLTÄÄ MINKÄ TAHANSA TUNNISTEEN

KÄYTETYT SUODATTIMET TALLENNA MUKAUTETTUNA SUODATTIMENA... TYHJENNÄ KAIKKI SUODATTIMET PILOTA ARKISTOIDUT TAPAUKSET

Sisäänpääsytnnus sisältää arvon 1700

Sisäänpääsytnnus	Tapaustyyppi	Tila	Kuvattu
30000879999_200...	Gyn	Uusi	1/3/2020 5:05 PM
19191149999_191...	Gyn	Uusi	12/13/2019 5:04 PM
20191111700216...	Gyn	Uusi	11/11/2019 5:04 PM
70296399999_190...	Non-Gyn	Uusi	8/22/2019 5:05 PM
_190819-1700	Non-Gyn	Ei sovellu	8/19/2019 5:04 PM
_190819-1700	Non-Gyn	Uusi	8/19/2019 5:04 PM
1	Non-Gyn	Uusi	8/19/2019 5:17 PM
201906251517007...	Gyn	Uusi	6/25/2019 3:21 PM
201906201700310...	Gyn	Uusi	6/20/2019 5:05 PM
201906041700403...	Gyn	Uusi	6/4/2019 1:05 PM

70296399999_190822-1700 Non-Gyn

Tapausten tiedot Kommentit

UUSI

TUNNISTEET
Ei mitään

KUVATTU
8/22/2019 5:05 PM

KUVAGENERAATTORIN TUNNUS
Beta 008

TAPAUSHISTORIA

TAPAUKSEN HALTUUNOTTO NOLLAA TAPAUUS POISTA TAPAUUS

Kuva 4-2 Tapausluettelo – Avaa tapaus napsauttamalla sisäänpääsytnnusta

Huomautus: Non-Gyn-tapauksissa, jotka koostuvat useista ensisijaisen tunnuksen mukaan ryhmitellyistä objektilaseista, tapausluettelon sisäänpääsytnnus edustaa kyseistä objektilasien ryhmää. Jos haluat nähdä kunkin tapaukseen liittyvän objektilasin sisäänpääsytnnukset, napsauta ensisijaisen tunnuksen vasemmalla puolella olevaa nuolta tai mitä tahansa kohtaa sinisellä varjostetulla rivillä. Jos digitaalista kuvageneraattoria ei ole määritetty liittämään useita saman tapauksen Non-Gyn-objektilaseja yhteen ryhmään, tapauksen jokainen objektilasi luetteloidaan erillisenä tapauksena.

Tapausta voi tarkastella vain yksi tarkastelija kerrallaan. Jos tarkastelija yrittää avata jo avoinna olevan tapauksen, hän voi tarkastella kuvia vain luku -tilassa. Vain luku -tilassa tarkastelija näkee kuvat, nykyiset merkinnät ja olemassa olevat kommentit, mutta ei voi viimeistellä kyseistä tapausta, muuttaa merkintöjä tai lisätä kommentteja. Vain luku -tilassa tarkastelijan nimen yläpuolella tarkasteluasemassa on teksti "luetaan käyttäjänä" tekstin "tarkastellaan käyttäjänä" sijaan. Viimeistele tarkastelu -painike ei ole käytettävissä, ja tapausluettelonäyttöön voidaan palata Takaisin-painikkeella Peruuta-painikkeeseen sijasta.

Genius Digital Diagnostics -järjestelmä päivittää tapausluettelossa näkyvät tiedot minuutin välein. Tiedot ja niiden sijainti tapausluettelossa voivat muuttua, kun muut tarkastelijat tarkastelevat tapauksia ja muita objektilaseja kuvataan. Jos kaksi käyttäjää yrittää tarkastella samaa tapausta, ja ensimmäinen tarkastelija muuttaa tilaa tai tallentaa merkintöjä tai kommentteja, toiselle tarkastelijalle ilmoitetaan, että tapaus on käynnissä toisen tarkastelijan toimesta.

Gyn-tapausten tarkastelunäyttö on erilainen kuin Non-Gyn- ja UroCyte-tapausten tarkastelunäyttö.

Gyn-tapauksen kuvien tarkasteleminen

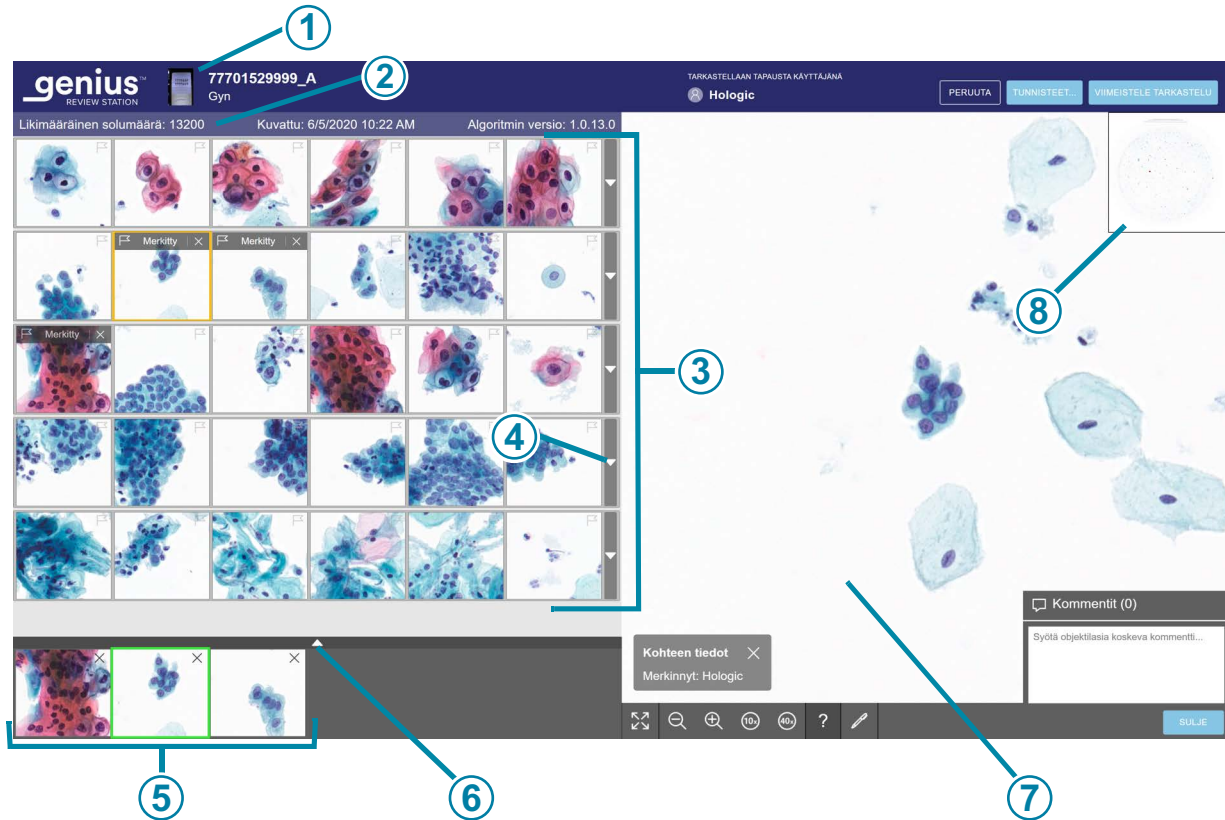
Gyn-tapausten tarkastelunäytössä on kuvagalleria vasemmalla ja koko objektilasin kuva oikealla. Gallerian ruudut näkyvät 20x suurennuksella ja koko objektilasin kuva näkyy < 2x suurennuksella.

Huomautus: Tarkasteluasemassa näkyvät suurennusarvot on tarkoitettu vastaamaan suurennusta, joka saadaan tarkasteltaessa näytelaseja mikroskoopin objektiivin läpi.

Gallerian vasemmalla puolella olevat ruudut ovat kiinnostavia kohteita, jotka on havaittu oikealla näkyvästä objektilasikuvasta.

Tarkastelunäytön otsikko sisältää seuraavat:

- Objektilasin kuva, mukaan lukien etiketti
- Sisään pääsy tunnus
- Tapauksen tyyppi (tässä esimerkissä Gyn)
- Nimesi "Tarkastellaan tapausta käyttäjänä"
- **Peruuta**-painike
- **Tunnisteet...**-painike
- **Viimeisteletarkastelu** -painike



Kuva 4-3 Gyn-tapaus – uusi tapaus avattu tarkasteltavaksi, esimerkki

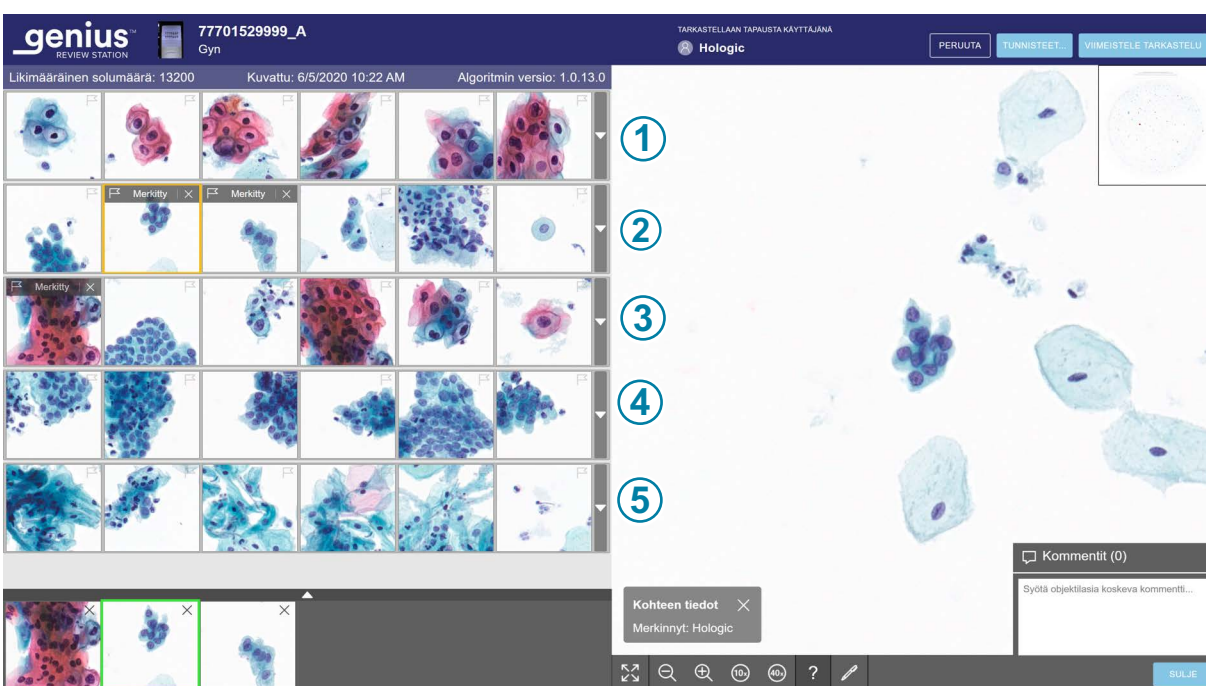
Kuvan 4-3 selitykset	
①	Sisäänpääsy tunnus ja objektilasin etikettialueen makrokuva Jos objektilasin etikettialuetta on hyödyllistä tarkastella, napsauta objektilasin makrokuva (sisäänpääsy tunnuksen vasemmalla puolella).
②	Gallerian yläpuolella näkyy likimääräinen solumäärä, objektilasin kuvauspäivä ja algoritmin versio. Jos haluat lisätietoja, katso "Solumäärä, päivämäärä ja algoritmin versio" sivulla 4.10.
③	30 ruudun galleria: viisi kuuden ruudun riviä. Vain gynekologisiin tapauksiin. Katso lisätietoja kohdasta "Kiinnostavien kohteiden (OOI) gallerian tarkasteleminen, Gyn-tapaus" sivulla 4.9.
④	Nuoli, jolla voit näyttää tai piilottaa gallerian lisärivit. Jos haluat lisätietoja, katso "Genius Cervical -tekoälygalleria, gynekologinen tapaus" sivulla 4.10.

Kuvan 4-3 selitykset	
⑤	Merkittyjen solujen "pikaluettelo". Jos haluat lisätietoja, katso "Merkittyjen kohteiden pikaluetteloja koskevia tietoja" sivulla 4.25.
⑥	Nuoli, jolla voit näyttää tai piilottaa pikaluettelon lisärivit. Jos haluat lisätietoja, katso "Merkittyjen kohteiden pikaluetteloja koskevia tietoja" sivulla 4.25.
⑦	Koko objektilasikuva ja työkalut koko objektilasikuvan navigointiin. Jos haluat lisätietoja, katso "Koko objektilasin kuva, kaikki näytetyypit" sivulla 4.15.
⑧	Solunäytteen makroskooppinen näkymä

Kiinnostavien kohteiden (OOI) gallerian tarkasteleminen, Gyn-tapaus

Genius Digital Diagnostics -järjestelmän Genius Cervical -tekoälyalgoritmi analysoi Gyn-tapauksen koko solunäytteen ja tunnistaa diagnostisesti merkityksellisimmät kohteet. Nämä kiinnostavat kohteet esitetään tarkasteluaseman galleriassa 20x suurennettuina kuvina. Galleriassa on 30 ruutua. Galleria koostuu viidestä rivistä, joissa on kuusi ruutua rivillä, jotka näytettiin aluksi tarkasteluasemassa.

Genius Cervical -tekoälyalgoritmi luokittelee ja järjestää OOI:t riveiksi galleriassa. Joissakin tapauksissa yksi tai useampi ruutu voi olla tyhjä.



Kuva 4-4 Genius Cervical -tekoälygallerin ominaisuudet, esimerkki

Kuvan selitykset: Kuva 4-4	
①	Gallerian rivi 1 esittää kiinnostavat kohteet, joissa Genius-tekoälyalgoritmi on tunnistanut alhaisemman tuma-sytoplasma-suhteen ja, jos niitä on, suurentuneet ytimet ja/tai koilosyytit
②	Gallerian rivi 2 esittää kiinnostavat kohteet, joissa Genius-tekoälyalgoritmi on tunnistanut korkean tuma-sytoplasma-suhteen ja, jos niitä on, suurentuneet, tummat ytimet.
③	Gallerian rivi 3 esittää kiinnostavat kohteet, joissa Genius-tekoälyalgoritmi on havainnut vääristyneen, pitkänomaisen ja/tai kierteisen morfologian.

Kuvan selitykset: Kuva 4-4	
④	Gallerian rivi 4 esittää kiinnostavat kohteet, joissa Genius-tekoälyalgoritmi on havainnut rauhasmaisen ja/tai klusteroituneen morfologian.
⑤	Gallerian rivi 5 esittää kiinnostavat kohteet, joissa Genius-tekoälyalgoritmi on havainnut morfologiaa, joka edustaa infektoituneita organismeja.

1. Tarkastele gallerian jokaista 30 ruutua. Tarkastelija voi merkitä OOI:n. Jos tapauksen diagnosoimiseksi tai näytteen riittävyyden määrittämiseksi tarvitaan lisätietoja, galleriassa olevat valinnaiset ruuturivit ja gallerian oikealla puolella oleva koko objektilasin kuva ovat käytettävissä. Katso lisätietoja kohdista "Genius Cervical -tekoälygalleria, gynekologinen tapaus" sivulla 4.10 ja "Koko objektilasin kuva, kaikki näytetyypit" sivulla 4.15. Tarkasteluasemassa voi myös lisätä tapaukseen kommentteja. Katso kohta "Kommenttien lisääminen" sivulla 4.15.
2. Kun olet saanut tarkastelun valmiiksi, napsauta tarkastelunäytön oikeassa yläkulmassa olevaa **Viimeistelee tarkastelu** -painiketta.
3. Napsauta sitten **Vahvista tarkastelu**.
Kaikki merkinnät ja tarkastelijan mahdolliset kommentit tallennetaan tapaukseen. Tapausluettelossa tapauksen tilaksi muuttuu "Tarkasteltu". Kun tapauksen tila on "Tarkasteltu", se on yhden tai useamman muun tarkastelijan käytettävissä.

Genius Cervical -tekoälygalleria, gynekologinen tapaus

Solumäärä, päivämäärä ja algoritmin versio

Likimääräinen solumäärä: Genius Cervical -tekoälyalgoritmi tuottaa arvion levyepiteelisolujen määrästä, ja tätä arviota voidaan käyttää apuna näytteen riittävyyden määrittämisen. Järjestelmä ei määritä näytteen riittävyyttä, vaan siihen on käytettävä laboratorion vakiomenettelyä.

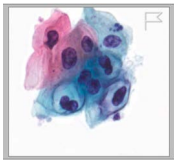
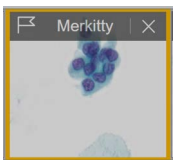
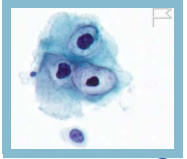
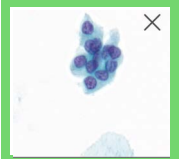
Luodakseen likimääräisen solumäärän järjestelmä paikantaa kaikki potentiaaliset solujen ytimet koko objektilasin kuvasta, luokittelee nämä kohteet ja laskee niiden kohteiden lukumäärän, joiden se katsoo olevan tyypiltään levyepiteelisoluja.

Laskenta sisältää koko solualueen. Se ei perustu osittaiseen näytteenottoon. Laskettu lukumäärä pyöristetään, jotta saadaan arvio.

Kiinnostavien kohteiden ruudut

Tarkastelija tarkastelee ruutuja, joissa on kiinnostavia kohteita.

Ruutua kehystävä värikoodi auttaa osoittamaan sijainnin, kun tarkastelija selaa gallerian ruutuja.


	<p>Ruutua ympäröivä harmaa kehys tarkoittaa, että ruutua ei ole napsautettu tarkasteltavaksi.</p>
	<p>Parhaillaan valittuna olevaa ruutua ympäröi keltainen/ oranssi kehys.</p>
	<p>Kun ruutu on valittu, sitä ympäröi vaaleansininen kehys.</p>
	<p>Kun ruutuun on lisätty merkintä ja se valitaan merkittyjen kuvien pikaluettelosta, galleriassa olevaa ruutua ympäröivä kehys on vihreä.</p>

Gallerian ruutujen selaamiseen hiirellä ja näppäimistöllä on erilaisia vaihtoehtoja. Lisäksi ruutujen sisällä olevien kuvien merkitsemiseen hiirellä ja näppäimistöllä on erilaisia vaihtoehtoja. Tarkastelija voi aina vaihtaa hiiren ja näppäimistön välillä.

Selaa galleriaa ja merkitse kohteita hiirellä

Kun galleria avautuu, vasemmassa yläkulmassa oleva ruutu on valmis valittavaksi. Koko objektilasin kuva näkyy <2x suurennettuna. Kun napsautat ruutua, koko objektilasin kuvassa oleva kuva muuttuu 40x suurennetuksi, jolloin koko objektilasin kuvan alue vastaa ruudun sisältöä.

Voit siirtyä seuraavaan ruutuun galleriassa napsauttamalla hiirellä seuraavaa ruutua.

Jos haluat lisätä hiirellä merkinnän gallerian ruudussa olevaan soluun, napsauta lippukuvaketta . Merkitty ruutu lisätään gallerian alareunassa olevaan ruutujen "pikaluetteloon".

Jos haluat poistaa merkinnän, napsauta lippukuvakkeen lähellä olevaa "x" -kuvaketta.

Huomautus: Merkintää ei voi poistaa, jos se on tehty aiemmin valmistuneen tapauksen tarkastelun aikana. Poistoon käytettävä "x"-kuvake ei ole käytettävissä.

Jos haluat nähdä galleriassa lisärivin, jossa on kuusi samanlaista ruutua kuin rivissä, valitse kunkin rivin oikeassa reunassa oleva alanuoli. Jos haluat piilottaa samanlaisten ruutujen lisärivin, napsauta ylänuolta.

Gallerian selaaminen ja kohteiden merkitseminen näppäimistöllä

Kun galleria avautuu, vasemmassa yläkulmassa oleva ruutu on valmis valittavaksi. Koko objektilasin kuva näkyy <2x suurennettuna. Kun valitset ruudun nuolinäppäimellä, koko objektilasin kuvassa oleva kuva muuttuu 40x suurennetuksi, jolloin koko objektilasin kuvan alue vastaa ruudun sisältöä.

Jos haluat siirtyä seuraavaan ruutuun galleriassa, käytä nuolinäppäimiä tai näppäimistön A-, W-, S- ja D-näppäimiä. Jos käytössäsi on AZERTY-näppäimistö, käytä nuolinäppäimiä tai Q-, D-, Z- ja S-näppäimiä.

Jos haluat merkitä gallerian ruudussa olevan solun näppäimistöllä, siirry kyseiseen ruutuun ja paina välilyöntinäppäintä.

Merkitty ruutu lisätään gallerian alareunassa olevan ruutujen "pikaluetteloon".

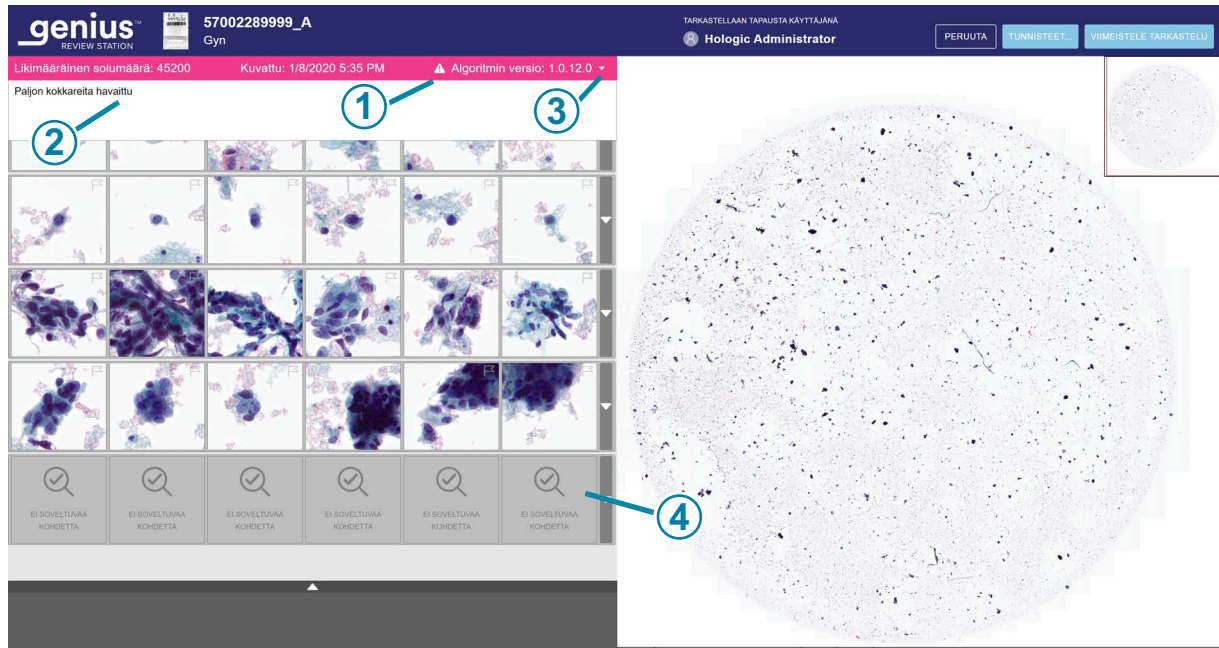
Voit poistaa merkinnän siirtymällä kyseisen ruudun kohdalle ja painamalla välilyöntinäppäintä.

Huomautus: Merkintää ei voi poistaa, jos se on tehty aiemmin valmistuneen tapauksen tarkastelun aikana.

Jos haluat nähdä galleriassa lisärivin, jossa on kuusi samanlaista ruutua kuin rivissä, valitse kunkin rivin oikeassa reunassa oleva alanuoli. Jos haluat piilottaa samanlaisten ruutujen lisärivin, paina Enter-näppäintä uudelleen.

Genius Cervical -tekoälyalgoritmin tuottamat tietosanomat

Joissakin Gyn-tapauksissa Genius Cervical -tekoälyalgoritmi tuottaa lisätietoja, jotka voivat auttaa tarkastelijaa. Kun lisätietoa on saatavilla, gallerian ylärivin yläpuolella oleva palkki on vaaleanpunainen.



Kuva 4-5 Gyn-tapaus, jossa on tietosanoma, näytössä oleva teksti, esimerkki

Numeroiden selitykset: Kuva 4-5	
①	Tiedottava sanomapalkki. Vaaleanpunainen väri ja huutomerkki osoittavat, että tapaukseen liittyy ilmoitus.
②	Tiedottava sanoma.
③	Kun tapaus avautuu, sanoman teksti ei ole näkyvässä. Tarkastelijalta ei vaadita mitään toimia, mutta hän voi avata tai sulkea sanoman tekstin napsauttamalla nuolta.
④	Ei soveltuvaa kohdetta -ruutu tulee näyttöön, jos algoritmilla ei ole muita näytettäviä kohteita. Tämä ei ole virhe. Tarkastelija voi jatkaa gallerian tarkastelua ja halutessaan myös tarkastaa koko objektilasin kuvan.

Jos haluat lukea tietoviestin, napsauta vaaleanpunaisen palkin oikeassa reunassa olevaa alanuolta. Viestit ovat informatiivisia, ja ne on tarkoitettu lisätiedoiksi, jotka voivat auttaa tarkastelijaa tarkastelemaan tapausta. Voit tarkastella kuvagalleriaa ja halutessasi myös tarkastaa koko objektilasin kuvan.

Seuraa laboratoriosi menettelyohjeita tai vakiokäytäntöjä tapausten tulkinnassa näiden ilmoitusten avulla.

Taulukko 4.1 Tiedottavat sanomat

Gyn-tapauksessa näkyvä sanoma	Mahdollinen syy	Ehdotetut seuraavat vaiheet
Erittäin vähän soluja havaittu	Tapauksessa on hyvin vähän kohteita.	Tarkastele galleriaa. Tarkista koko objektilasin kuva. Tarkista objektilasin valmistelu.
Suuri määrä tummaa sisältöä	Jokin peitti osan objektilasista tai kamerasta kuvauksen aikana.	Tarkastele galleriaa. Tarkista koko objektilasin kuva. Tarkista objektilasin valmistelu.
Paljon roskaa havaittu	Objektilasilla olevat kohteet ovat enimmäkseen roskia tai muita artefakteja, eivät soluja.	Tarkastele galleriaa. Tarkista koko objektilasin kuva. Tarkista objektilasin valmistelu.
Kohteita tarkennuksen ulkopuolella havaittu	Tapauksen kuvat ovat riittävän hyvin kohdennettuja esitettäväksi, mutta kuva sisältää myös joitakin epätarkkoja kohteita.	Tarkastele galleriaa. Tarkista koko objektilasin kuva. Tarkista objektilasin valmistelu.
Värjäys on hyvin vaalea	Ytimet ovat hyvin vaaleita.	Tarkastele galleriaa. Tarkista koko objektilasin kuva. Tarkista objektilasin valmistelu.
Värjäys on hyvin tumma	Ytimet ovat hyvin tummia.	Tarkastele galleriaa. Tarkista koko objektilasin kuva. Tarkista objektilasin valmistelu.
Paljon kokkareita havaittu	Tapauksessa on kokkareisia kohteita. Nämä voivat olla seurausta biologisesta tapahtumasta, jossa näytteessä voi olla runsaasti kokkareista tulehdusta tai bakteereja. Kokkareiset kohteet voivat sisältää verta, pilkkoutuneita verisoluja, limaa ja liukasteainetta. Tyypillisesti kokkareissa on havaittavissa olevaa taustamateriaalia.	Tarkastele galleriaa. Tarkista koko objektilasin kuva. Tarkista objektilasin valmistelu.

Taulukko 4.1 Tiedottavat sanomat

Gyn-tapauksessa näkyvä sanoma	Mahdollinen syy	Ehdotetut seuraavat vaiheet
Paljon tummia reunoja havaittu	Tapauksessa voi olla ilmakuplia, objektilasissa olevan peitelasin alle vetäytynyttä materiaalia tai muuta kovareunaista sisältöä, kuten pitkiä roskasäikeitä.	Tarkastele galleriaa. Tarkista koko objektilasin kuva. Tarkista objektilasin valmistelu.

Koko objektilasin kuva, kaikki näytetyypit

Gyn-tapauksissa koko objektilasin kuva on näytön oikealla puolella.

Non-Gyn- ja UroCyte-tapauksissa koko objektilasin kuva keskitetään näyttöön.

Huomautus: Tarkasteluasemassa näkyvät suurennusarvot on tarkoitettu vastaamaan suurennusta, joka saadaan tarkasteltaessa näytelaseja mikroskoopin objektiivin läpi.

Objektilasin koko kuvan selaamiseen hiirellä ja näppäimistöllä on erilaisia vaihtoehtoja. Lisäksi ruutujen sisällä olevien kuvien merkitsemiseen hiirellä ja näppäimistöllä on erilaisia vaihtoehtoja. Tarkastelija voi aina vaihtaa hiiren ja näppäimistön välillä.

Tarkasteluasemassa on koko objektilasin kuvan alla joukko työkaluja, joilla voit muuttaa näkymää ja lisätä merkintöjä.

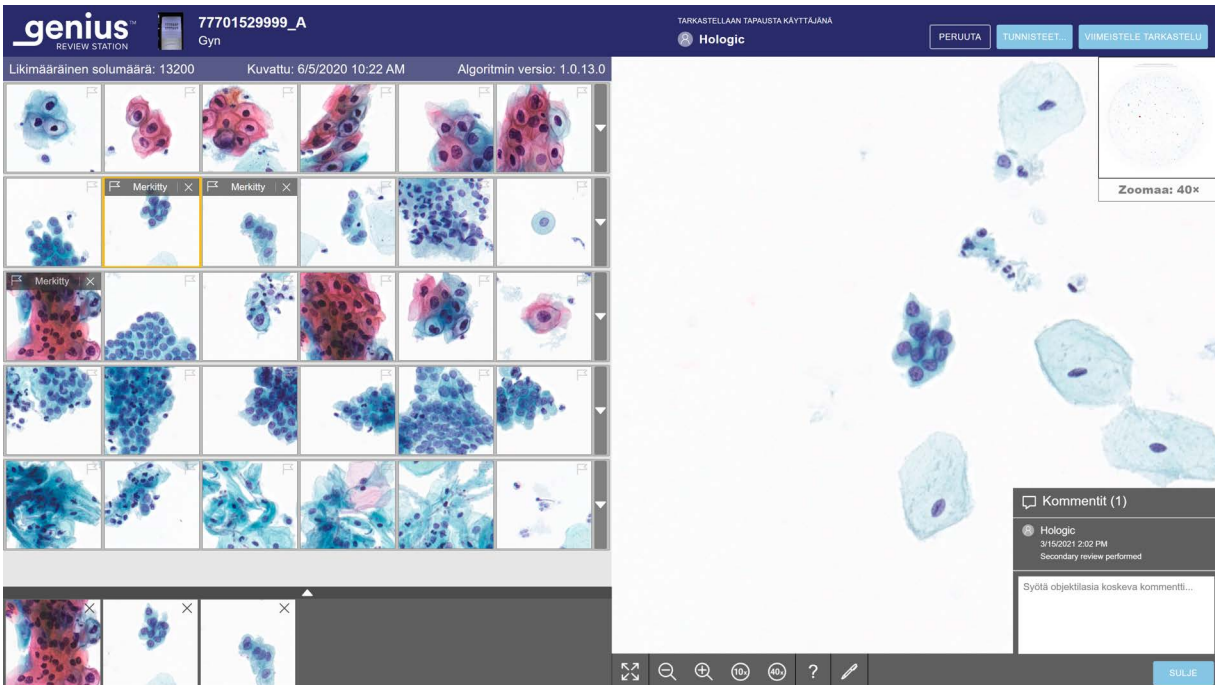
Kommenttien lisääminen

Tarkastelija voi lisätä merkintöjä avoimena olevaan tapaukseen.

1. Napsauta koko objektilasin kuvan alla oikeassa alakulmassa olevaa **Kommentit**-työkalua

 Kommentit (1)

2. Kommentit-kenttä aukeaa. Kentässä näkyvät kaikki kommentit, joita sinä tai muut tarkastelijat olette lisänneet tapaukseen aiemmin.
3. Kirjoita kommentti tarvittaessa.



Kuva 4-6 Lisää kommentteja, tarkastele olemassa olevia kommentteja, Gyn-esimerkki

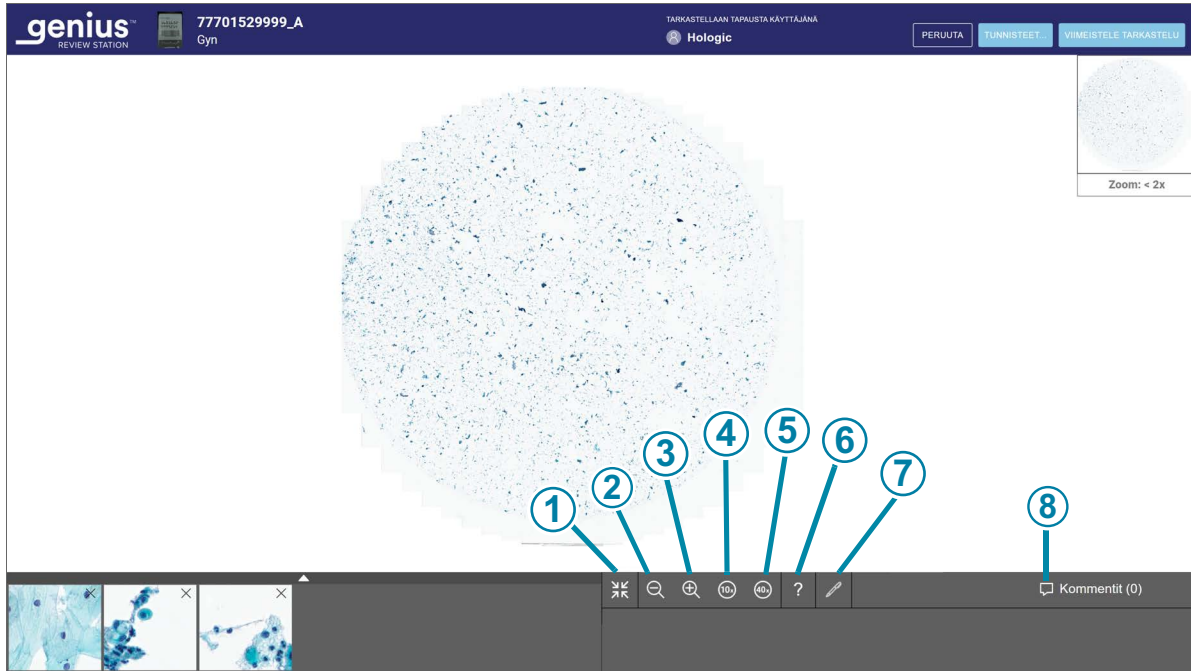
4. Napsauta kommentin alla olevaa **Sulje**-painiketta. Kommentti liitetään tapaukseen, ja se näkyy muille käyttäjille, jotka katselevat tai tarkastelevat tapausta.
5. Napsauta ruutugalleriaa, kun haluat jatkaa ruutujen selaamista näppäimistöllä tai hiirellä.

Koko objektin kuvan selaaminen ja kohteiden merkitseminen hiirellä





Objektin koko kuvan läpi käymiseen hiirellä ja näppäimistöllä on erilaisia vaihtoehtoja. Lisäksi kuvien merkitsemiseen hiirellä ja näppäimistöllä on erilaisia vaihtoehtoja. Tarkastelija voi aina vaihtaa hiiren ja näppäimistön välillä.





Kun tapaus avautuu, koko objektin kuva näkyy <2x suurennettuna.

Koko objektin kuvan alla on työkalupalkki, jossa on useita työkaluja.



Kuva 4-7 Koko objektilasin kuvan alla oleva työkalupalkki, esimerkki

Numeroiden selitykset: Kuva 4-7	
①	 Laajenna kokonäyttöön (käytettävissä vain, kun galleria on läsnä) Valitse tämä kuvake, jos haluat muuttaa näyttöä niin, että koko objektilasikuva täyttää koko näyttöalueen. Voit palata gallerianäkymään napsauttamalla kokonäytön työkalua uudelleen.
②	 Loitonna Loitonna kuvaa napsauttamalla miinus-painiketta (-) niin monta kertaa kuin haluat.
③	 Lähennä Lähennä kuvaa napsauttamalla plus-painiketta (+) niin monta kertaa kuin haluat.
④	 Zoomaa 10x Kun napsautat 10x-painiketta, kuva suurennetaan 10-kertaiseksi.

Numeroiden selitykset: Kuva 4-7	
⑤	 Zoomaa 40x Kun napsautat 40x-painiketta, kuva suurennetaan 40-kertaiseksi.
⑥	 Kohteen tiedot Valitse Kohteen tiedot -työkalu napsauttamalla sitä (kysymysmerkkiä). Napsauta sitten merkittyä kohdetta ruutujen pikaluettelossa nähdäksesi merkinnän tehneen tarkastelijan nimen.
⑦	 Merkitse Valitse merkintätyökalu napsauttamalla sitä (kynää). Napsauta sitten koko objektilasikuvassa olevaa solua, jonka haluat merkitä.
⑧	 Kommentit (1) Kommentit Napsauta Kommentit-painiketta, jos haluat lukea olemassa olevia kommentteja tai lisätä uusia kommentteja. Tapauksessa jo olevien kommenttien määrä näkyy painikkeessa sulkeiden sisällä.

Koko objektilasin kuvassa olevan näkymän zoomaaminen ja siirtäminen

Työkalurivin työkalujen lisäksi tarkastelija voi käyttää hiirtä siirtyessään näkymästä toiseen koko objektilasin kuvassa.


Voit lähentää kuvaa hiirellä napsauttamalla mitä tahansa kohtaa koko objektilasin kuvassa ja rullaamalla hiiren vierityspyörää ylöspäin (myötäpäivään).

Voit loitontaa kuvaa hiirellä napsauttamalla mitä tahansa kohtaa koko objektilasin kuvassa ja rullaamalla hiiren vierityspyörää alaspäin (vastapäivään).

Jos haluat siirtää koko objektilasin kuvan näkymää ylös, alas, vasemmalle tai oikealle, napsauta mitä tahansa koko objektilasin kuvan kohtaa ja vedä hiirellä.

Jos haluat siirtää näkymää koko objektilasin kuvassa, napsauta koko objektilasin kuvan makrokuvaa. Koko objektilasin kuvan näkymä siirtyy alueelle, jota napsautettiin makrokuvassa.

Lisää merkkejä

Jos haluat lisätä solukuvaan merkinnän, napsauta merkintätyökalua .

Napsauta solun kuvaa.

Merkitty kohde lisätään näytön alareunassa olevaan ruutujen "pikaluetteloon".

Jos haluat poistaa merkinnän, napsauta "x"-kuvaketta kyseisen ruudun kohdalla pikaluettelossa.

Huomautus: Koko objektiasian kuvan suurennuksen on oltava 10x tai suurempi, jotta merkintä voidaan lisätä.

Tunnisteen lisääminen

Laboratorion tapauksiin, joilla on jokin yhteinen ominaisuus, voidaan liittää tunniste, niin että kuka tahansa laboratorion tarkastelija voi etsiä kaikki tapaukset, jotka on merkitty samalla tunnisteella. Tunniste on laboratorion pääkäyttäjän tai järjestelmänvalvojan määrittämä avainsana. Tunnisteiden käyttäminen on valinnaista. Noudata laboratorion käytäntöä tunnisteiden käyttämisessä.

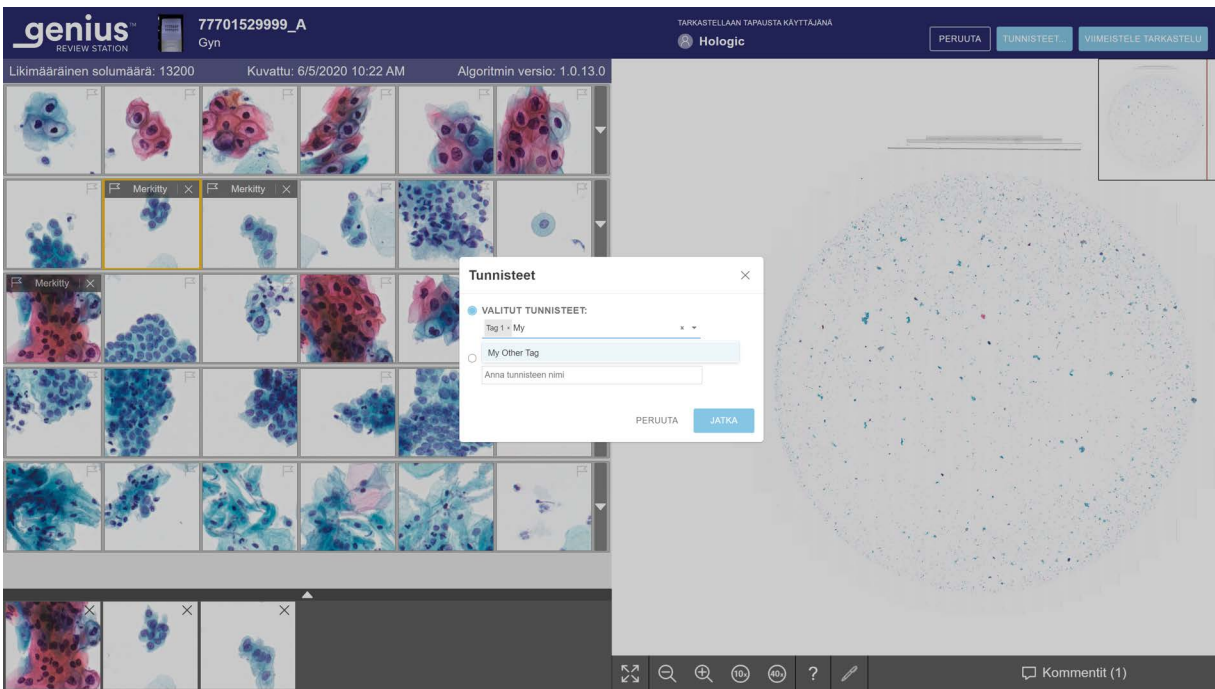
Huomautus: Tarkasteluaseman kirjanmerkkejä käyttämällä yksittäinen tarkastelija löytää tapauksia helposti. Tapaukset, joissa on sama tunniste, ovat kaikkien samaan kuvanhallintapalvelimeen yhdistettyjen tarkasteluasemien tarkastelijoiden käytettävissä.

1. Hallinnoijan tai järjestelmänvalvojan on määritettävä tunniste, ennen kuin sen voi liittää tapaukseen. Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi määrittää tunnisteen Asetukset-valikosta. Katso "Tunnisteet" sivulla 3.25.
Vaihtoehtoisesti pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi määrittää uuden tunnisteen **Tunnisteet...**-painikkeella tapauksen tarkastelunäytössä.

4

TOIMINTA

2. Kun tunniste on määritetty ja tarkastelet tapausa, voit valita tunnisteiden napsauttamalla **Tunnisteet...**-painiketta.



Kuva 4-8 Tunnisteet, pääkäyttäjän rooli näkyvissä

3. Näyttöön tulee pudotusvalikko, jonka vaihtoehdoista voit valita tunnisteiden selaamalla luetteloa tai kirjoittamalla tunnisteiden nimen ensimmäiset merkit, siirtymällä tunnisteiden kohdalle ja valitsemalla sen luettelosta. Tunnisteiden nimet ovat pudotusvalikossa aakkosjärjestyksessä.

Huomautus: Pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja voi käyttää tätä näyttöä myös uuden tunnisteiden luomiseen.

4. Jos haluat lisätä tapaukseen tunnisteiden, valitse **Jatka**. Jos haluat palata tarkastelu näyttöön lisäämättä tunnisteita, valitse **Peruuta**.

Kun tapaukseen on lisätty tunniste, tapausluettelon näytössä oleva kuvake muuttuu tunnisteella varustetun tapauksen kuvakkeeksi ja tunnisteiden nimi näkyy Tapauksen tiedot -osiossa.

The screenshot shows the Genius Review Station interface. On the left is a navigation menu with options like 'Ohjausnäyttö', 'Kaikki tapaukset', 'Uudet tapaukset', 'Käynnissä olevat tapaukset', 'Omat tarkastellut tapaukset', 'Omat kirjanmerkit', 'Raportit', 'Käyttäjien hallinta', 'Käyttökokeuksien hallinta', and 'Asetukset'. The main area is titled 'Kaikki tapaukset' and shows a table of cases. A red circle '1' highlights the '70296179999' case in the table. On the right, the detailed view of this case is shown, with a red circle '2' highlighting the 'TUNNISTEET' tag.

Sisäänpääsytunnus	Tapaustyyppi	Tila	Kuvattu
201904090908358...	Non-Gyn	Uusi	2/9/2024 9:21 AM
70296179999	Non-Gyn	Uusi	2/9/2024 9:18 AM
201904090905481...	Non-Gyn	Uusi	2/9/2024 9:15 AM
201904090904582...	Non-Gyn	Uusi	2/9/2024 9:12 AM
77701529999_A	Non-Gyn	Uusi	2/9/2024 9:09 AM
57002289999_A	Non-Gyn	Uusi	2/9/2024 9:06 AM
70310019999	Non-Gyn	Uusi	2/9/2024 9:03 AM
70310029999	Non-Gyn	Uusi	2/9/2024 9:00 AM
70310039999	Non-Gyn	Uusi	2/9/2024 8:57 AM
70310049999	Non-Gyn	Uusi	2/9/2024 8:54 AM

Kuva 4-9 Tapauksen tiedot -näyttö tapaukselle, jossa on tunniste

Numeroiden selitykset: Kuva 4-9	
①	Tunnisteella varustettu tapauskuvake näkyy tapausluettelossa.
②	<p>Tunnisteet...-painike Tapauksen tiedot -näytössä Tapaukseen liitetyn tunnisteiden (tai tunnisteiden) nimi näkyy Tapauksen tiedot -osiossa.</p> <p>Tarkastelija voi napsauttaa Tunnisteet...-painiketta, jos tunniste halutaan lisätä tai poistaa. Vaiheet ovat samat kuin käytettäessä Tunnisteet...-painiketta tapauksen tarkastelunäytössä.</p> <p>Jos pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja muuttaa tunnisteiden nimeä, tunnisteiden nimi päivittyy Tapauksen tiedot -näytössä.</p> <p>Jos pääkäyttäjä tai järjestelmänvalvoja poistaa tunnisteiden tarkasteluasemaverkosta, tunnisteita ei enää näy Tapauksen tiedot -näytössä.</p>

Samaan tapaukseen voidaan liittää useampi kuin yksi tunniste.

Kun objektilasiin on lisätty tunniste, kyseinen tapaus ja kaikki samalla tunnisteella varustetut tapaukset löytyvät käyttämällä tapausluettelon **Hae tunnisteella...**-toimintoa. Katso ”**Haku tunnisteella**” sivulla 3.46.

Huomautus: Non-Gyn-tapauksissa, jotka koostuvat useista ensisijaisen tunnuksen mukaan ryhmitellyistä objektilaseista, kukin tässä ryhmässä oleva objektilasi voi käyttää samaa tunnistetta. Tunniste on lisättävä erikseen jokaiseen ryhmän objektilasiin, jotta sama tunniste voidaan liittää jokaiseen ryhmän objektilasiin.

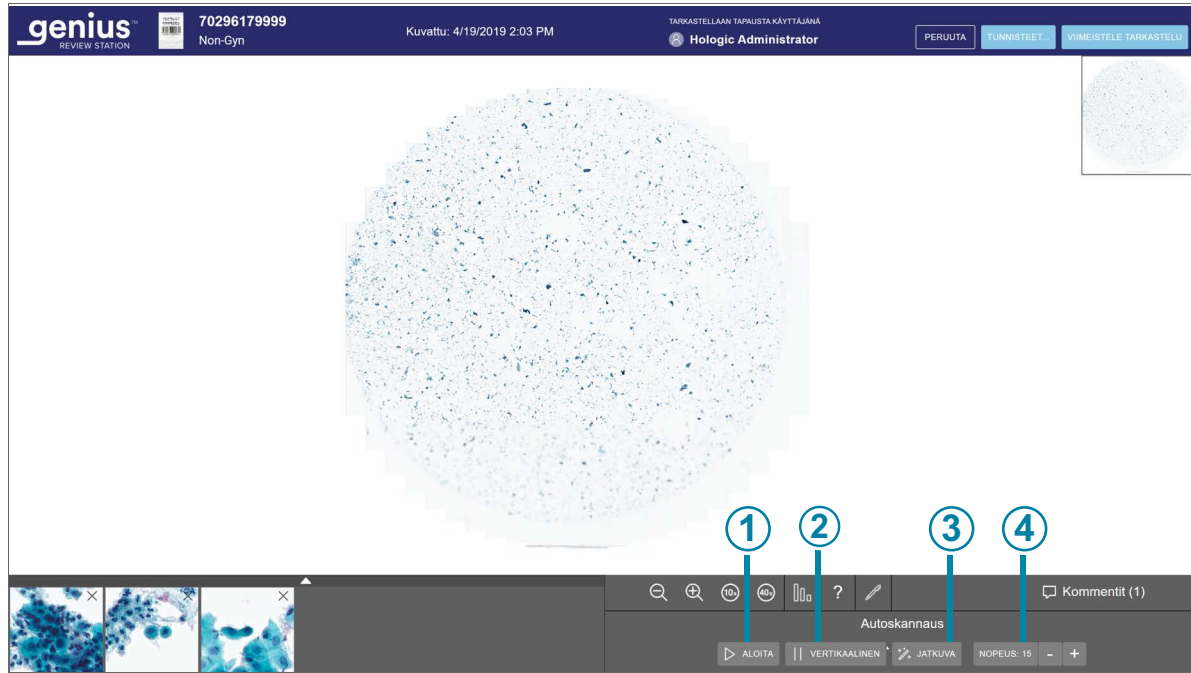
Poista tunniste

Tunniste voidaan poistaa tapauksesta Tapauksen tarkastelu -näytössä ja Tapauksen tiedot -näytössä.

1. Kun tarkastelet tapausta, napsauta **Tunnisteet...**-painiketta. Voit myös siirtyä Tapauksen tiedot -näyttöön ja napsauttaa **Tunnisteet...**-painiketta.
2. Näyttöön tulee pudotusvalikko, jonka vaihtoehdoista voit valita poistettavan tunnisteiden selaamalla luettelo tai kirjoittamalla tunnisteiden nimen ensimmäiset merkit.
3. Poista tunniste tapauksesta napsauttamalla tunnisteiden nimen oikealla puolella olevaa rastia (“x”).
4. Jos haluat poistaa tunnisteiden tapauksesta, valitse **Jatka**. Jos haluat palata tarkastelunäyttöön poistamatta tunnistetta, valitse **Peruuta**.

Autoskannaus

Muissa kuin gynekologisissa ja UroCyte-tapauksissa autoskannausominaisuus näyttää koko solunäytteen määritetyllä reitillä näkyvässä, joka on suurennettu 10-kertaisesti. Tarkastelija voi määrittää autoskannauksen etenemään vaaka- tai pystysuuntaista reittiä. Tarkastelija voi määrittää autoskannauksen etenemään jatkuvasti tai pitämään taukoja. Asetukset voidaan määrittää tarkastelijan asetuksissa (katso Kuva 3-12), ja tarkastelija voi muuttaa asetuksia objektilasin kokokuvan alla olevan Autoskannaus-työkalupalkin avulla.



Kuva 4-10 Autoskannaus-työkalupalkki

Numeroiden selitykset: Kuva 4-10

<p>①</p>	<p>Autoskannauksen Aloita-painike Kun autoskannaus on käynnistynyt, Aloita-painike muuttuu Tauko-painikkeeksi. Kun autoskannaus on keskeytetty, painike muuttuu Jatka-painikkeeksi. Painikkeiden avulla voit aloittaa, keskeyttää ja jatkaa koko objektilasikuvan liikkumista Autoskannaus-toiminnossa.</p> <p>Kun autoskannaus on käynnistynyt, Pysäytä-painike on käytettävissä Tauko-painikkeen vieressä. Voit pysäyttää ja peruuttaa autoskannauksen Pysäytä-painikkeella.</p>
<p>②</p>	<p>Autoskannauksen suunta -painike Autoskannauksen suunta -painikkeella voit skannata vaakasuuntaan valitsemalla Horizontaalinen ja pystysuuntaan valitsemalla Vertikaalinen. Jos haluat muuttaa skannauksen suuntaa, paina kyseistä painiketta ennen kuin aloitat autoskannauksen.</p>
<p>③</p>	<p>Autoskannaustila-painike Autoskannaustila-painikkeella voit siirtyä Jatkuva- ja Automaattinen-tilojen välillä. Jos haluat vaihtaa skannauksen tilaa, paina kyseistä painiketta ennen kuin aloitat autoskannauksen. Katso Kuva 3-12.</p>
<p>④</p>	<p>Autoskannausnopeus tai viiveaika.</p> <p>Jatkuva-tilassa voit lisätä tai pienentää autoskannauksen nopeutta napsauttamalla +- tai - -painikkeita. Nopeuden säätöväli on 1–15, ja nykyinen nopeus näkyy näytössä.</p> <p>Automaattinen-tilassa voit pidentää tai lyhentää aikaa, jonka näkymä viipyy tietyssä sijainnissa, napsauttamalla +- ja - -painikkeita. Viiveen säätöväliksi voidaan asettaa 1–15, ja nykyinen asetus näkyy näytössä.</p>

Muiden kuin gynekologisten sekä UroCyte-tapausten tapaustarkastelunäytössä automaattiskannaus käynnistetään painamalla **Käynnistä**-painiketta Autoskannaus-työkalupalkissa.

Kun autoskannaus on käynnissä, näytön oikeassa yläkulmassa on varjostettu polku, joka etenee solunäytteen pikkukuvan poikki ja osoittaa näin, missä kohdassa koko objektilasin kuvaa kyseinen osa sijaitsee. Pikkukuvanäkymässä oleva keltainen reitti näyttää myös, miten näkymä etenee koko solunäytteen läpi.

Kun autoskannaus on käynnissä, **Tauko**- ja **Pysäytä**-painikkeet ovat käytettävissä. Autoskannaus pysäytetään **Pysäytä**-painikkeesta. Voit pysäyttää tai jatkaa autoskannausta näppäimistön välilyöntinäppäimellä.

Autoskannauksen nopeutta voidaan säätää kahdella tavalla autoskannauksen ollessa käynnissä:

- Voit lisätä nopeutta napsauttamalla +-painiketta niin monta kertaa kuin haluat, ja hidastaa nopeutta napsauttamalla – -painiketta.
- Näppäimistöllä voit lisätä nopeutta painamalla oikeaa nuolinäppäintä ja hidastaa painamalla vasenta nuolinäppäintä.

Nämä valinnat pysyvät voimassa tämän tapauksen tarkastelussa ja tapausten välillä, ellei tarkastelija muuta niitä uudelleen.

Koko objektilasin kuvan selaaminen ja kohteiden merkitseminen näppäimistöllä

Voit lähentää kuvaa näppäimistön avulla napsauttamalla ensin hiirellä mitä tahansa koko objektilasin kuvan kohtaa ja painamalla sitten +-näppäintä (plus-näppäintä) niin monta kertaa kuin haluat.

Voit loitontaa kuvaa näppäimistön avulla napsauttamalla ensin hiirellä mitä tahansa koko objektilasin kuvan kohtaa ja painamalla sitten – -näppäintä (miinus-näppäintä) niin monta kertaa kuin haluat.

Jos haluat siirtää koko objektilasin kuvan näkymää ylös, alas, vasemmalle tai oikealle, napsauta ensin hiirellä mitä tahansa koko objektilasin kuvan kohtaa ja paina nuolinäppäimiä niin monta kertaa kuin haluat. Voit liikkua vasemmalle, ylös, alas ja oikealle myös A-, W-, S- ja D-näppäimillä. Jos käytössäsi on AZERTY-näppäimistö, käytä nuolinäppäimiä ja Q-, D-, Z- ja S-näppäimiä.

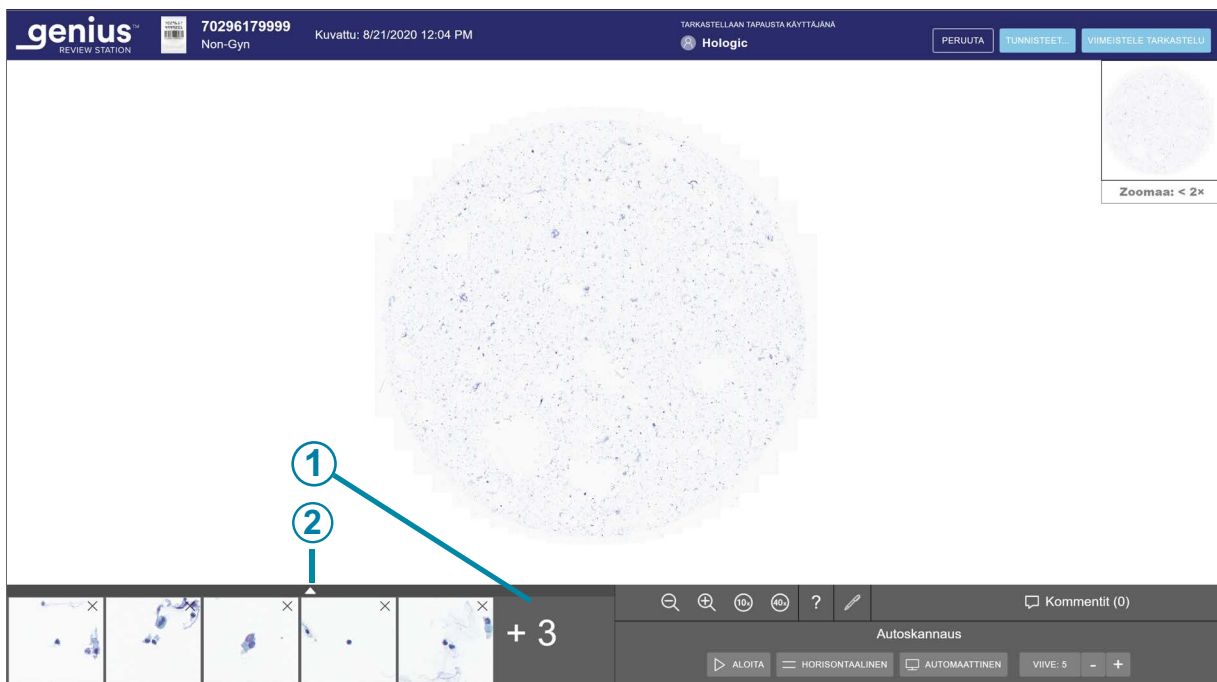
Merkittyjen kohteiden pikaluetteloja koskevia tietoja

Merkityt ruudut lisätään uuteen ruutujen osioon, ”pikaluetteloon”.

Pikaluettelo on merkittyjen ruutujen galleria. Gyn-tapauksissa pikaluettelo on gallerian alapuolella. Kun galleriassa olevaan ruutuun liitetään merkintä, siihen lisätään galleriassa lippukuvake. Katso ”Genius Cervical -tekoälygalleria, gynekologinen tapaus” sivulla 4.10.

Non-Gyn- ja UroCyte-tapauksissa pikaluettelo näkyy koko objektilasin kuvan alapuolella.

Jos pikaluettelossa on yli kuusi ruutua kaikkien näytetyyppien osalta, kuudes ruutu muuttuu numeroksi. Esimerkiksi ”+3” tarkoittaa, että luettelossa on kolme ruutua, joihin on tehty merkintöjä, mutta jotka eivät ole heti näkyvillä.



Kuva 4-11 Merkittyjen kohteiden pikaluettelo.

Numeroiden selitykset: Kuva 4-11	
①	Numero ilmaisee, että pikaluettelo on pidempi. Tässä esimerkissä on kolme ruutua, jotka eivät mahdu heti näkymään.
②	Napsauta ylänuolta, jotta näkymä laajenee ja näet kaikki ruudut. Jos haluat palata kuuden ruudun näyttöön, napsauta merkityssä pikaluettelossa olevaa alanuolta.

Jos haluat selata suurta määrää ruutuja näppäimistöllä, käytä nuolinäppäimiä tai ASWD-näppäimiä. Vaihtoehtoisesti voit napsauttaa mitä tahansa ruutua hiirellä.

Ensisijaisella tunnuksella ryhmitellyt Non-Gyn-tapaukset

Useista objektilaseista koostuvissa Non-Gyn-tapauksissa digitaalinen kuvageneraattori voidaan määrittää ryhmittämään yksittäiset objektilasit yhteen käyttämällä ensisijaista ja toissijaista tunnusta. Ensisijainen tunnus on sisäänpääsytunnuksen osa, joka on kaikille objektilasitunnuksille yhteinen. Ensisijaisen tunnuksen tunnistamismenetelmä määritetään digitaalisessa kuvageneraattorissa.

Tarkasteluasemassa ensisijainen tunnus ”käyttäytyy” kansion tavoin ja ryhmittelee yksittäiset objektilasit yhteen. Kunkin ryhmitettyyn tapaukseen kuuluvan yksittäisen objektilasin kuvat ovat saatavana tässä kansiossa. Kansio on luettelossa ensisijaisen tunnuksen alla, ja ryhmän muodostavat yksittäiset objektilasit ovat luettelossa toissijaisen tunnuksen alla.

Kuva 4-12 Non-Gyn-tapausluettelo, objektilasit ryhmiteltynä ensisijaisen tunnuksen alle

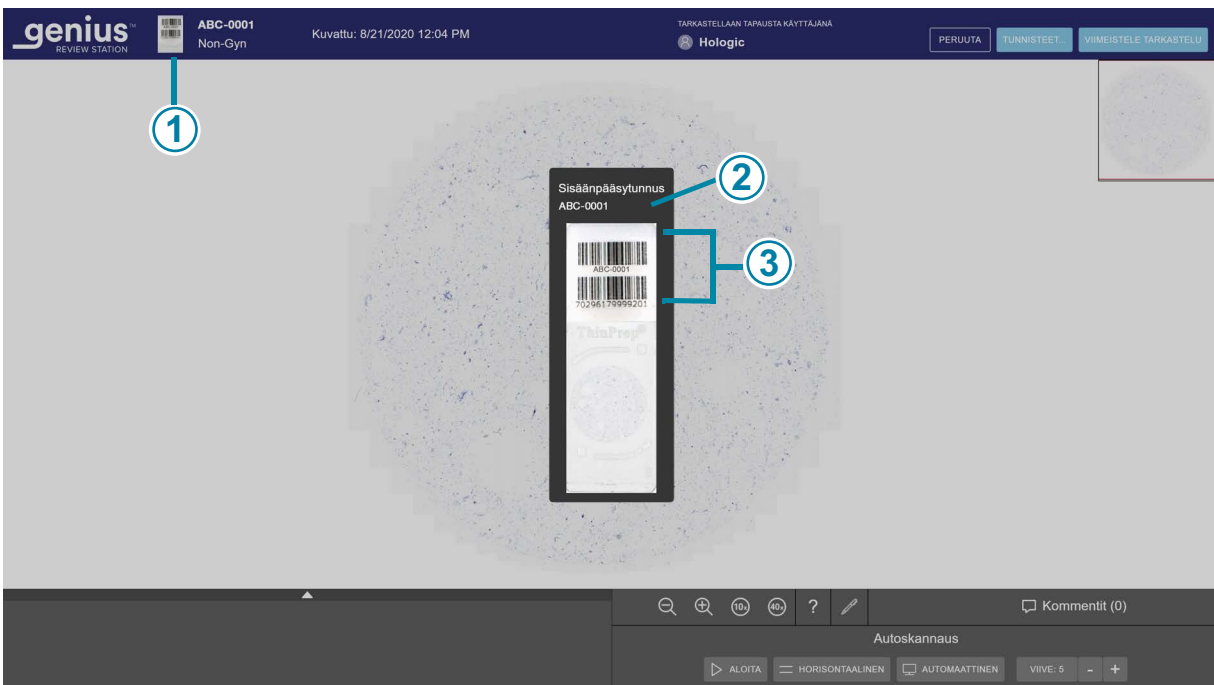
Numeroiden selitykset: Kuva 4-12	
①	Ensisijainen tunnus Ryhmän tunnus Voit tarkastella ryhmässä olevia yksittäisiä objektikuvia napsauttamalla mitä tahansa tapausluettelon kohtaa. Vaihtoehtoisesti voit näyttää tai piilottaa ryhmässä olevia yksittäisiä objektikuvia napsauttamalla ensisijaisen tunnuksen vasemmalla puolella olevaa nuolta.
②	Toissijainen tunnus Tapausluetteloissa yksittäinen objektilasi luetellaan toissijaisella tunnuksella. Toissijainen tunnus on yksilöivä objektilasin tunnus.

Ensisijaisen tunnuksen mukaan ryhmiteltyjen objektilasien tarkastelun vaiheet ovat samat kuin muilla Non-Gyn-tapauksilla.

Raporteissa kunkin yksittäisen objektilasin tiedot ilmoitetaan erillisenä merkintänä eikä ryhmiteltyinä tapauksena.

Tunnisteen perusteella tehdyn haun tuloksissa kunkin yksittäisen objektilasin tiedot ilmoitetaan erillisenä merkintänä eikä ryhmiteltyinä tapauksena.

Jos kirjanmerkeissä useampi kuin yksi ryhmän yksittäinen objektilasi kuuluu samaan kirjanmerkkiluokkaan, objektilasit ryhmitellään Kirjanmerkki-näkymään.



Kuva 4-13 Makrokuvassa näkyy objektilasin etikettialue, Non-Gyn-esimerkki

Numeroiden selitykset: Kuva 4-13	
①	Kun yksittäinen objektilasi on auki, sisäänpääsytnnus näkyy objektilasin makrokuvasta. Saat makrokuvan näyttöön napsauttamalla sisäänpääsytnnuksen vasemmalta puolelta.
②	Ryhmitettyyn tapaukseen kuuluvien Non-Gyn-objektilasien sisäänpääsytnnusten muoto on "ensisijainen tunnus-toissijainen tunnus". Ensisijainen ja toissijainen tunnus erotetaan väliviivalla.
③	Makrokuvasta voit myös nähdä objektilasin etiketin merkinnät.

Huomautus: Ota huomioon suodatusvaihtoehdot ja tarkasteluaseman tila, kun tarkastelet Non-Gyn-tapauksia, jotka on ryhmitelty ensisijaisella tunnuksella.

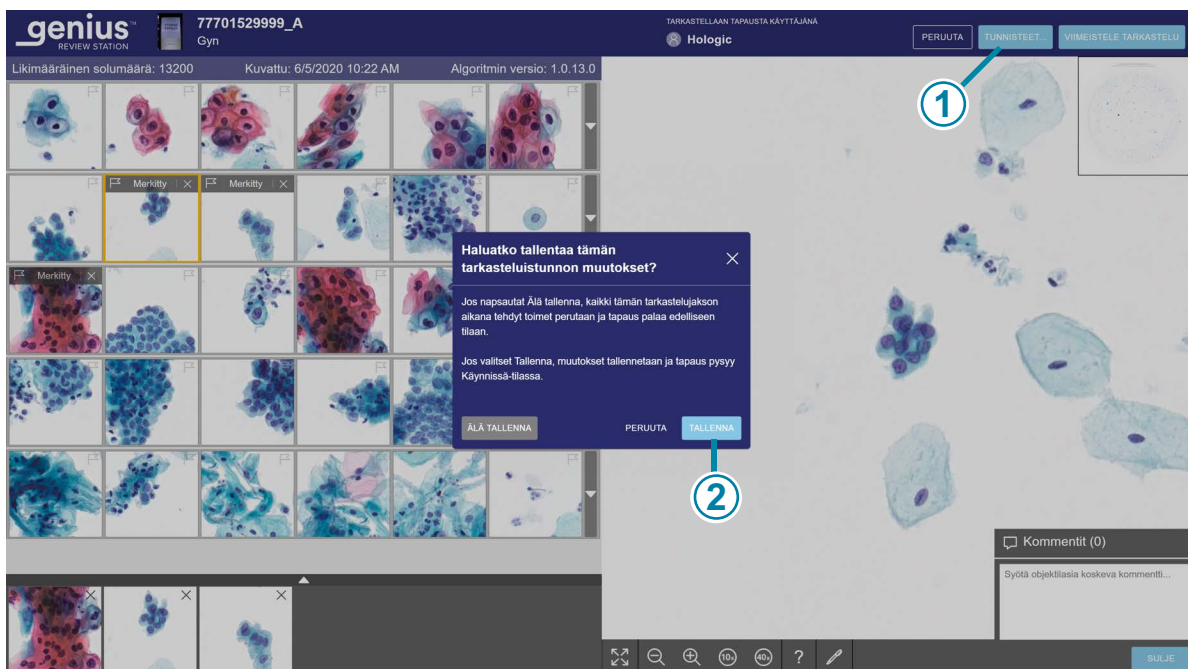
Esimerkiksi:

Uusi tapaus koostuu kolmesta objektilasista. Kaksi kuvaa on otettu maanantaina ja yksi tiistaina. Jos tarkastelija suodattaa uuden tapausluettelon "Kuvattu"-asetuksella Maanantai, tapausluettelossa on vain kaksi objektilasikuvaa, jotka on ryhmitetty ensisijaisen tunnuksen mukaan. Jos tarkastelija suodattaa uuden tapausluettelon "Kuvattu"-asetuksella Tiistai, tapausluettelossa on vain yksi objektilasikuva. Se näkyy täydellisen sisäänpääsytunnuksen alapuolella, ei osana ryhmää, koska tapausluettelon suodatus on erottanut sen ryhmästä.

Tapauksen pitäminen käynnissä (valinnainen)

Tapausta voidaan tarkastella ja saattaa se valmiiksi yhdessä istunnossa. Kun tarkastelija avaa tapauksen tapausluettelosta, kukaan toinen tarkastelija ei voi lisätä siihen merkintöjä, tehdä siihen kommentteja tai saattaa sitä valmiiksi. Jos tarkastelija ei saa tarkastelua valmiiksi yhdessä istunnossa ennen uloskirjautumista, tarkasteluasema tarjoaa myös mahdollisuuden pitää tapauksen tarkastelu käynnissä.

Jos haluat muuttaa tilaksi Käynnissä, napsauta tarkastelunäytössä olevaa **Peruuta** -painiketta oikeassa yläkulmassa.



Kuva 4-14 Tallenna tapaus Käynnissä-tilassa, Gyn-esimerkki

Numeroiden selitykset: Kuva 4-14	
①	Valitse Peruuta .
②	Valitse Tallenna .

Näyttöön tulee valintaikkuna, jossa voit tallentaa tarkasteluistunnon aikana tehdyt muutokset. Jos haluat peruuttaa tarkastelun, kumota kaikki uudet merkinnät tai kommentit ja säilyttää tapauksen "Uudet tapaukset" -tilassa, valitse "Älä tallenna".

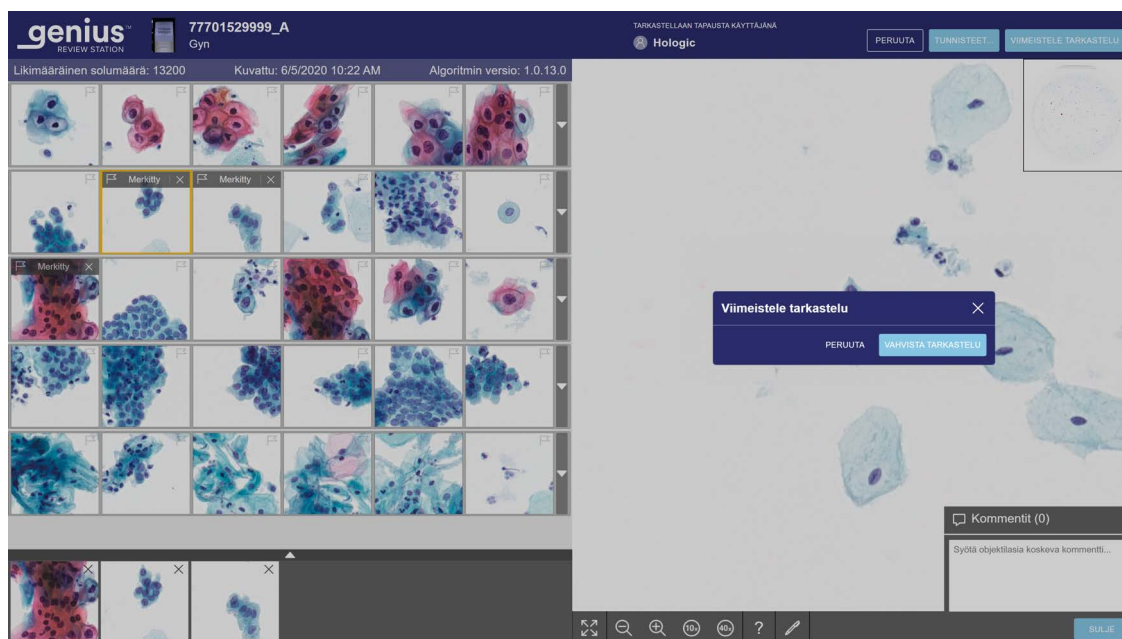
Jos haluat tallentaa tämän tarkasteluistunnon aikana tehdyt muutokset ja muuttaa tapauksen tilaksi Käynnissä, valitse **Tallenna**.

Valintaikkunassa on myös **Peruuta**-painike, josta voit sulkea valintaikkunan.

Kun tapaus on käynnissä, tarkastelija voi lisätä, muokata ja poistaa uusia kommentteja. Kun tapaus on käynnissä, tarkastelija voi lisätä ja poistaa merkintöjä. Kun tarkastelu on valmis, kommentit ja merkinnät liitetään tapaukseen pysyvästi.

Tapauksen tarkastelun viimeisteleminen



Kun olet valmis lopettamaan tarkastelun, napsauta tarkastelunäytön oikeassa yläkulmassa olevaa **Viimeistele tarkastelu** -painiketta.






Kuva 4-15 Viimeistele tapauksen tarkastelu

5. Näyttöön tulee vahvistussanoma, joka pyytää vahvistamaan, että haluat lopettaa tarkastelun.
- Vahvista valitsemalla **Vahvista tarkastelu**. Tämän sisäänpääsytunnuksen tilaksi muuttuu "Valmis". Tapaus näkyy nyt tapausluetteloissa "Tarkasteltu"-tilassa, ja siihen sisältyy tarkastelijan "Omat tarkastellut tapaukset" -luettelo. Kaikki tarkastelun aikana lisätyt kommentit ja merkinnät tallennetaan tapaukseen. Kommentteja ei voi muokata.
 - Napsauta **Peruuta**, jos haluat säilyttää tapauksen nykyisessä tilassa.

Taulukko 4.2 Pikanäppäimet ja hiiren napsautukset

	Hiirellä	Näppäimistöllä
Galleriassa		
Valitse seuraava galleriassa oleva ruutu	Napsauta ruutua	Vasen nuoli – siirry vasemmalle Oikea nuoli – siirry oikealle Ylänuoli – siirry ylös Alanuoli – siirry alas A – siirry vasemmalle (AZERTY-näppäimistöissä Q-kirjain) D – siirry oikealle W – siirry ylös (AZERTY-näppäimistöissä Z-kirjain) S – siirry alas
Lisää ruudussa olevaan kuvaan merkintä	Kun ruutu on valittuna, napsauta lippukuvaketta 	Kun ruutu on valittuna, paina välilyöntinäppäintä
Näytä ruutujen valinnainen lisärivi	Napsauta alanuolta kyseisen rivin oikeassa reunassa	Kun ruutu on valittuna, paina Enter
Piilota ruutujen valinnainen lisärivi	Napsauta ylänuolta kyseisen laajennetun rivin oikeassa reunassa	Kun ruutu on valittuna, paina Enter
Koko objektilasin kuvassa		
Zoomaa lähemmäs pienin lisäyksin	Napsauta zoomauspainiketta niin monta kertaa kuin haluat: 	+ (plus-näppäin) – lähennä

	Hiirellä	Näppäimistöllä
Zoomaa kauemmas pienin lisäyksin	Napsauta zoomauspainiketta niin monta kertaa kuin haluat: 	- (miinus-näppäin) – loitonna
Zoomaa lähemmäs suuremmalla lisäyksellä	Napsauta ja selaa hiiren pyörää ylöspäin (myötäpäivään)	+ (plus-näppäin) – lähennä
Zoomaa kauemmas suuremmalla lisäyksellä	Napsauta ja selaa hiiren pyörää alaspäin (vastapäivään)	- (miinus-näppäin) – loitonna
Zoomaa 10x suurennuksella	Napsauta 10x-painiketta: 	1–10x suurennus
Zoomaa 20x suurennuksella	Ei saatavilla	2–20x suurennus
Zoomaa 40x suurennuksella	Napsauta 40x-painiketta: 	4–40x suurennus
Panoroi vasemmalle	Napsauta ja vedä oikealle	Vasen nuoli – siirry vasemmalle A – siirry vasemmalle (AZERTY-näppäimistössä Q-kirjain)
Panoroi oikealle	Napsauta ja vedä vasemmalle	Oikea nuoli – siirry oikealle D – siirry oikealle
Panoroi ylös	Napsauta ja vedä alas	Ylänuoli – siirry ylös W – siirry ylös (AZERTY-näppäimistössä Z-kirjain)
Panoroi alas	Napsauta ja vedä ylös	Alanuoli – siirry alas S – siirry alas

4

TOIMINTA

Tämä sivu on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Luku 5

Kunnossapito

JAKSO
A

YLEISPUHDISTUS

HUOMIO: Älä käytä voimakkaita liuottimia maalattujen tai muovisten pintojen päälle.

HUOMIO: Älä naarmuta näyttöä. Ole varovainen sormusten ja muiden korujen kanssa, kun pyyhit näyttön pintaa. Pyyhi varovasti.

HUOMIO: Älä suihkuta näyttöä millään nesteellä. Kostuta nukkaamaton pyyhe tai liina vedellä ja pyyhi näyttö.

Pyyhi näytön ulkopinnat veteen kostutetulla nukkaamattomalla pyyhkeellä tai liinalla kuukausittain tai tarpeen mukaan.

Huomautus: Älä irrota tai poista näytön tai tietokoneen kansia tai paneeleita.

Tämä sivu on jätetty tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Luku 6

Vianmääritys

JAKSO
A

EI YHTEYTTÄ KUVANHALLINTAPALVELIMEEN

Tarkasteluasema voi toimia vain, jos sillä on aktiivinen yhteys kuvanhallintapalvelimeen. Jos tiedonsiirto häiriintyy ennen käyttäjän kirjautumista sisään, sovellus ei käynnisty.



Kuva 6-1 Tarkasteluasema, ei yhteyttä

Jos palvelinyhteys häiriintyy tarkasteluaseman sovelluksen ollessa käynnissä, tarkasteluasema saattaa aiheuttaa virheen, jonka mukaan se ei voi näyttää tietoja. Näyttöön tulee virheilmoitus.



Kuva 6-2 Tarkasteluaseman palvelinyhteydsvirhe

Jos palvelinyhteys häiriintyy tapauksen tarkastelun aikana, tapaus tallennetaan Käynnissä-tilassa. Kun palvelinyhteys palautuu, tapaus on Käynnissä-tilassa sille tarkastelijalle, jolla tapaus oli avoinna, kun palvelinyhteys katkesi.

Häiriön syystä riippuen laboratorion tietokoneverkon ylläpitäjä saattaa pystyä muodostamaan verkkoyhteyden uudelleen tai siihen saatetaan tarvita teknistä tukea Hologicilta. Genius Digital Diagnostics -järjestelmän verkon rakenne vaihtelee laboratorion toiseen riippuen volyymivaatimuksista ja infrastruktuurin integroinnista.

Jos tarkasteluasemalla on aktiivinen yhteys kuvanhallintapalvelimeen, mutta tietojen noutamisessa kuvanhallintapalvelimesta tapahtuu virhe, näyttöön tulee virheilmoitus.

The screenshot shows the Genius Review Station interface. The main content area displays a table titled "Kaikki tapaukset" (All cases) with columns for "Sisään pääsy tunnus" (Access number), "Tapaustyyppi" (Case type), "Tila" (Status), "Kuvattu" (Image taken), "Tarkasteltu viimeksi" (Last reviewed), and "Tarkastelija" (Reviewer). A modal dialog box is overlaid on the table, displaying the error message: "Koko objektin kuvaa ei ole olemassa" (The entire object image does not exist). The dialog also contains the text: "Koko objektin kuvaa ei ole palvelimella, eikä tapausta voida tarkastella tällä hetkellä." (The entire object image is not on the server, and the case cannot be reviewed at this time.) and an "OK" button.

Sisään pääsy tunnus	Tapaustyyppi	Tila	Kuvattu	Tarkasteltu viimeksi	Tarkastelija
201904090908358...	Gyn	Uusi	9/10/2020 8:00 AM	Ei sovellu	Ei sovellu
201904090905481...	Gyn	Uusi	9/2/2020 2:03 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
201904090904582...	Gyn	Uusi	9/2/2020 2:03 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
70296179999	No	Uusi	9/2/2020 12:04 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
77701529999_A	Gyn	Uusi	9/2/2020 10:22 AM	Ei sovellu	Ei sovellu
70310019999	Gyn	Uusi	1/9/2020 8:58 AM	Ei sovellu	Ei sovellu
70310029999	Gyn	Uusi	1/8/2020 5:35 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
70310039999	Gyn	Uusi	1/8/2020 5:33 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
70310049999	Gyn	Uusi	1/8/2020 5:30 PM	Ei sovellu	Ei sovellu
70310059999	Gyn	Uusi	1/8/2020 5:28 PM	Ei sovellu	Ei sovellu

Kuva 6-3 Tarkasteluaseman ilmoitus kuvanhallintapalvelimen virheestä

Jos laboratorion arkistointijärjestelmässä tapahtuu virhe, jonka laboratorio voi ratkaista, Genius-tarkasteluasema pystyy näyttämään tapauksen, kun arkistointijärjestelmä palauttaa kuvatiedostot.

Ota yhteyttä laboratorion järjestelmänvalvojaan kuvanhallintapalvelimen uudelleenkäynnistystä varten.



DIGITAALISEN KUVAGENERAATTORIN TIETOJA TARKASTELUASEMAN NÄYTÖSSÄ

Tarkastelija voi luoda tarkasteluasemalla raportteja Genius Digital Diagnostics -järjestelmään yhdistetyissä digitaalisissa kuvageneraattoreissa esiintyneistä objektilasitapahtumista.

Tarkastelija voi luoda tarkasteluasemalla raportteja myös Genius Digital Diagnostics -järjestelmään yhdistetyissä digitaalisissa kuvageneraattoreissa esiintyneistä kuvausjärjestelmän virheistä.

Jos haluat tarkastella raportissa olevan virhekoodin kuvausta, napsauta koodia. Kaikki virhekoodit on lueteltu alla.

Seuraavassa on luettelo objektilasitapahtumista. Objektilasia ei kuvata, jos siinä on tapahtuma. Objektilasitapahtumat ja kuvageneraattorin virheet korjataan digitaalisessa kuvageneraattorissa, ei tarkasteluasemassa.

Taulukko 6.1 Objektilasitapahtumia koskevat viestit

Tapah- tuman koodi	Tapahtuman kuvaus	Mahdollinen syy	Korjaavat toimet digitaalisen kuvageneraattorin käyttäjälle
E0001	Objektilasi on skannattu aiemmin	Objektilasi on kuvattu.	Objektilasin tarkastelu voi olla parhaillaan käynnissä tarkasteluasemassa.
		Päällekkäinen objektilasin kirjaustunnus.	Vahvista, onko tunnus yksilöllinen. Jos tunnus on jo olemassa, sovita kumpikin potilastietue; tee toiselle uusi merkintä ja käsittele objektilasi uudelleen.
E0002	Objektilasin viivakoodia ei voitu lukea	Vääränlainen objektilasi tai objektilasin etiketti.	Varmista, että käytössä on ThinPrep-objektilasi. Tarkista, että kuvageneraattori/skanneri on määritetty lukemaan laboratorioissa käytettyä viivakoodi- tai tekstintunnistusmuotoa.
		Väärä sisäänpääsyntunnuksen muoto. Objektilasin tunnuksen painovirhe.	Tarkista etiketin kunto ja että tunnus on muodossa, jonka kuvageneraattori/skanneri voi lukea.
		Objektilasi on ladattu väärin telineeseen.	Lataa objektilasi telineeseen etikettipuoli ylöspäin ja poispäin objektilasitelineen kahvasta.
		Mahdollinen toimintahäiriö makroasemalla.	Yritä prosessoida objektilasi uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Taulukko 6.1 Objektilasitapahtumia koskevat viestit

Tapah- tuman koodi	Tapahtuman kuvaus	Mahdollinen syy	Korjaavat toimet digitaalisen kuvageneraattorin käyttäjälle
E0007	Objektilasia ei voitu kuvata tarkennuksen laadunvalvonnan vuoksi	Objektilasin etiketti ulottuu etikettialueen ulkopuolelle, jolloin objektilasi ole kunnolla paikallaan kuvausvaiheessa.	Tarkista, että objektilasin etiketti on kiinnitetty oikein eikä ulotu objektilasin ulkopuolelle. Korjaa etiketti ja yritä kuvata objektilasi uudelleen.
		Objektilasi tai peitelasi on ehkä naarmuuntunut.	Tarkista, onko objektilasi tai peitelasi naarmuuntunut. Yritä kuvata objektilasi uudelleen.
		Objektilasissa tai kuvausvaiheessa voi olla roskia.	Tarkista roskien varalta. Poista kaikki roskat objektilasilta. Jos kuvausvaiheessa on roskia, puhdista kuvausaseman objektilasiteline.
		Mahdollinen objektilasin skannausongelma laitteessa.	Yritä prosessoida objektilasi uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E0009	Objektilasia ei voitu kuvata ylisaturoituneiden kehysten vuoksi	Mahdollinen ongelma kuvaustaaajuudessa tai valaistuksessa kuvauksen aikana.	Yritä prosessoida objektilasi uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E0010	Objektilasia ei voitu kuvata kuvausvaiheen häiriön vuoksi	Vaihe liikkui tai häiriintyi kuvaamisen aikana.	Kuvageneraattori/skanneri on herkkä tärinöille käytön aikana. Se on sijoitettava tukevalle, tasaiselle alustalle kauas ravistelijoiista tai muista laitteista, voivat aiheuttaa tärinää. Pidä laite etäällä muista ympäristön häiriöistä, kuten kulkureiteiltä tai hisseistä tai ovista, joita avataan tai suljetaan usein.
E0013	Viivakoodissa on virheellisiä merkkejä	Viivakoodissa on virheellisiä merkkejä.	Käytä objektilasissa oikean muotoista tunnusta.
E0014	Makroon tarttuminen epäonnistui. Käyttäjä poisti objektilasin manuaalisesti	Objektilasin tarttuja ei onnistunut tarttumaan objektilasiin oikein, tai käyttäjä poisti objektilasin manuaalisesti.	Jos käyttäjä on poistanut objektilasin manuaalisesti, prosessoi objektilasi uudelleen. Tarkista, että objektilasi on asianmukaisesti peitetty ja merkitty. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Taulukko 6.1 Objektilasitapahtumia koskevat viestit

Tapah- tuman koodi	Tapahtuman kuvaus	Mahdollinen syy	Korjaavat toimet digitaalisen kuvageneraattorin käyttäjälle
E0015	Viivakoodin jäsen- nys epäonnistui	Genius Digital Diagnostics -järjestelmä ei voi käyttää objektilasin etikettiin painettua tunnusta. Objektilasiin painettu tunnus on oikea ja Määritä objektilasin tunnus -asetukset ovat väärät.	Kuvageneraattorin/skannerin Määritä objektilasin tunnus -asetukset ovat liian pitkiä tai lyhyitä tälle objektilasille. Muuta Määritä objektilasin tunnus -asetuksia.
		Määritä objektilasin tunnus -asetukset ovat oikeat ja objektilasiin painettu tunnus on väärä (liian pitkä, liian lyhyt, ei sisällä määritettyä merkkiä).	Tarkista, että objektilasin etikettiin painettu tunnus on oikeassa muodossa, jota laboratoriossasi käytetään. Käytä objektilasissa oikean muotoista tunnusta.
E0016	Objektilasia ei voitu kuvata solun tarkennusvirheen vuoksi	Näytteen keräämiseen tai objektilasin valmisteluun liittyvä ongelma, joka tekee solunäytteestä tyhjän tai erittäin himmeän.	Mahdollinen ongelma näytteen keräyksessä tai objektilasin valmistelussa.
		Kuvageneraattorissa/ skannerissa oleva objektilasi on asennossa, josta sen kuvaaminen on vaikeaa.	Yritä prosessoida objektilasi uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E0004, E0008, E0011, E0012, E0017, E0018	Objektilasin proses- sointitapahtumat	—	Yritä prosessoida objektilasi uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Taulukko 6.2 Kuvageneraattorin virhekoodit

Tapah- tuman koodi	Tapahtuman kuvaus	Mahdollinen syy	Korjaavat toimet digitaalisen kuvageneraattorin käyttäjälle
E0500– E0512, E0515	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E0514	Määräaikaistarkas- tuksen aikana havaittiin virhe.	Kuvageneraattori suoritti itsetarkistuksen, joka ei mennyt läpi.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E0516	Virheteline on täynnä.	Virheteline sisältää 40 objektilasia.	Vaihda sijainnissa 10 oleva täysinäinen objektilasiteline tyhjään.
E0517	Virhe valon kalibroinnin aikana.	V-siruun ei voida tarkentaa.	Puhdista verifointisiru. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E0518	Valaistuksen tasaisuus kautta koko kuvan ei ole määrittysten mukainen.	Valaistus on kohdistettu väärin kohteeseen, tai V-Chip on vaurioitunut, likainen tai poissa paikaltaan.	Puhdista verifointisiru. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E1001, E1002, E1004, E1005, E1006	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E1003	Ovi tai ikkuna oli odottamatta auki käynnistyksen aikana.	Oven tai ikkunan lukitus epäonnistui; käyttäjä avasi oven tai ikkunan.	Kuvageneraattori/skanneri ei voi toimia, kun ovi tai ikkuna on auki. Sulje ovi tai ikkuna.
E1007	Ovi tai ikkuna oli odottamatta auki käytön jatkamisen aikana.	Oven tai ikkunan lukitus epäonnistui; käyttäjä avasi oven tai ikkunan.	Kuvageneraattori/skanneri ei voi toimia, kun ovi tai ikkuna on auki. Sulje ovi tai ikkuna.
E1008– E1012, E1014– E1017	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Taulukko 6.2 Kuvageneraattorin virhekoodit

E1013	Ovi tai ikkuna oli odottamatta auki määräaikaistarkastuksen aikana.	Oven tai ikkunan lukitus epäonnistui; käyttäjä avasi oven tai ikkunan.	Kuvageneraattori/skanneri ei voi toimia, kun ovi tai ikkuna on auki. Sulje ovi tai ikkuna.
E1018	Ovi avattu odottamatta.	Lukko ei onnistunut estämään käyttäjää avaamasta ovea.	Kuvageneraattori/skanneri ei voi toimia, kun ovi tai ikkuna on auki. Sulje ovi tai ikkuna.
E1019	Ikkuna avattu odottamatta.	Lukko ei onnistunut estämään käyttäjää avaamasta ikkunaa.	Kuvageneraattori/skanneri ei voi toimia, kun ovi tai ikkuna on auki. Sulje ovi tai ikkuna.
E1200– E1203, E1205– E1206	Kuvageneraattorin virhe	Virhe jossakin järjestelmän komponentissa käynnistyksenaikaisen itsetestin aikana.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E1204	Makro-objektilasin reitiltä löytyi roskaa.	Makroasemaan on jätetty objektilasi tai makroasema on likainen.	Puhdista makroasema. Jos puhdistus ei ratkaise ongelmaa ensimmäisellä kerralla, digitaalinen kuvageneraattori ohjeistaa käyttäjää puhdistamaan makroaseman toisen kerran. Jos toinen puhdistus ei ratkaise ongelmaa, käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E1500– E1504	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E2000	Virhe aloitettaessa kuvan prosessointitehtävää.	Kamera ei pysty tuottamaan kehyksiä, vaihe ei liiku.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E2001	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E2002	Virhe kuvaleveyden prosessoinnin aikana.	ImageProcessor-komponentti heitti poikkeuksen.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E2003	Virhe odotettaessa kuvaleveyden päättymistä.	Kamera ei onnistunut tuottamaan kehyksiä. FocalMerger aikakatkaistu yhdistämisen aikana.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Taulukko 6.2 Kuvageneraattorin virhekoodit

E2004	Virhe kuvaleveyden päättymisen aikana.	Kuvan prosessointikomponentti heitti poikkeuksen. Kuvan pakkausvirhe.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E2005	Virhe odotettaessa kuvan prosessointitehtävän valmistumista.	Kuvan prosessointikomponentti heitti poikkeuksen.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E2006–E4000	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E4001	Tarttujassa havaittiin objektilasi käynnistyksen yhteydessä.	Laite oli kytketty pois päältä, kun tarttujassa oli objektilasi.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Kun laite on käynnistynyt uudelleen, noudata näyttöön tulevia ohjeita ja poista objektilasi tarttujasta. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E4003	Objektilasin käsittelijän paluu alkuasentoon epäonnistui.	Moottorin siirtovirhe, joka aiheutuu mekaanisesta esteestä.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E4004	Siirtyminen telineen sijaintiin epäonnistui.	Mekaaniset häiriöt yhdellä tai useammalla akselilla.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4005	Siirtyminen pikkukuvan paikalle epäonnistui.	Mekaaniset häiriöt yhdellä tai useammalla akselilla.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4006	Siirtyminen makron paikalle epäonnistui.	Mekaaniset häiriöt yhdellä tai useammalla akselilla.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4007	Siirtyminen jonopaikalle epäonnistui.	Mekaaniset häiriöt yhdellä tai useammalla akselilla.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4008	Siirtyminen kuvausvaiheeseen epäonnistui.	Mekaaniset häiriöt yhdellä tai useammalla akselilla.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4009	Siirtyminen turvalliseen paikkaan epäonnistui.	Mekaaniset häiriöt yhdellä tai useammalla akselilla.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4010	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Taulukko 6.2 Kuvageneraattorin virhekoodit

E4011	Moottorin siirtyminen monella akselilla samanaikaisesti epäonnistui.	Mekaaniset häiriöt yhdellä tai useammalla akselilla.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E4012	Objekttilasin käsittelijä ei pystynyt poimimaan objektilasia telineestä.	Objekttilasi ei ollut paikallaan tai se oli asetettu väärin.	Järjestelmä siirtyy seuraavan poimittavan objektilasin kohdalle.
E4013	Objekttilasin käsittelijä ei pystynyt poimimaan objektilasia makrovaiheesta.	Makrossa oleva objektilasi pudotettiin tai sijoitettiin väärin.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4014	Objekttilasin käsittelijä ei pystynyt poimimaan objektilasia jonoasemasta.	Jonossa oleva objektilasi pudotettiin tai sijoitettiin väärin.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4015	Objekttilasin käsittelijä ei pystynyt poimimaan objektilasia kuvausvaiheesta.	Kuvausvaiheessa oleva objektilasi ei ollut odotetulla paikalla, tai vaihe ei ollut latausasenossa.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4016	Objekttilasin asettaminen telineeseen epäonnistui.	Telinepaikan sijainnin arvo laskettiin väärin.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4017	Objekttilasin asettaminen makropesään epäonnistui.	Yksi tai useampi akselin liike epäonnistui tai tarttujan avaaminen epäonnistui.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4018	Objekttilasin asettaminen jonoon epäonnistui.	Yksi tai useampi akselin liike epäonnistui tai tarttujan aukeaminen epäonnistui.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E4019	Objekttilasin asettaminen kuvausvaiheeseen epäonnistui.	Yksi tai useampi akselin liike epäonnistui tai tarttujan aukeaminen epäonnistui.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E4020	Telineen luettelointi epäonnistui.	Moottorin liike yhdellä tai useammalla akselilla epäonnistui tai luettelointianturin lukema epäonnistui.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.

Taulukko 6.2 Kuvageneraattorin virhekoodit

E4022– E4513	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E4514	Virhe autokalibroinnin aikana.	Väärin määritetyt V-siru-sijainnit.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E4515	Löydettiin hiukkasvirhe autokalibroinnin aikana.	Hiukkasia V-sirussa tai linssissä. Väärin määritetty V-siru-sijainti.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E4516– 4518	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E5000	Matalan tason laitteiston alustus epäonnistui.	CAN-väylän tiedonsiirtovirhe. Laitteistovika.	Tarkista, että järjestelmässä on virtaliitäntä. Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E5002	Tarttujan paluu alkuasentoon epäonnistui.	Tarttujan moottorin siirto epäonnistui.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E5003	Tarttujan aukeaminen epäonnistui.	Tarttujan moottorin siirto epäonnistui.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E5001, E5004, E5005, E5007– E6001	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E5006	Moottorin siirron suorittaminen epäonnistui.	Mekaaninen virhe moottorissa.	Digitaalisessa kuvageneraattorissa näkyy palauttamisen valintaikkuna.
E6002	Yhteyden luominen skannauksen jälkeiseen palveluun epäonnistui.	Yhteys skannauksen jälkeiseen palveluun katkennut.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E6003– E6006	Kuvageneraattorin virhe	Virhe järjestelmän jonkin komponentin kanssa.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E6007	Verkon häiriöt, palvelinpuolen virhe	Verkon häiriöt, palvelinpuolen virhe	Ota yhteyttä laboratorion järjestelmänvalvojaan, jotta kuvahallintapalvelin voidaan käynnistää uudelleen. Käynnistä uudelleen sekä digitaalinen kuvageneraattori että kuvahallintapalvelin. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Taulukko 6.2 Kuvageneraattorin virhekoodit

E6500	Kuvanhallintapalvelin on offline-tilassa.	Kuvanhallintapalvelin on kaatunut, työnkulun IIS ei ole käynnissä tai työnkulun kuvageneraattori ei ole käynnissä.	Ota yhteyttä laboratorion järjestelmänvalvojaan, jotta kuvanhallintapalvelin voidaan käynnistää uudelleen. Käynnistä uudelleen sekä digitaalinen kuvageneraattori että kuvanhallintapalvelin. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä tekniseen tukeen.
E6501	Kuvanhallintapalvelimen muisti on täynnä.	Kuvanhallintapalvelimen arkistotallennuslevyllä ei ole riittävästi tilaa objektilasiaineiston lataamiseen.	Kuvanhallintapalvelimessa on oltava riittävästi tallennuskapasiteettia, jotta digitaalinen kuvageneraattori voi lähettää tietoja siihen. Objektilasin hallinta- ja arkistointikriteerit asettaa Genius-tarkasteluaseman pääkäyttäjä. Varmista, että objektilasien hallinta- ja arkistointimenetelmät ovat käytössä ja toimivat.

Luku 7

Huoltotiedot

Yrityksen osoite

Hologic, Inc.

250 Campus Drive

Marlborough, MA 01752 USA

Eurooppa, Yhdistynyt kuningaskunta, Lähi-itä

Technical Solutions Cytology -osaston yhteystiedot:

ma-pe: 08.00–18.00 CET

TScytology@hologic.com

Sekä alla olevien maksuttomien numeroiden kautta:

Suomi	0800 114829
Ruotsi	020 797943
Irlanti	1 800 554 144
Yhdistynyt kuningaskunta	0800 0323318
Ranska	0800 913659
Luxemburg	8002 7708
Espanja	900 994197
Portugali	800 841034
Italia	800 786308
Alankomaat	800 0226782
Belgia	0800 77378
Sveitsi	0800 298921
EMEA	00800 8002 9892

Tämä sivu on tarkoituksellisesti jätetty tyhjäksi.

Luku 8

Tilaustiedot

Eurooppa, Yhdistynyt kuningaskunta, Lähi-itä

Technical Solutions Cytology -osaston yhteystiedot:

ma-pe: 08.00–18.00 CET

TScytology@hologic.com

Sekä alla olevien maksuttomien numeroiden kautta:

Suomi	0800 114829
Ruotsi	020 797943
Irlanti	1 800 554 144
Yhdistynyt kuningaskunta	0800 0323318
Ranska	0800 913659
Luxemburg	8002 7708
Espanja	900 994197
Portugali	800 841034
Italia	800 786308
Alankomaat	800 0226782
Belgia	0800 77378
Sveitsi	0800 298921
EMEA	00800 8002 9892

Postiosoite

Hologic, Inc.

250 Campus Drive

Marlborough, MA 01752 USA

Rahälähteyksen osoite

Hologic, Inc.

PO Box 3009

Boston, MA 02241-3009 USA

Takuu

Voit tilata kopion Hologicin rajoitetusta takuusta ja muista myyntiehdosta soittamalla edellä mainittuihin asiakaspalvelunumeroihin.

Tuotteiden palautusmenettely

Jos palautettavat tuotteet ovat takuun piiriin kuuluvia Genius-tarkasteluaseman lisävarusteita, ota yhteyttä tekniseen tukeen.

Taulukko 8.1 Tarkasteluaseman varusteiden lisätilaukset

Tuote	Kuvaus	Määrä	Osanumero
Tarkasteluaseman käyttöopas	Lisäkäyttöopas	kpl	MAN-08802-1701

Taulukko 8.2 Valinnaiset tarvikkeet

Tuote	Kuvaus	Määrä	Osanumero
Viivakoodinlukija	Viivakoodinlukija USB-liitännällä	kpl	MEL-00970

Hakemisto

A

- Arkistoasetukset 3.25
- Asennus 2.1
- Asennuspaikan arviointi 2.2

D

- Datasuodattimet 3.52
- Datasuodattimien käyttäminen 3.52

E

- Etsi sisäänpääsy tunnukseen mukaan 3.45

G

- Galleria 4.9
- Gyn-tapaus, galleria 4.10

H

- Hae tunnisteella 3.46
- Hälytykset 3.57

J

- Järjestelmänvalvoja
 - arkistoasetukset 3.25
 - hälytyksen lähettäminen 3.57
 - kulunvalvontasuodattimet 3.32
 - käyttäjien hallinta 3.28
 - laboratorion asetukset 3.20
 - objekttilasin hallinta 3.26

HAKEMISTO

poista objektilasi 3.52
raportit, datan raja 3.25
tapauksen haltuunotto 3.49
tapauksen palautus 3.51
tunnisteen määrittely 3.25

K

Kaikki tapaukset 3.48
Kellonajan esitystapa 3.14
Kieli 3.14
Kirjanmerkit 3.58
Kirjaudu sisään 3.4
Kirjaudu ulos 3.56
Koko objektilasin kuva 4.15
Komponentit 1.8
Kosteusalue 1.11
Kulunvalvontasuodattimet 3.32
Kuvantamisprosessi 1.7
Kyberturvallisuutta 2.3
Käynnissä olevat tapaukset 3.48
Käyttäjähallinta (vain pääkäyttäjä) 3.28
Käyttöaihe 1.3
Käyttöliittymä 3.1

L

Laajennettu sammutus 2.14
Laboratorion asetukset 3.20
Lisätarvikkeet 8.2
Lisää uusi käyttäjä 3.30
Lisää widgetti 3.45
Lämpötila-alue 1.11

M

- Merkinnät, sijainti laitteessa 1.15
- Mitat 1.10
- Mukauta widgettejä 3.39
- Muokkaa mukautettua suodatinta 3.56
- Muokkaa widgettiä 3.43
- Määrittelyt
 - tekniset 1.8

N

- Nollaa salasana 3.7
- Non-Gyn-tapaukset, jotka on ryhmitelty ensisijaisella tunnuksella 4.26
- Normaali sammutus 2.12
- Näytteen valmistelu 1.8
- Näyttö 2.5
 - säädä korkeus ja kallistus 2.6

O

- Objektilasin hallinta 3.26
- Objektilasin hallinta asetukset 3.26
- Omat tarkastellut tapaukset 3.48

P

- Paino 1.10, 2.2
- Piilota arkistoidut tapaukset 3.45
- Poista mukautettu suodatin 3.56
- Poista objektilasiaineistot 3.26
- Poista widgetti 3.42
- Puhdistaminen 5.1
- Päivämäärän esitystapa 3.14

HAKEMISTO

Pääkäyttäjä

- arkistoasetukset 3.25
- hälytyksen lähettäminen 3.57
- käyttäjien hallinta 3.28
- laboratorion asetukset 3.20
- poista objektilasi 3.52
- raportit, datan raja 3.25
- tapauksen haltuunotto 3.49
- tapauksen palautus 3.51
- tunnisteen määrittely 3.25

R

Raportit 3.59

- CT:n tarkastelut 3.61
- CT:n työmäärähistoria 3.64
- CT:n työmäärän yhteenveto 3.65
- Järjestelmän käyttöhistoria 3.76
- Kuvageneraattorin järjestelmävirheet 3.70
- Kuvageneraattorin objektilasitapahtumat 3.68
- Kuvageneraattorin virheiden yleisyys 3.67
- Käyttäjätilihistoria 3.77
- Objektilasitiedot 3.72

Raporttiasetukset 3.25

Ruudut 4.9

Ryhmitellyt Non-Gyn-objektilasit 4.26

S

Salasana 3.7, 3.16

Sammutus 2.12

Sijoittaminen 2.2, 2.3

Sulakkeet 1.11

Suodatin

sisäänkäsy 3.32

tiedot 3.52

Symbolit 1.13

T

- Tallenna mukautettu suodatin 3.56
- Tapauksen haltuunotto 3.49
- Tapauksen palautus 3.51
- Tapauksen tarkastelu 4.1
- Tapauksen tiedot 3.49
- Tapaus
 - avaa 4.4
 - Tarkastele Gyn-tapausta 4.6
 - tarkastelu 4.1
 - tarkasteluprosessi 4.3
 - viimeistelemä tarkastelu 4.29
- Tapausluettelot 3.10, 3.45
- Tapaustietue 4.2
- Tarvittavat materiaalit 4.4
- Tekniset tiedot
 - tarkasteluaseman tietokone 1.10
- Tietokone 2.5, 2.6
- Tietokoneen tekniset tiedot 1.10
- Tietokoneen valmistelu 2.2
- Tilaustiedot 8.1
- Tunnisteet 3.25
- Turvallisuus 2.3
- Turvallisuusstandardit 1.11

U

- Unohtunut käyttäjätunnus tai salasana 3.7
- Useita objektilaseja tapauksessa 4.26
- Uudet tapaukset 3.48

HAKEMISTO

V

- Vaarat 1.12
- Valikkopalkki 3.10
- Varoitukset 1.12
- Vianmääritys 6.1
- Viimeistele tapauksen tarkastelu 4.29
- Virta 1.11, 2.2
- Virtakytkin
 - mikroskooppi 2.7
 - tietokone 2.7

W

- Widgetit 3.39

HOLLOGIC® Genius™-tarkeasteeluasenna Käyttöopas



Hologic, Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752 USA
+1-508-263-2900
www.hologic.com



Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belgia



MAN-08802-1701 Rev. 003