

SELENIA®
Dimensions®
3Dimensions™



Viktig information för kunder

Programvaruversion 1.12 och 2.3

MAN-11063-1602 revidering 002

HOLOGIC®

Selenia® Dimensions® 3Dimensions™

Digitalt mammografisystem

Digitalt tomosyntessystem

Viktig information för kunder

För programvaruversion 1.12 och 2.3

Artikelnummer MAN-11063-1602

Revidering 002

Juni 2024

Produktsupport

USA: +1.877 371 4372

Europa: +32 2 711 4690

Övriga: +1 781 999 7750

Asien: +852 37487700

Australien: +1 800 264 073

E-post: BreastHealth.Support@hologic.com

© 2024 Hologic, Inc. Printed in the USA. Originalspråket för den här handboken är engelska.

Hologic, Selenia, Dimensions, 3Dimensions, 3D Mammography, Affirm, C-View, Cenova, Clarity HD, Genius, Genius AI, I-View, ImageChecker, Quantra och tillhörande logotyper är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör Hologic, Inc., och/eller dess dotterbolag i USA och/eller andra länder. Alla andra varumärken, registrerade varumärken och produktnamn tillhör sina respektive ägare.

Den här produkten skyddas genom ett eller flera amerikanska eller utländska patent som anges på www.Hologic.com/patent-information.

HOLOGIC®

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	1
1: Kvalitetskontrollkrav (endast platser i USA)	1
1.1 Inledning.....	1
1.2 Radiograf.....	1
1.3 Medicinsk fysiker.....	2
1.4 Programsupport.....	2
2: Viktig information för Selenia Dimensions-programvara 1.12 och 3Dimensions-programvara 2.3	3
2.1 Inledning.....	3
2.2 Förbättringar av bildpresentation.....	4
2.3 Funktionsförbättringar.....	5
3: Cybersäkerhetsfunktioner	6
3.1 Cybersäkerhetsförstärkt operativsystem för Windows 10 (OS).....	6
3.2 Användarhantering via Windows 10.....	6
3.3 Operativsystemkorrigeringar.....	6

1: Kvalitetskontrollkrav (endast platser i USA)

1.1 Inledning

Detta dokument ger en översikt över det digitala mammografisystemet Selenia® Dimensions® version 1.12 samt 3Dimensions™-systemprogramvara version 2.3.



Obs!

Detta dokument är inte avsett att ersätta *användarhandboken* för Selenia Dimensions- eller 3Dimensions-system. Ändringar som beskrivs i den här versionsinformationen kanske inte återspeglas i den nuvarande versionen av *användarhandboken*.

För att uppgradera ditt system till Selenia Dimensions-programvaruversion 1.12 eller 3Dimensions-programvaruversion 2.3, kan du behöva uppgradera din Acquisition Workstation-maskinvara (AWS) till en nivå som klarar denna nya programvara, eftersom vissa funktioner har specifika maskinvarukrav. Kontakta din Hologic-representant för att avgöra om en maskinvaruuppgradering är nödvändig.

1.2 Radiograf



Obs!

Det här avsnittet gäller om systemet har uppgraderats från programvaruversionerna 1.9 eller 2.0.

Den här programvaruuppgraderingen kräver att radiografen utför följande kvalitetskontrolltester (QC) i radiografavsnittet i *handboken för kvalitetskontroll* för Selenia Dimensions-/3Dimensions-system, artikelnummer MAN-03706:

- Utvärdering av fantombild
- Mätningar av signal-brus och kontrast-brus
- Kvalitetskontroll av DICOM-skrivare.

De föregående testerna ska utföras på varje enskilt Selenia Dimensions- och 3Dimensions-system som uppgraderades till denna programvaruversion.

1.3 Medicinsk fysiker

Programvaruuppgraderingen kräver inga tester av en sjukhusfysiker. De tester som beskrivs i föregående avsnitt, som radiografen utför, förutsätts dock utföras under överinseende av den sjukhusfysiker som inrättningen anlitar. Sjukhusfysikern ska informeras om och ges möjlighet att granska resultaten av testerna.

Sjukhusfysikern bör kontrollera att den dos som rapporterats på Mammography QC-fantombilden efter programvaruuppgraderingen liknar den dos som rapporterades under det senaste testet för utvärdering av fantombildkvaliteten som utfördes av radiografen före uppgraderingen.

1.4 Programsupport

Kontakta Hologic om du har frågor om denna programvaruversion.

- I USA: ring Hologic Applications direkttelefon på 877-371-4372.
- I Europa och Mellanöstern: skicka e-post till BE-Applications@hologic.com.
- I Asien-Stillahavsområdet: skicka e-post till AP-AppsSupport@hologic.com.
- I Australien/Nya Zeeland: skicka e-post till AU-ApplicationsSupport@hologic.com.

2: Viktig information för Selenia Dimensions-programvara 1.12 och 3Dimensions-programvara 2.3

2.1 Inledning

Det här kapitlet ger en översikt över de förbättringar som är förknippade med Selenia Dimensions 1.12 och 3Dimensions 2.3-programvaruuppgraderingen. Denna uppgradering kan påverka det dagliga arbetsflödet eller andra uppgifter. **Läs noggrant igenom denna versionsinformation för kunder för att förstå de nya programvaruförbättringarna och programvaruförändringarna som introducerades med denna uppgradering.**



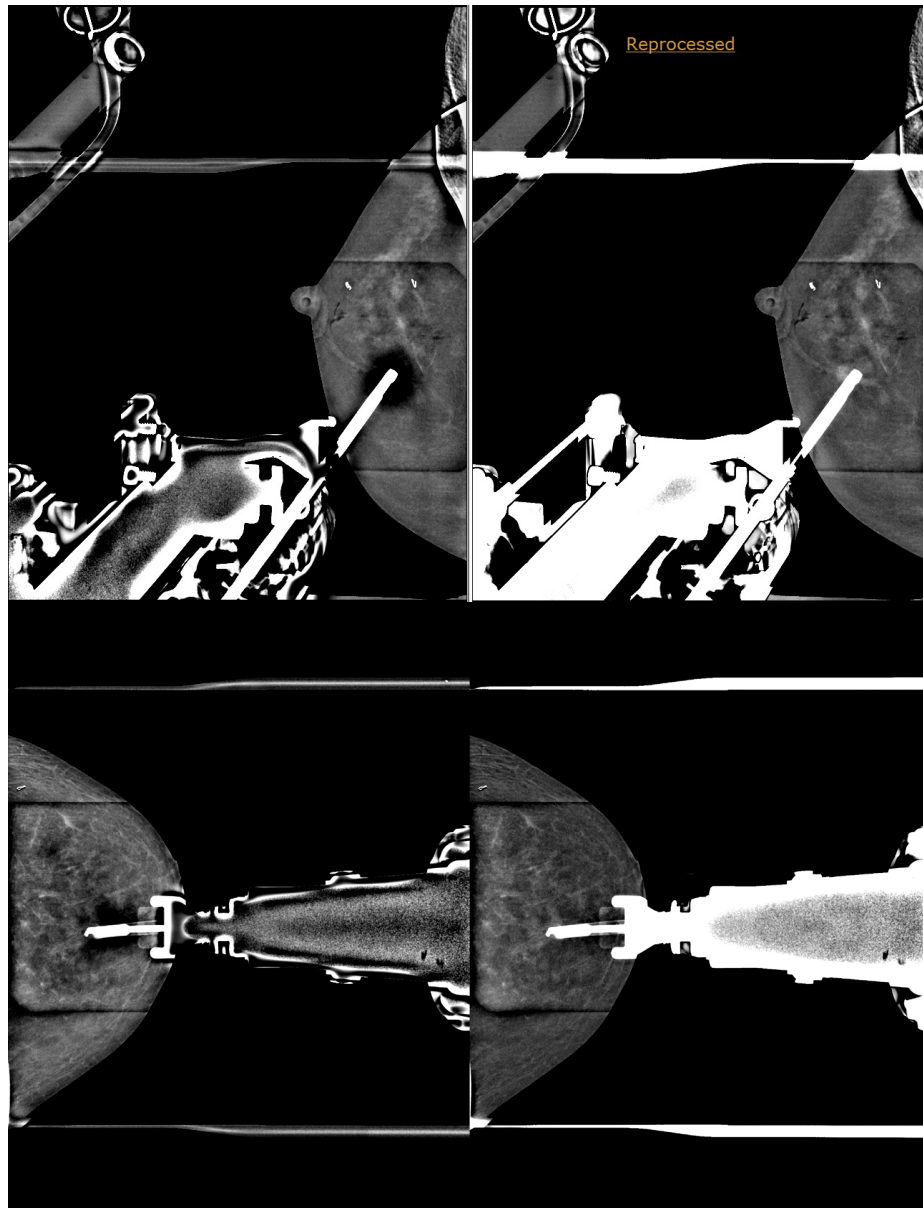
Obs!

Detta dokument är inte avsett att ersätta *användarhandböckerna* för Selenia Dimensions- och 3Dimensions-system. Ändringar som beskrivs i denna versionsinformation för kunder kanske inte återspeglas i den nuvarande versionen av *användarhandböckerna*.

2.2 Förbättringar av bildpresentation

2.2.1 Kontrastförbättringar av biopsibearbetning

Bildbehandlingen för kontrastbiopsibilder har förbättrats för att minska skuggartefakten längs biopsianordningen. Följande bilder illustrerar skillnaderna mellan programvaran 1.11.1/2.2.1- (till vänster) och programvaran 1.12/2.3 (till höger).



2.2.2 Hologic Clarity HD-bildtagningsteknik med förbättrad prestanda för implantatbearbetning

Implantatbearbetning med Hologic Clarity HD®-bildtagningsteknik har accelererats. Tiden för att bearbeta implantatvyer är nu likvärdig mellan standardupplösning och Hologic Clarity HD-tomosyntes.

2.3 Funktionsförbättringar

2.3.1 Modifierad rörvärmetolerans för kontrastförbättrad bildtagning

Den högsta rörvärmen som tillåts för att börja eller fortsätta en kontrastförstärkt undersökning har höjts. Kunder kan genomsnitt ta fler bilder av den här typen innan de varnas om röröverhettning.

2.3.2 Programvaran Genius AI Detection version 2.0

Genius AI® Detection-programvarans licenserbara funktion har uppgraderats till version 2.0. Detta är en ersättning för version 1.0. Om en kund redan har licens för version 1.0 krävs ingen ny licens. Följande förbättringar ingår i version 2.0:

- Algoritmförbättringar för att förbättra prestanda
- Förmåga att upptäcka och rapportera "korrelerade" fynd mellan CC- och MLO-vypositionsbilder
- Förmåga att bearbeta vypositioner som anses "motsvara" CC och MLO, inklusive FB, XCCL, XCCM för CC och ML, LM, LMO, SIO, ISO för MLO
- Förmåga att bearbeta vypositioner med andra modifierare än implantatförskjutna (AT, TAN, RI, RS, RL, RM, NP, AC, AX, IMF)
- Förmåga att bearbeta implantatförskjutna vyer

3: Cybersäkerhetsfunktioner



Obs!

Den senaste informationen om korrigeringar, sårbarheter och bästa praxis för Hologic-produkter finns på:

<https://www.hologic.com/support/usa/breast-skeletal-products-cybersecurity>

3.1 Cybersäkerhetsförstärkt operativsystem för Windows 10 (OS)

Hologics team av certifierade specialister avseende informationssystemssäkerhet (Certified Information Systems Security Professionals, CISSP) och certifierade specialister avseende säker programvarulivscykel (Certified Secure Software Lifecycle Professionals, CSSLP), har med hjälp av vägledning från NIST-ramverket för cybersäkerhet, designat en anpassad version av Windows 10 som är förstärkt mot cybersäkerhetsshot. Den här utgåvan innehåller ytterligare förstärkt cybersäkerhet baserat på den senaste NIST-vägledningen.

3.2 Användarhantering via Windows 10

All användarhantering och autentisering, inklusive lösenordspolicyer, hanteras nu av operativsystemet Windows 10 (för lokal autentisering) eller på domännivå (om Active Directory används). För enklare anpassning av lösenordspolicyer finns det en ny sida för lösenordspolicy som kan nås av alla administratörer/chefer via Admin > Systemsäkerhet > Kontosäkerhet.

3.3 Operativsystemkorrigeringar

Alla nödvändiga OS-korrigeringar som släpptes innan den slutliga versionen av denna programvara installeras på systemet.

HOLOGIC®



Hologic Inc
600 Technology Drive
Newark, DE 19702 USA
1.800.447.1856

Australian Sponsor Hologic (Australia & New Zealand) Pty Ltd.
Level 3, Suite 302
2 Lyon Park Road
Macquarie Park NSW 2113
Australia
1.800.264.073



Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belgium
Tel: +32 2 711 46 80
Fax: +32 2 725 20 87

CE
2797