

SELENIA®  
Dimensions®  
**3Dimensions™**



**Releaseopmerkingen voor de klant**

**Softwareversies 1.12 en 2.3**

**MAN-11063-1502 revisie 002**

**HOLOGIC®**

# Selenia<sup>®</sup> Dimensions<sup>®</sup> 3Dimensions<sup>™</sup>

Digitaal mammografiesysteem

Digitaal tomosynthesesysteem

## Releaseopmerkingen voor de klant

Voor softwareversies 1.12 en 2.3

Onderdeelnummer MAN-11063-1502

Revisie 002

Juni 2024

### Productondersteuning

VS: +1.877.371.4372

Europa: +32 2 711 4690

Alle overige regio's: +1 781 999 7750

Azië: +852 37487700

Australië: +1 800 264 073

E-mail: [BreastHealth.Support@hologic.com](mailto:BreastHealth.Support@hologic.com)

© 2024 Hologic, Inc. Gedrukt in de Verenigde Staten. De oorspronkelijke taal van deze handleiding is Engels.

Hologic, Selenia, Dimensions, 3Dimensions, 3D Mammography, Affirm, C-View, Cenova, Clarity HD, Genius, Genius AI, I-View, ImageChecker, Quantra en bijbehorende logo's zijn handelsmerken en/of gedeponeerde handelsmerken van Hologic, Inc. en/of zijn filialen in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle overige handelsmerken, gedeponeerde handelsmerken en productnamen zijn het eigendom van de respectievelijke eigenaren.

Dit product wordt mogelijk beschermd door een of meer Amerikaanse of buitenlandse patenten, zoals vermeld op [www.Hologic.com/patent-information](http://www.Hologic.com/patent-information).

**HOLOGIC<sup>®</sup>**

# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	iii
<b>1: Vereisten voor kwaliteitscontrole (alleen Amerikaanse locaties) .....</b>	<b>1</b>
1.1 Inleiding .....	1
1.2 Technisch radiografisch medewerker .....	1
1.3 Medisch fysicus .....	2
1.4 Ondersteuning van toepassingen .....	2
<b>2: Releaseopmerkingen voor Selenia Dimensions Software 1.12 en 3Dimensions Software 2.3 .....</b>	<b>3</b>
2.1 Inleiding .....	3
2.2 Verbeteringen aan de beeldweergave .....	4
2.3 Verbeteringen van functies .....	5
<b>3: Functies voor cyberbeveiliging .....</b>	<b>6</b>
3.1 Tegen cyberaanvallen beschermd besturingssysteem Windows 10 .....	6
3.2 Gebruikersbeheer via Windows 10 .....	6
3.3 Patches voor het besturingssysteem .....	6



# 1: Vereisten voor kwaliteitscontrole (alleen Amerikaanse locaties)

## 1.1 Inleiding

Dit document bevat een overzicht van softwareversie 1.12 voor het Selenia® Dimensions® digitale mammografiesysteem en softwareversie 2.3 voor het 3Dimensions™-systeem



### Opmerking

Dit document is niet bedoeld ter vervanging van de *Gebruikershandleiding* voor het Selenia Dimensions-systeem of het 3Dimensions-systeem. Wijzigingen in deze releaseopmerkingen zijn mogelijk niet opgenomen in de huidige revisie van de *Gebruikershandleiding*.

---

Als u uw systeem wilt opwaarderen naar softwareversie 1.12 van Selenia Dimensions of naar softwareversie 2.3 van 3Dimensions, moet u mogelijk de hardware van uw verwervingswerkstation (AWS) laten opwaarderen naar een niveau dat geschikt is voor deze nieuwe software omdat er voor sommige functies specifieke hardware-eisen gelden. Neem contact op met uw vertegenwoordiger bij Hologic om te bepalen of een hardware-upgrade vereist is.

## 1.2 Technisch radiografisch medewerker



### Opmerking

Als het systeem is opgevaardeerd vanaf softwareversies 1.9 of 2.0, is dit gedeelte van toepassing.

---

Voor deze software-upgrade moet de technisch radiologisch medewerker de volgende kwaliteitscontroletests (QC-tests) in het gedeelte voor technisch medewerkers van de *Handleiding voor kwaliteitscontrole* voor het Selenia Dimensions-/3Dimensions-systeem (onderdeelnummer MAN-03706) uitvoeren.

- Fantoombeeldevaluatie
- Signaal-ruis- en contrast-ruis-metingen
- Kwaliteitscontrole DICOM-printer

De voorgaande testen moeten worden uitgevoerd op elk afzonderlijk Selenia Dimensions-systeem en 3Dimensions-systeem dat is opgevaardeerd naar deze softwarerelease.

### 1.3 Medisch fysicus

De software-upgrade hoeft niet te worden getest door een medisch fysicus. De in het voorgaande gedeelte beschreven testen die door de technisch medewerker worden uitgevoerd, worden echter beschouwd als te zijn uitgevoerd onder toezicht van een medisch fysicus in dienst van de faciliteit. De medisch fysicus moet worden gewezen op de resultaten van de test en de gelegenheid krijgen deze door te nemen.

De medisch fysicus moet ook controleren of de dosis die is gerapporteerd over het mammografie-QC-fantoom na de software-upgrade, vergelijkbaar is met de dosis die is gerapporteerd tijdens de laatste evaluatietest van de fantoombeeldkwaliteit die de technisch medewerker vóór de upgrade heeft uitgevoerd.

### 1.4 Ondersteuning van toepassingen

Neem voor vragen over deze softwareversie contact op met Hologic.

- In de Verenigde Staten: bel de Hologic Applications Hotline op 877-371-4372.
- In Europa en het Midden-Oosten: stuur een e-mail naar [BE-Applications@hologic.com](mailto:BE-Applications@hologic.com).
- In Azië-Pacific: stuur een e-mail naar [AP-AppsSupport@hologic.com](mailto:AP-AppsSupport@hologic.com).
- In Australië/Nieuw-Zeeland: stuur een e-mail naar [AU-ApplicationsSupport@hologic.com](mailto:AU-ApplicationsSupport@hologic.com).

## **2: Releaseopmerkingen voor Selenia Dimensions Software 1.12 en 3Dimensions Software 2.3**

### **2.1 Inleiding**

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de verbeteringen in de software-upgrade Selenia Dimensions 1.12 en de software-upgrade 3Dimensions 2.3. Deze upgrade kan invloed hebben op de dagelijkse workflow of op andere taken. **Lees deze releaseopmerkingen voor de klant goed door om de nieuwe softwareverbeteringen te begrijpen en te zien welke softwarewijzigingen in deze upgrade zijn doorgevoerd.**



#### **Opmerking**

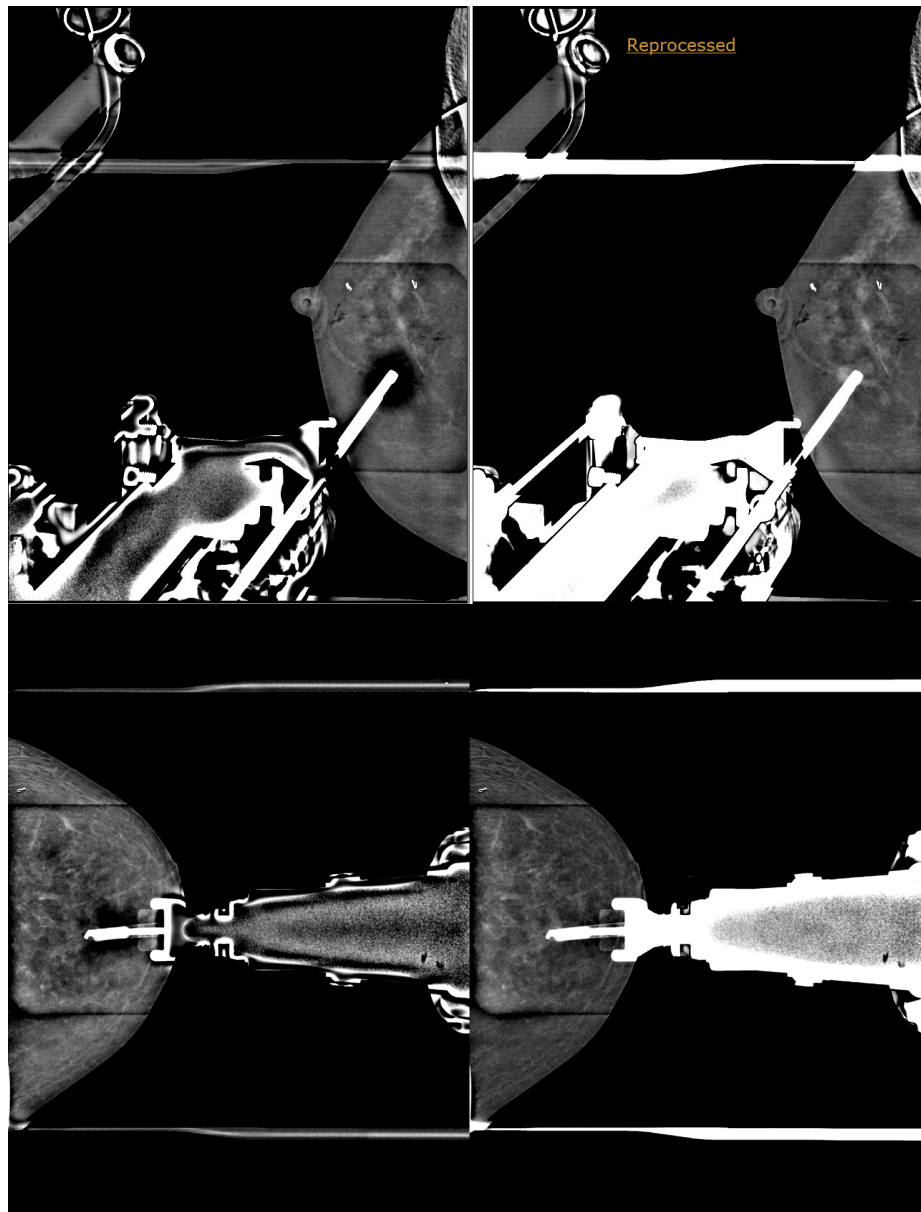
Dit document is niet bedoeld ter vervanging van de *Gebruikershandleidingen* voor het Selenia Dimensions-systeem en het 3Dimensions-systeem. Wijzigingen in deze releaseopmerkingen zijn mogelijk niet opgenomen in de huidige versie van de *Gebruikershandleidingen*.

---

## 2.2 Verbeteringen aan de beeldweergave

### 2.2.1 Verbeteringen in de verwerking van biopsieën met contrastmiddel

Beeldverwerking voor beelden van biopsieën met contrastmiddel is verbeterd en vertoont minder schaduwartefacten langs het biopsieapparaat. De volgende beelden illustreren de verschillen tussen softwareversie 1.11.1/2.2.1 (links) en softwareversie 1.12/2.3 (rechts).





#### **2.2.2 Prestatieverbetering van implantaatverwerking met Hologic Clarity HD-beeldtechnologie**

De verwerking van implantaten met Hologic Clarity HD®-beeldtechnologie is versneld. De verwerkingstijd voor implantaatweergaven in standaardresolutie en Hologic Clarity HD-tomosynthese is nu gelijk.

### **2.3 Verbeteringen van functies**

#### **2.3.1 Gewijzigde tolerantie van buiswarmte voor beeldverwerking met contrastmiddel**

De maximaal toegestane buiswarmte om een met contrastmiddel verbeterd onderzoek te beginnen of voort te zetten, is verhoogd. Klanten kunnen gemiddeld meer beelden van dit type verwerven voordat ze een waarschuwing over buiswarmte krijgen.

#### **2.3.2 Genius AI Detection-software versie 2.0**

De in licentie gegeven Genius AI® Detection-softwarefunctie is nu opgewaardeerd naar versie 2.0. Dit is een vervanging voor versie 1.0. Als een klant al een licentie had voor versie 1.0, is geen nieuwe licentie vereist. De volgende verbeteringen zijn opgenomen in versie 2.0:

- Verbeteren in het algoritme die de prestaties verbeteren
- Capaciteit om 'gecorrleerde' resultaten tussen beelden van CC- en MLO-weergaveposities te detecteren en rapporteren
- Capaciteit om weergaveposities te verwerken die in CC en MLO als 'equivalent' worden beschouwd, met inbegrip van FB, XCCL, XCCM voor CC, en ML, LM, LMO, SIO, ISO voor MLO
- Capaciteit om weergaveposities te verwerken met andere aanpassingen dan 'Implantaat verplaatst' (AT, TAN, RI, RS, RL, RM, NP, AC, AX, IMF)
- Capaciteit om weergaven 'Implantaat verplaatst' te verwerken

## 3: Functies voor cyberbeveiliging

---



### Opmerking

De nieuwste informatie over patches, kwetsbaarheden en beste praktijken voor Hologic-producten vindt u op:

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

---

### 3.1 Tegen cyberaanvallen beschermd besturingssysteem Windows 10

Hologics team Certified Information Systems Security Professionals (CISSP) en Certified Secure Software Lifecycle Professionals (CSSLP) heeft aan de hand van de richtlijnen van het NIST-kader voor cyberbeveiliging een aangepaste versie van Windows 10 ontworpen die bestand is tegen cyberaanvallen. Deze release bevat aanvullende beveiliging tegen cyberaanvallen die op de laatste NIST-richtlijnen gebaseerd is.

### 3.2 Gebruikersbeheer via Windows 10

Alle gebruikersbeheer en -authenticatie (met inbegrip van wachtwoordbeleid) wordt nu afgehandeld door het Windows 10-besturingssysteem (voor lokale authenticatie) of het domeinniveau (als Active Directory wordt gebruikt). Om aanpassingen in het wachtwoordbeleid beter te ondersteunen, is er nu een nieuwe pagina voor wachtwoordbeleid die elke gebruiker met beheerders-/managerrechten kan openen via Admin > Systeembeveiliging > Accountbeveiliging

### 3.3 Patches voor het besturingssysteem

Alle vereiste patches voor het besturingssysteem die zijn uitgekomen vóór de uiteindelijke release van deze software, worden op het systeem geïnstalleerd.



# 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