

SELENIA®
Dimensions®
3Dimensions™



Notas de la versión para clientes

Versiones de software: 1.12 y 2.3

MAN-11063-2452 Revisión 002

HOLOGIC®

Selenia[®] Dimensions[®]

3Dimensions[™]

Sistema de mamografía digital

Sistema de tomosíntesis digital

Notas de la versión para clientes

Para las versiones de software: 1.12 y 2.3

N.º de referencia MAN-11063-2452

Revisión 002

Junio 2024

Soporte de productos

EE. UU. +1.877.371.4372

Europa: +32 2 711 4690

Resto de países: +1 781 999 7750

Asia: +852 37487700

Australia: +1 800264 073

Correo electrónico: BreastHealth.Support@hologic.com

© 2024 Hologic, Inc. Impreso en EE. UU. Este manual se redactó originalmente en inglés.

Hologic, Selenia, Dimensions, 3Dimensions, 3D Mammography, Affirm, C-View, Cenova, Clarity HD, Genius, Genius AI, I-View, ImageChecker, Quantra y sus logotipos asociados son marcas comerciales o registradas de Hologic, Inc. o sus filiales en Estados Unidos o en otros países. El resto de marcas comerciales, marcas comerciales registradas y nombres de productos son propiedad de sus respectivos propietarios.

Este producto puede estar protegido por una o más patentes de EE. UU. o extranjeras según se identifica en www.Hologic.com/patent-information.

HOLOGIC[®]

Índice

Índice	iii
--------	-----

1: Requisitos de control de calidad (únicamente en centros de EE. UU.)	1
1.1 Introducción	1
1.2 Técnico radiólogo.....	1
1.3 Radiofísico	2
1.4 Asistencia en aplicaciones	2
2: Notas de la versión del software Selenia Dimensions 1.12 y 3Dimensions 2.3	3
2.1 Introducción	3
2.2 Mejoras en la presentación de imágenes	4
2.3 Mejoras en las funciones	5
3: Funciones de ciberseguridad	6
3.1 Sistema operativo (OS) Windows 10 con funciones de ciberseguridad reforzadas	6
3.2 Gestión de usuarios vía Windows 10.....	6
3.3 Parches del sistema operativo	6

1: Requisitos de control de calidad (únicamente en centros de EE. UU.)

1.1 Introducción

Este documento ofrece una visión general del software del sistema de mamografía digital Selenia® Dimensions® versión 1.12 y del software del sistema 3Dimensions™ versión 2.3.



Nota

Este documento no busca sustituir a la *Guía del usuario* del sistema Selenia Dimensions o del sistema 3Dimensions. Es posible que los cambios descritos en estas notas de versión no se reflejen en la revisión actual de la *Guía del usuario*.

Si desea actualizar su sistema a la versión 1.12 del software Selenia Dimensions o a la versión 2.3 del software 3Dimensions, es posible que deba actualizar el hardware de su estación de trabajo de adquisición (AWS) a un nivel adaptable a este nuevo software, dado que algunas funciones tienen requisitos de hardware muy específicos. Consulte a su representante de Hologic para determinar si es preciso actualizar el hardware.

1.2 Técnico radiólogo



Nota

Si actualizó el sistema a partir de las versiones de software 1.9 o 2.0, esta sección le atañe.

Esta actualización de software requiere que el técnico de radiología realice las siguientes pruebas de control de calidad (CC) en la sección para técnicos del *Manual de control de calidad* del sistema Selenia Dimensions/3Dimensions, número de pieza MAN-03706:

- Evaluación de imágenes de simulación
- Mediciones de la relación señal-ruido y contraste-ruido
- Control de calidad de la impresora DICOM.

Las pruebas antes indicadas se realizarán en los sistemas Selenia Dimensions y 3Dimensions actualizados a esta versión de software.

1.3 Radiofísico

La actualización del software no requiere ninguna prueba por parte de un médico especializado. No obstante, las pruebas descritas en la sección anterior, que realiza el técnico, se consideran realizadas bajo la supervisión del médico experto contratado por el centro. El médico experto debe conocer los resultados de las pruebas y tener la oportunidad de revisarlos como considere oportuno.

El médico experto debe verificar que la dosis informada en el modelo de simulación de Mammography QC tras la actualización del software sea similar a la dosis notificada durante la última prueba de evaluación de calidad de imagen del modelo de simulación realizada por el técnico antes de la actualización.

1.4 Asistencia en aplicaciones

Si tiene alguna pregunta sobre esta versión de software, contacte con Hologic.

- En Estados Unidos: llame a la línea directa de aplicaciones de Hologic al 877-371-4372.
- En Europa y Oriente Medio: envíe un correo electrónico a BE-Applications@hologic.com.
- En Asia-Pacífico: envíe un correo electrónico a AP-AppsSupport@hologic.com.
- En Australia/Nueva Zelanda: envíe un correo electrónico a AU-ApplicationsSupport@hologic.com.

2: Notas de la versión del software Selenia Dimensions 1.12 y 3Dimensions 2.3

2.1 Introducción

Este capítulo ofrece una visión general de las mejoras asociadas a la actualización del software Selenia Dimensions 1.12 y del software 3Dimensions 2.3. Esta actualización puede afectar al flujo de trabajo diario o a otras tareas. **Revise detenidamente estas notas de la versión del cliente para conocer las nuevas mejoras de software y los cambios de software introducidos con esta actualización.**



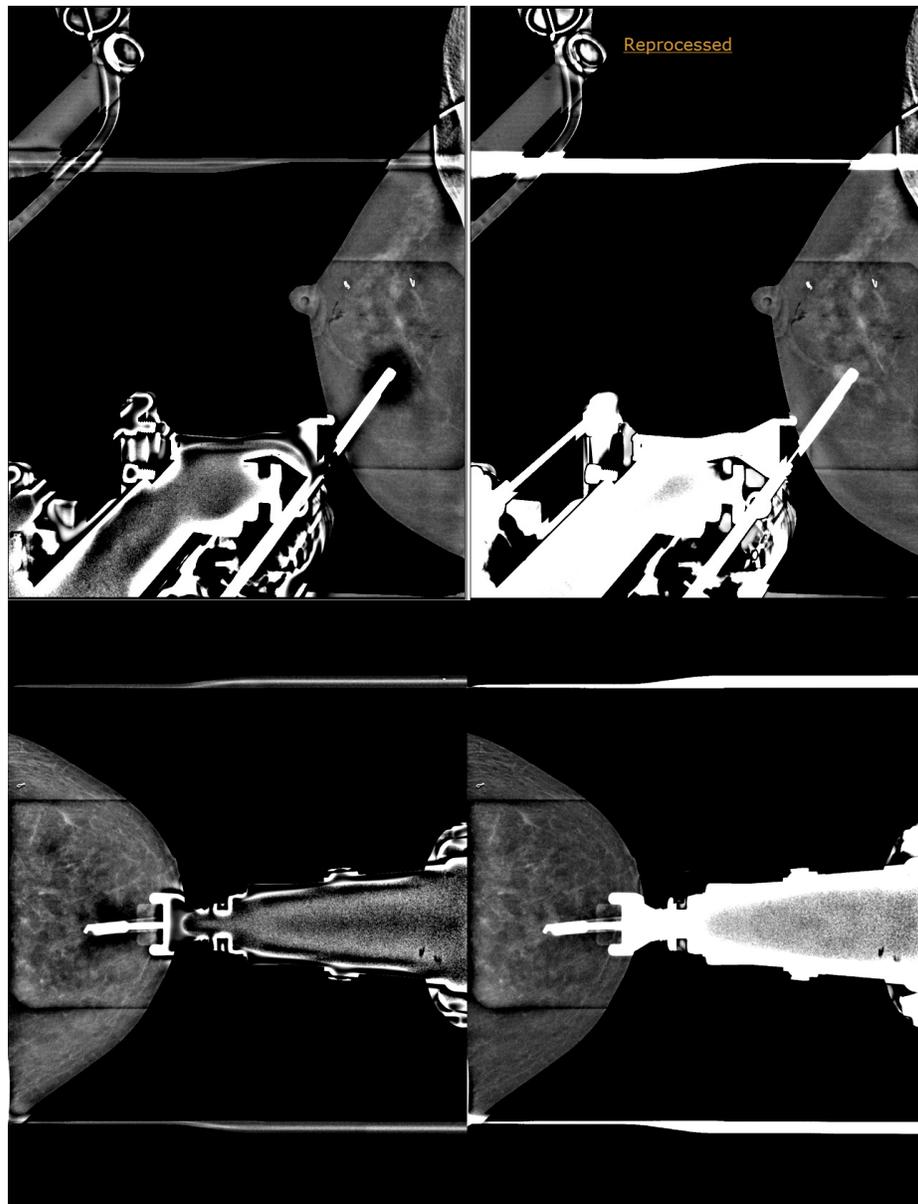
Nota

Este documento no busca sustituir a las *Guías del usuario* de los sistemas Selenia Dimensions y 3Dimensions. Es posible que los cambios descritos en estas Notas de la versión para el cliente no se reflejen en la revisión actual de las *Guías del usuario*.

2.2 Mejoras en la presentación de imágenes

2.2.1 Mejoras en el procesamiento de biopsias con contraste

El procesamiento de imágenes para imágenes de biopsia con contraste se ha mejorado para reducir el artefacto de sombra a lo largo del dispositivo de biopsia. Las siguientes imágenes ilustran las diferencias entre el software 1.11.1/2.2.1 (izquierda) y 1.12/2.3 (derecha).



2.2.2 Mejora del rendimiento del procesamiento de implantes con la tecnología de procesamiento de imágenes Hologic Clarity HD

Se ha agilizado el procesamiento de implantes con la tecnología de procesamiento de imágenes Hologic Clarity HD®. El tiempo de procesamiento de las vistas de implantes es ahora equivalente entre la resolución estándar y la tomosíntesis Hologic Clarity HD.

2.3 Mejoras en las funciones

2.3.1 Tolerancia térmica del tubo modificada para la adquisición de imágenes con contraste mejorado

Se ha incrementado el calor máximo del tubo permitido para iniciar o continuar un examen con contraste mejorado. De media, los clientes podrán adquirir más imágenes de este tipo antes de recibir una advertencia sobre el calor del tubo.

2.3.2 Versión 2.0 del software Genius AI Detection

El software Genius AI® Detection ha sido actualizado a la versión 2.0. Se trata de una sustitución de la versión 1.0. Si el cliente ya dispone de licencia para la versión 1.0, no precisará una nueva licencia. Se han incluido las siguientes mejoras en la versión 2.0:

- Mejoras del algoritmo para perfeccionar el rendimiento
- Posibilidad de detectar y notificar hallazgos "correlacionados" entre imágenes de posiciones de vista CC y MLO.
- Posibilidad de procesar posiciones de vista consideradas "equivalentes" a CC y MLO, incluyendo FB, XCCL, XCCM para CC, y ML, LM, LMO, SIO, ISO para MLO.
- Posibilidad de procesar vistas con modificadores distintos a implante desplazado (AT, TAN, RI, RS, RL, RM, NP, AC, AX, IMF).
- Posibilidad de procesar vistas con implantes desplazados

3: Funciones de ciberseguridad



Nota

Puede consultar la información más reciente relativa a parches, vulnerabilidades y mejores prácticas para los productos de Hologic en:

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

3.1 Sistema operativo (OS) Windows 10 con funciones de ciberseguridad reforzadas

El equipo de profesionales certificados en seguridad de sistemas de información (CISSP) y profesionales certificados en el ciclo de vida seguro del software (CSSLP) de Hologic, empleando las directrices del marco de ciberseguridad del NIST, ha diseñado una versión personalizada de Windows 10 reforzada contra las amenazas de ciberseguridad. Esta versión integra un refuerzo de ciberseguridad adicional basado en las últimas directrices del NIST.

3.2 Gestión de usuarios vía Windows 10

Toda las tareas de gestión y autenticación de usuarios, incluidas las políticas de contraseñas, se regulan ahora a través del sistema operativo Windows 10 (para autenticación local) o a nivel de dominio (si se utiliza Active Directory). A fin de mejorar las opciones de personalización de las políticas de contraseñas, existe una nueva página de políticas de contraseñas a la que puede acceder cualquier usuario Administrador/Gestor a través de Admin > Seguridad del sistema > Seguridad de cuentas.

3.3 Parches del sistema operativo

Todos los parches necesarios del sistema operativo publicados antes de la versión final de este software se encuentran instalados en el sistema.

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

