

Llega la nueva imagen de tomosíntesis.

Bienvenido a la nueva era del diagnóstico inteligente, que elimina las barreras de la imagen 3D y mejora el rendimiento de los radiólogos

**NUEVO
SOFTWARE**



Región de interés generada mediante IA que recibirá un alto nivel de relevancia durante el proceso de combinación

AI

Con **Inteligencia Artificial**, para una interpretación más rápida y precisa^{1,6}



Con **SmartSlices®**, para un menor tiempo de lectura²



Con **menor tamaño** de los archivos^{2,3}



Aprobado por la FDA para sustituir la lectura de cortes de 1mm.⁴

3DQuorum™
Powered by **geniusAI™**

Preguntas frecuentes⁵

1. ¿Puede elegir el radiólogo la configuración que desea visualizar y, de este modo, disponer de un periodo de aprendizaje al adoptar el uso de SmartSlices?

El sistema puede configurarse para enviar: solo cortes de 1 mm, solo SmartSlices de 6 mm o bien cortes de 1 mm y SmartSlices de 6 mm a la vez. Nota: Al visualizar los cortes de 1 mm, el radiólogo no aprovecha la ventaja del ahorro de tiempo de lectura ni se beneficia de la reducción del tamaño del estudio de imagen.

2. ¿Durante cuánto tiempo permanecen los datos de imagen de Clarity HD™ y 3DQuorum™ de Hologic en el sistema Dimensions®?

Los sistemas Dimensions® pueden almacenar aproximadamente 1000 casos de Clarity HD™ y 3DQuorum™ de Hologic. Según el tamaño del centro, esto equivale a unas 6-8 semanas de almacenamiento de datos de imagen.

3. ¿Hay algún cambio en la dosis media?

No, la dosis no aumenta. Tanto las imágenes de resolución estándar como las de alta resolución emplean una dosis media de 1,45 mGy.

4. ¿Qué distancia hay entre los SmartSlices de 6 mm?

3DQuorum™ utiliza una superposición de tres cortes, con un grosor de corte de 6 mm, y la distancia entre el primer corte y el último es la misma que en el caso de los cortes de tomosíntesis normales reconstruidos.

5. ¿En qué estaciones de lectura pueden visualizarse los SmartSlices?

Estación de trabajo SecurView®, Unifi Workspace™ y PACS.

6. ¿Cómo se muestra la altura del grosor de la mama con 3DQuorum™?

En SecurView® 10.4 y versiones posteriores, los cortes de 3DQuorum™ se muestran junto con una indicación de que el grosor del corte es de 6 mm. El grosor de la mama es el mismo que en los cortes de tomosíntesis.

7. ¿Qué tipo de formación en aplicaciones clínicas se incluye con 3DQuorum™?

Un módulo en línea accesible para los clientes a través de Hologic Learning Edge que describe la tecnología Genius AI™ de 3DQuorum™ y los SmartSlices de 6 mm. Puede ver el vídeo de formación en línea bajo demanda en HUB.

8. ¿Cómo puede asegurarse el radiólogo de que no se pierden datos ni calidad de imagen?

La tecnología 3DQuorum™ utiliza el análisis de imagen de Genius AI™ para reconstruir de forma exclusiva los datos 3D de alta resolución y generar SmartSlices de 6 mm. El análisis mediante Genius AI™ identifica regiones de interés clínicamente relevantes y conserva las características importantes durante la reconstrucción de los SmartSlices.^{4,5,6}

Cada uno de los SmartSlices de alta resolución se superpone 3 mm al SmartSlice anterior para asegurar que no se pierdan datos de imagen 3D y haya continuidad al desplazarse entre las imágenes.^{1,2,3}

9. ¿Qué implican la aprobación de la FDA y el marcado CE?

Los SmartSlices están aprobados para su lectura en sustitución del conjunto de datos 3D de 1 mm para la detección y el diagnóstico del cáncer de mama.

10. ¿Está disponible 3DQuorum™ en los formatos SCO y BTO?

No, 3DQuorum™ solo está disponible en formato BTO.

11. ¿Serán SmartSlices de 6 mm las imágenes del sistema de guiado para biopsia de mama en posición vertical Affirm®?

No, las imágenes del sistema Affirm® en posición vertical son cortes de 1 mm.