



**NOVO  
SOFTWARE**

# Chegou a nova imagem de tomossíntese.

Bem-vindo à nova era do diagnóstico inteligente,  
que elimina as barreiras da imagem 3D e melhora  
o desempenho dos radiologistas



6 cortes combinados  
em 1 SmartSlice

Região de interesse  
gerada por IA que  
receberá um alto nível  
de relevância durante o  
processo de combinação

## AI

Com **Inteligência Artificial**,  
para uma interpretação mais  
rápida e precisa<sup>1,6</sup>



Com **SmartSlices**<sup>®</sup>,  
para um menor  
tempo de leitura<sup>2</sup>



Com **menor tamanho**  
dos arquivos<sup>2,3</sup>

# Perguntas frequentes<sup>5</sup>

## 1. O radiologista pode escolher a configuração que deseja visualizar e, assim, dispor de um período de aprendizagem ao adotar a utilização de SmartSlices?

O sistema pode ser configurado para enviar: apenas cortes de 1 mm, apenas SmartSlices de 6 mm ou cortes de 1 mm e SmartSlices de 6 mm ao mesmo tempo. Nota: Ao visualizar os cortes de 1 mm, o radiologista não aproveita a vantagem em termos de poupança de tempo de leitura, nem beneficia da redução do tamanho do estudo de imagem.

## 2. Durante quanto tempo os dados de imagem de Clarity HD™ e 3DQuorum™ da Hologic permanecem no sistema Dimensions®?

Os sistemas Dimensions® podem armazenar aproximadamente 1000 casos de Clarity HD™ e 3DQuorum™ da Hologic. Dependendo do tamanho do centro, isto equivale a cerca de 6-8 semanas de armazenamento de dados de imagem.

## 3. Há alguma alteração na dose média?

Não, a dose não aumenta. Tanto as imagens de resolução padrão quanto as de alta resolução utilizam uma dose média de 1,45 mGy.

## 4. Que distância existe entre os SmartSlices de 6 mm?

O 3DQuorum™ utiliza uma sobreposição de três cortes, com uma espessura de corte de 6 mm, e a distância entre o primeiro e o último corte é a mesma que nos cortes de tomossíntese normais reconstruídos.

## 5. Em que estações de leitura é possível visualizar os SmartSlices?

Estação de trabalho SecurView®, Unifi Workspace™ e PACS.

## 6. Como é exibida a altura da espessura da mama com o 3DQuorum™?

No SecurView® 10.4 e versões posteriores, os cortes de 3DQuorum™ são apresentados juntamente com uma indicação de que a espessura do corte é de 6 mm. A

espessura da mama é a mesma dos cortes de tomossíntese.

## 7. Que tipo de formação em aplicações clínicas é incluído com o 3DQuorum™?

Um módulo *online* acessível aos clientes através do Hologic Learning Edge, que descreve a tecnologia Genius AI™ do 3DQuorum™ e os SmartSlices de 6 mm. Pode visualizar o vídeo de formação *online* mediante solicitação no HUB.

## 8. Como pode o radiologista garantir que não ocorre a perda de dados ou da qualidade de imagem?

A tecnologia 3DQuorum™ utiliza a análise de imagem do Genius AI™ para reconstruir de forma exclusiva os dados 3D de alta resolução e gerar SmartSlices de 6 mm. A análise utilizando o Genius AI™ identifica regiões de interesse clinicamente relevantes e preserva as características importantes durante a reconstrução dos SmartSlices.<sup>4,5,6</sup>

Cada um dos SmartSlices de alta resolução sobrepõe-se em 3 mm ao SmartSlice anterior para garantir que não ocorra a perda de dados de imagem 3D e haja continuidade ao navegar entre as imagens.<sup>1,2,3</sup>

## 9. O que significam a aprovação pela FDA e a marcação CE?

Os SmartSlices estão aprovados para leitura em substituição do conjunto de dados 3D de 1 mm para detecção e diagnóstico do cancro da mama.

## 10. O 3DQuorum™ está disponível nos formatos SCO e BTO?

Não, o 3DQuorum™ está disponível apenas em formato BTO.

## 11. As imagens do sistema de orientação para biópsia da mama em posição vertical Affirm® serão SmartSlices de 6 mm?

Não, as imagens do sistema Affirm® em posição vertical são cortes de 1 mm.