

Samsung HS40 – Ginecologia e Obstetrícia

<https://www.samsunghealthcare.com/en/products/UltrasoundSystem/HS40/Obstetrics%20-%20Gynecology/benefit>

Com as imagens de alta definição proporcionadas pela tecnologia digital Samsung, o utilizador pode tomar decisões clínicas com **maior confiança**.

O **design inovador** do HS40 e todos os detalhes desde, o braço articulado, a consola de altura ajustável e o espaço adicional de armazenamento, foram inspirados por ideias e sugestões de utilizadores e criados para tornar o ambiente de trabalho **mais confortável**.

Esse foco, na experiência do utilizador, levou o Samsung HS40 a vencer o prestigiado iF Design Award em 2017.



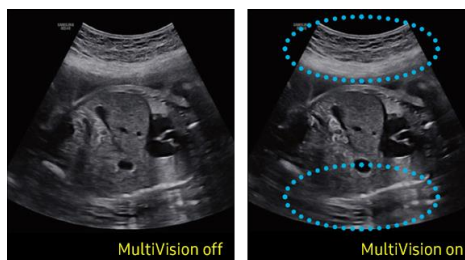
CrystalLive™ é a atualização da imagem de ultra-som da Samsung com uma melhoria no mecanismo de processamento de imagem 2D, renderização 3D e processamento de sinal colorido, oferecendo excelente desempenho de imagem e um fluxo de trabalho eficiente mesmo em casos complexos.

Esta reestruturação permitiu incorporar softwares de diagnóstico diferenciados permitindo desta forma maior precisão em exames cardiovasculares, de musculoesquelética e de ginecologia e obstetrícia.

Melhor contraste e resolução de imagem com tecnologias avançadas

MultiVision (imagem composta):

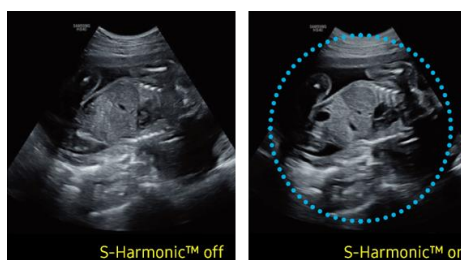
Controla eletronicamente a direção do feixe de ultrassons, e combina muitas linhas de varredura numa só imagem para melhorar a qualidade da mesma. O MultiVision fornece uma resolução espacial e de contraste notável com uma supressão de artefactos superior.



2nd trimest

S-Harmonic™:

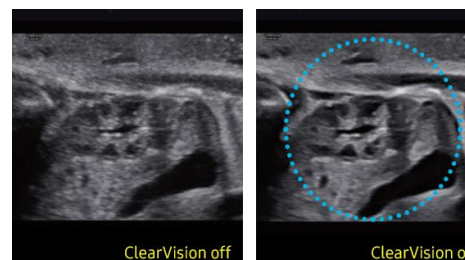
Esta inovadora tecnologia torna a imagem mais nítida em toda a profundidade, minimizando o ruído no sinal, produzindo imagens mais uniformes.



2nd trimest

ClearVision:

Reduz o ruído e artefactos indesejados dos ultrassons através de um filtro de redução de ruído, criando imagens mais nítidas e com maior diferenciação, para o melhor desempenho de diagnóstico.



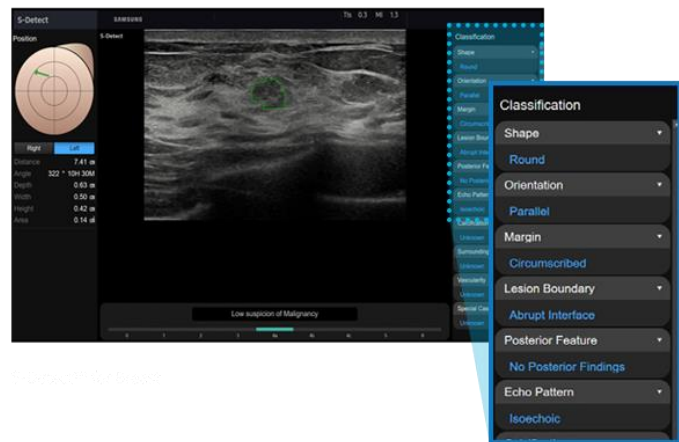
3rd trimest

Qualidade de imagem premium para um diagnóstico seguro

S-Detect For Breast™:

Analisa lesões identificadas na ecografia mamária e classifica estas mesmas lesões segundo os parâmetros *Bi-RADS ATLAS* (*Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas*).

Permite que o utilizador elabore relatórios padronizados, com maior confiança no diagnóstico e melhora o fluxo de trabalho, reduzindo o tempo do exame.



S-Detect For Breast



CrystalVue

CrystalVue™:

É uma tecnologia avançada de renderização de volume que melhora a visualização de estruturas internas e externas numa única imagem renderizada, usando uma combinação de intensidade, gradiente e posição. Facilita o diagnóstico e avaliação fetal.

RealisticVue™:

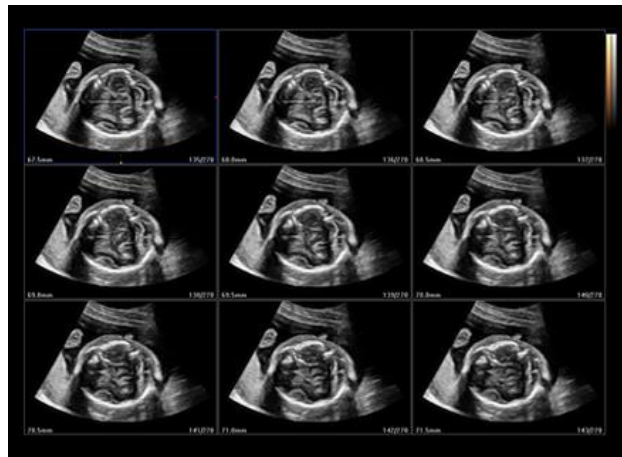
RealisticVue™ exibe a anatomia 3D de alta resolução com detalhes excepcionais e percepção realista de profundidade. A direção da fonte de luz, que pode ser selecionada pelo utilizador, cria sombras complexas para melhor definição das estruturas anatómicas.



Fetal face

3D XI:

Software composto por um conjunto de aplicações de processamento de imagem (*Multi-Slice View, Oblique View e XI VOCAL*), o 3D XI oferece uma manipulação precisa das imagens 3D/4D para melhorar a precisão e confiança do diagnóstico.



Fetal brain using MSV

5D Follicle (Follicle measurement):

Fornece, automaticamente, a visão sagital média, girando e ampliando a imagem quando se mede a translucência nuchal num feto de poucas semanas.

5D NT™ (Nuchal translucency measurement):

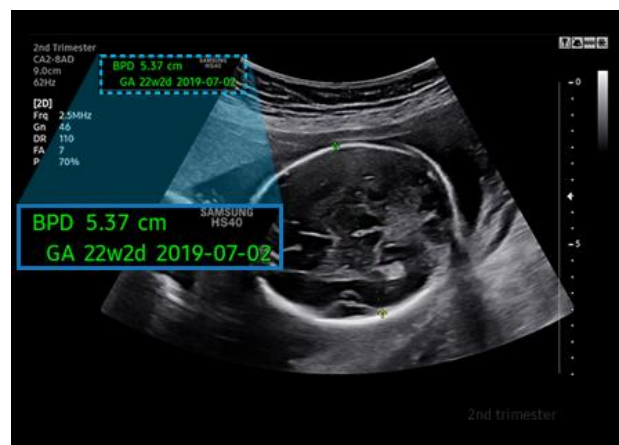
O 5D Follicle identifica e mede vários folículos ováricos para avaliação rápida e precisa do tamanho e estado dos folículos durante os exames ginecológicos.

LaborAssist™:

LaborAssist™ fornece informações sobre o pré-parto pela medição automática do AoP (Angle of Progress) e da direção da cabeça fetal, ajudando na comunicação eficaz entre os profissionais de saúde e as mães e auxiliando os profissionais de saúde na decisão do método de parto mais indicado.

BiometryAssist™

Tecnologia de medição biométrica semiautomática, o BiometryAssist™, permite que os utilizadores meçam os parâmetros de crescimento fetal, como BPD, HC, AC e FL com um só clique, mantendo a consistência e viabilidade do exame.



BPD measurement with BiometryAssist™



Maior ergonomia pensada nos utilizadores



Braço de monitor articulado

O HS40 possui um braço articulado, fazendo com que o monitor se adapte às suas necessidades com uma ampla gama de movimentos.



Aquecedor de gel

O aquecedor de gel ajustável em dois níveis mantém o gel de ultrassom a uma temperatura confortável.

* Opção extra



Armazenamento lateral



Painel de controle com altura ajustável



Suporte do transdutor de endocavidade.