



# KONIMAGEM

## NUEVA I9

SISTEMA DE ULTRASSOM DIAGNÓSTICO

INOVAÇÃO, EM TODOS OS ASPECTOS



**mindray**  
Authorized Distributor



# Inovação

O **Nuewa 19** proporciona uma experiência totalmente nova, graças às inovações que apresenta tanto por dentro como por fora. O equipamento caracteriza-se pelos recursos que sempre foram determinantes nos equipamentos de ultrassom avançados da Mindray: a revolucionária plataforma ZST<sup>+</sup> eleva a qualidade da imagem do ultrassom a um nível superior, e oferece excelente equilíbrio entre resolução espacial e temporal, além de uniformidade do tecido.

A solução inteligente full-stack com Smart Scene 3D oferece, de forma inovadora, inteligência ao longo de todo o procedimento de exame para um diagnóstico extraordinariamente fácil, preciso e rápido. O sistema inicia o processo utilizando a identificação automática do cenário clínico e utiliza a automação em cada ponto, desde a otimização da aquisição de imagem até a aquisição dos planos, quantificação e criação de um fluxo de trabalho automatizado.

Você se surpreende instantaneamente com o design de um equipamento de ultrassom diferente de tudo o que já viu - juntamente com todas as mais modernas tecnologias. O **Nuewa 19** ostenta um inteligente painel de controle iConsole com teclas E-ink customizáveis, tela touch de 15,6" com interação intuitiva com o usuário, ativação automática da energia residual, design super silencioso, juntamente com muitas outras funcionalidades de alta qualidade. Esses elementos de design inovadores ajudarão a reduzir a fadiga durante os exames ao mínimo.

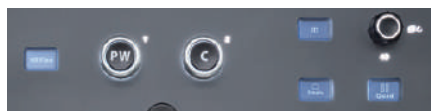




# Flexibilidade ilimitada de varredura, além da Imaginação

## iConsole - painel de controle inteligente

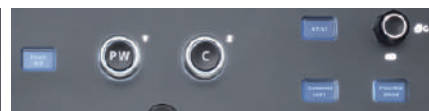
O layout do painel de controle inteligente específico para cada exame clínico é uma inovação revolucionária desenvolvida para a adaptação, de forma otimizada, a diferentes cenários clínicos, como OB, GIN, pediatria, entre outros. Baseado em seis teclas especiais E-ink com telas digitais, o iConsole pode ajustar, de forma adaptativa, o layout e as funções das teclas durante a mudança de exames. O definição pelo usuário está disponível para configurações personalizadas e a tela digital nas teclas E-ink não desaparecerão mesmo durante o desligamento.



Obstetrícia



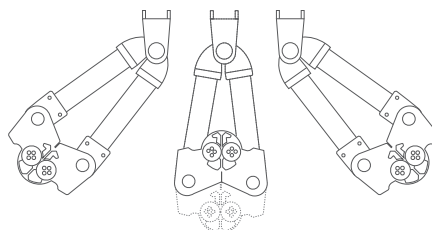
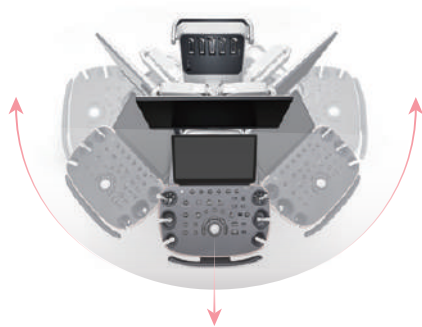
Ginecologia



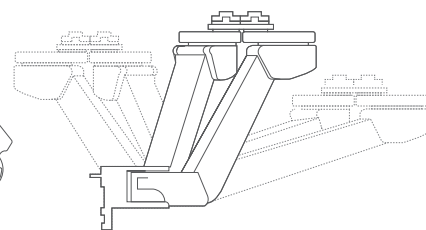
Pediatria

## Painel de controle flutuante em todo o espaço

Ao invés do ajuste em 4 ou 6 direções, é possível ajustá-lo de forma otimizada em todo o espaço, com um alcance extremamente amplo e travamento fácil em qualquer posição. Dessa forma, ele atende diversas necessidades de exames em diversos cenários clínicos, com maior conforto e cuidado.



Ajuste em todo o espaço

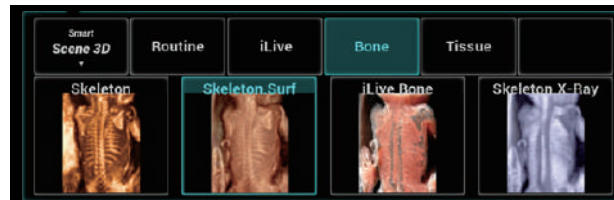




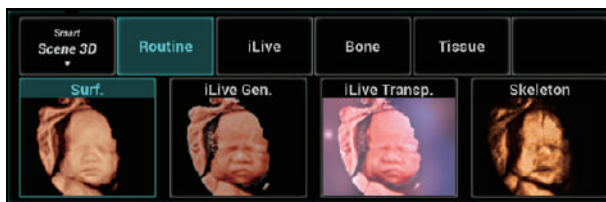
# A facilidade jamais experimentada antes

## Facilidade de uso baseada no cenário clínico

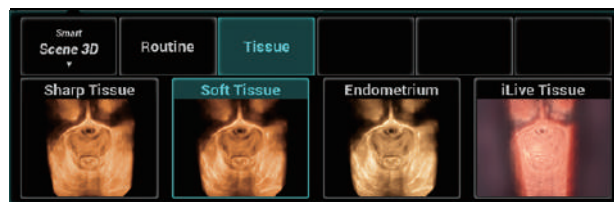
A interação 3D/4D é totalmente diferente e se torna extremamente intuitiva e fácil. Sem ajustes complicados com botões. Basta clicar e escolher o efeito nos diferentes cenários conforme desejar, como Routine, iLive, Bone, Tissue, Follicle, entre outros. Todas as configurações da aquisição de imagem relacionadas já foram integradas ao sistema para obter os efeitos ideais da aquisição de imagem de volume.



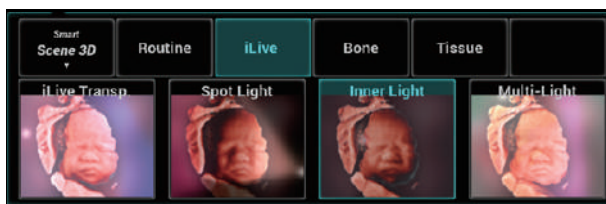
Cenário Bone para a visualização especial dos ossos



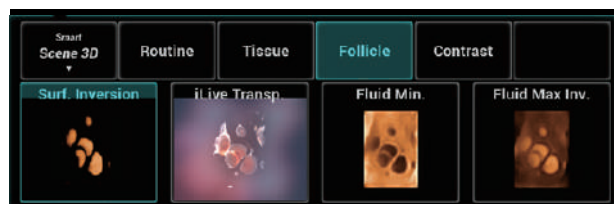
Cenário Routine para a prática regular



Cenário Tissue desenvolvido especialmente para os tecidos moles



Cenário iLive para mais realismo



Cenário Follicle com múltiplos efeitos nos folículos

## Experiência imersiva e interação intuitiva

- Tela cheia de 23,8" sem borda, com imagens grandes
- Tela touch Full HD de 15,6" com poderosa operação com gestos
- Exibição simultânea em tela dupla para os médicos e mães





## Design cuidadoso para a máxima conveniência



### Basta dobrar e levar

- Altura mínima de 1 metro, transporte fácil para serviço móvel
- Largura do corpo de 55cm, fácil de passar pelas portas, acesso rápido em todos os departamentos clínicos



### Exames no leito sem cabos de energia

- Varredura por ultrassom contínua por até 4 horas
- Ativação automática da energia residual quando você segura a alça direita



### Troca de sondas sem se inclinar

- Portas elevadas para trocar as sondas sem ter que se inclinar
- Indicadores luminosos da ativação da sonda



### Design super silencioso

- Design super silencioso de 26dB, tão silencioso quanto um quarto
- Mais conforto sem transtornos

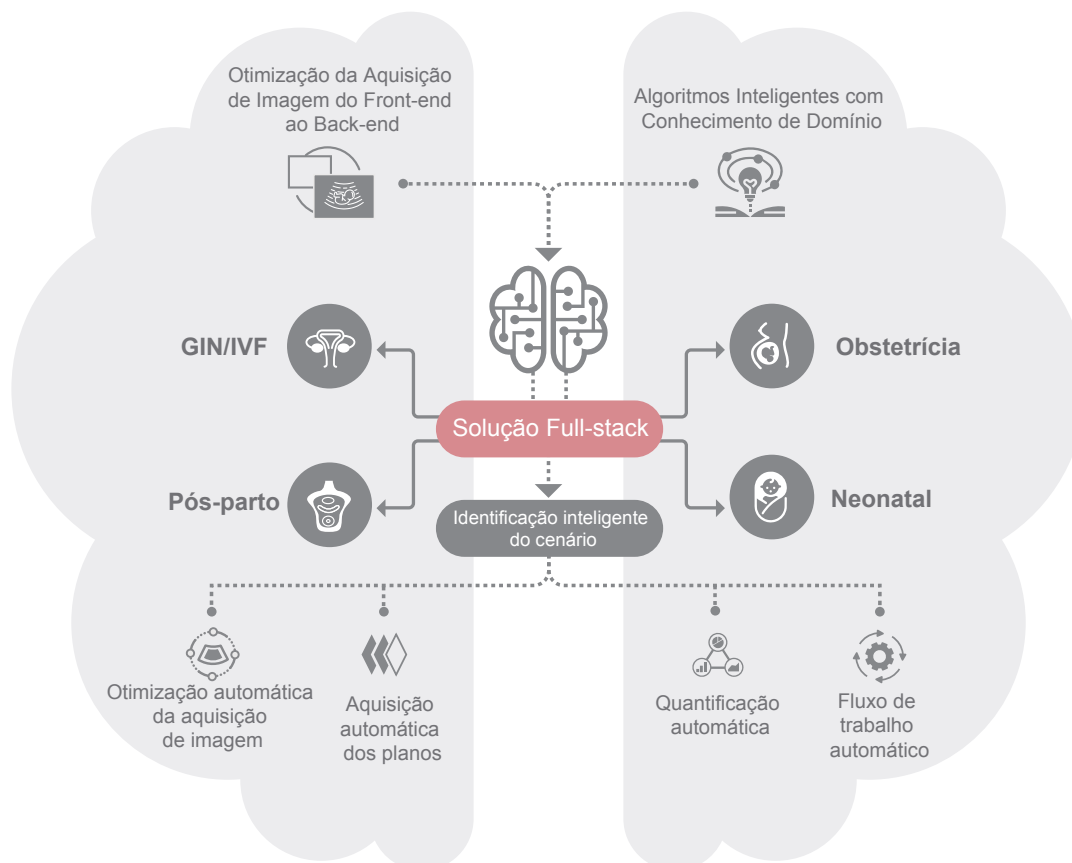


## Solução full-stack com Zst<sup>+</sup>

A plataforma ZST<sup>+</sup> é uma inovação extraordinária que representa uma evolução na área do ultrassom. Transforma a métrica do ultrassom, da formação de feixe convencional para o processamento baseado em dados de canais. Essa plataforma elimina a limitação da compensação tradicional entre a resolução espacial, resolução temporal e uniformidade do tecido, proporcionando uma qualidade de imagem excepcional para infinitas soluções para a aquisição de imagem com melhorias contínuas.



O **Nuewa 19** oferece uma solução full-stack inteligente para um atendimento eficiente e extraordinário para a mulher e o recém-nascido. Inclui aplicações completas desde a fase pré-gestacional, durante a gravidez, no período pós-parto e neonatal. A inteligência ao longo de todo o procedimento de exame é ainda mais extraordinária: O sistema inicia o processo utilizando a identificação automática do cenário clínico e utiliza a automação em cada ponto, desde a otimização da aquisição de imagem até a aquisição dos planos, quantificação e criação de um fluxo de trabalho automatizado.



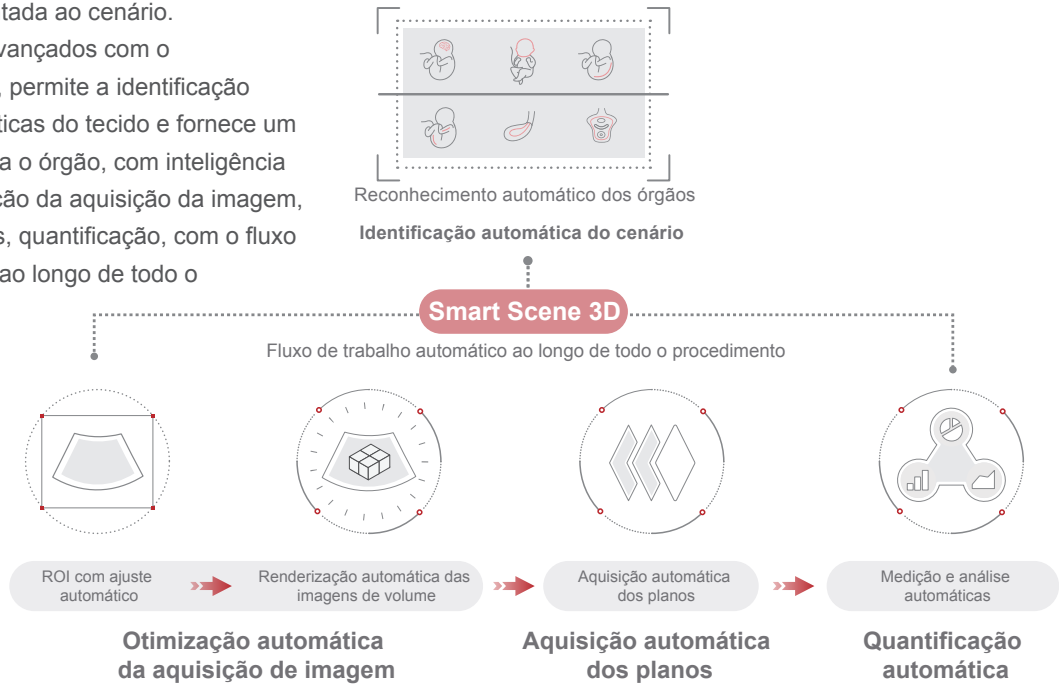




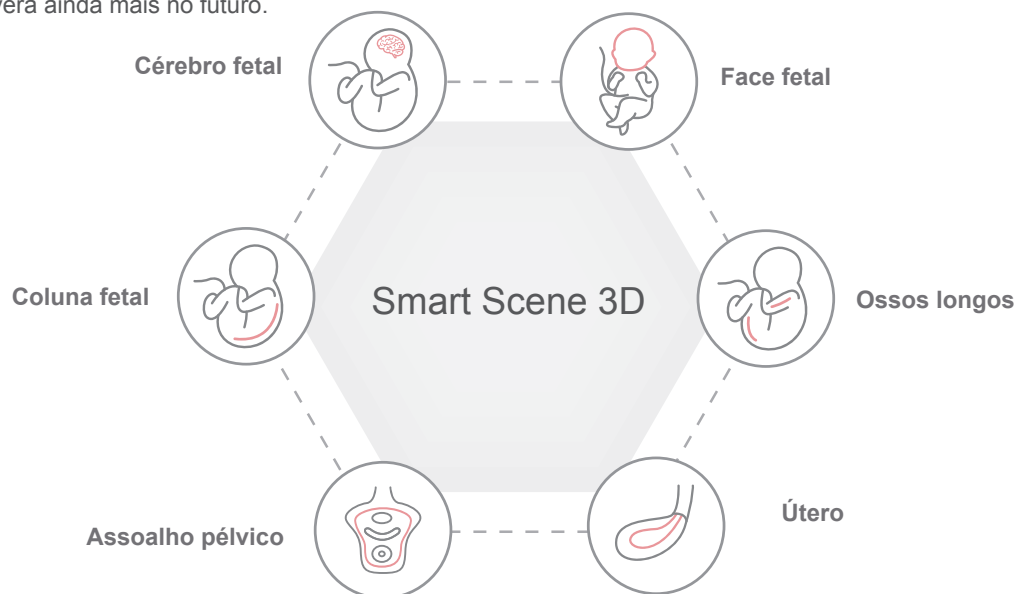
# Inteligência baseada no cenário clínico

## Smart Scene 3D

Smart Scene 3D é uma inovadora técnica inteligente de varredura de volume orientada ao cenário. Combinando algoritmos avançados com o conhecimento de domínio, permite a identificação automática das características do tecido e fornece um diagnóstico específico para o órgão, com inteligência full-stack desde a otimização da aquisição da imagem, até a aquisição dos planos, quantificação, com o fluxo de trabalho automatizado ao longo de todo o procedimento.



O Smart Scene 3D é amplamente utilizado no atendimento às mulheres nos exames pré-gravidez, obstétricos e pós-parto. Como uma tecnologia em desenvolvimento, ela se ampliará e se desenvolverá ainda mais no futuro.

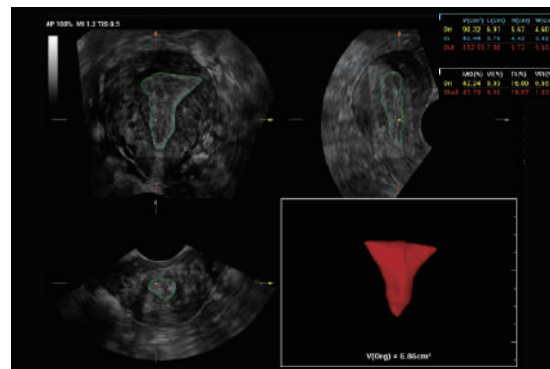




# Solução para saúde reprodutiva

## Análise inteligente da receptividade endometrial - Smart-V Trace

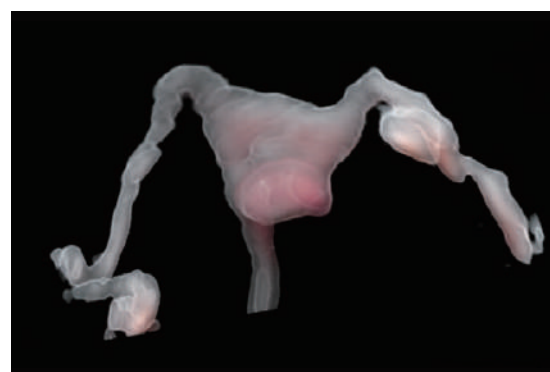
Detecta de maneira eficaz as estruturas anatômicas, mesmo com bordas irregulares, como no caso do endométrio. Além disso, a avaliação completa da superfície vascular e da intensidade do fluxo sanguíneo na área alvo é fornecida para garantir mais informações diagnósticas sobre receptividade endometrial e distribuição do fluxo sanguíneo em tumores.



Smart-V Trace

## Avaliação da permeabilidade das tubas uterinas - 4D HyCoSy

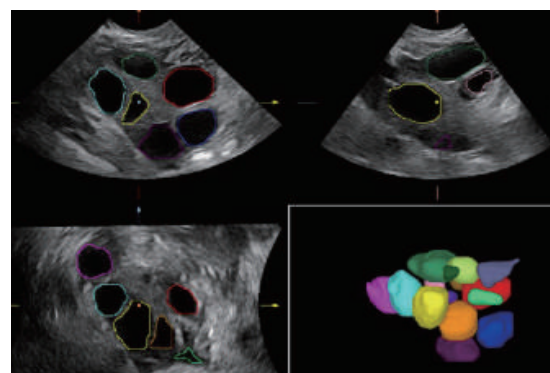
A eficaz ferramenta diagnóstica de infertilidade 4D HyCoSy consiste em um procedimento por ultrassom simples e bem tolerado utilizado para avaliar a permeabilidade das tubas uterinas, bem como para detectar anormalidades no útero e endométrio.



4D Hycosy

## Estudo inteligente de folículos para IVF - Smart FLC

O Smart FLC detecta automaticamente o número de folículos e calcula cada volume a partir de uma imagem 3D do volume ovariano, garantindo uma avaliação precisa dos folículos, considerados essenciais para os exames de IVF.



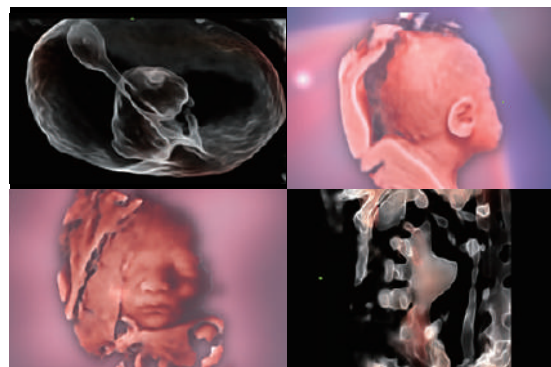
Smart FLC



# Solução obstétrica

## Realismo e luminosidade incomparáveis -- iLive com Hyaline

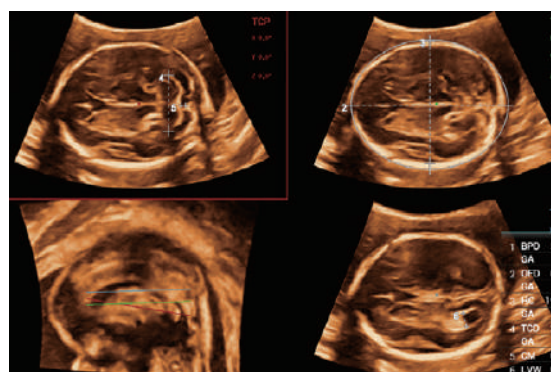
Ao simular múltiplas fontes de luz de intensidade variável, o iLive ajuda a melhorar significativamente a resolução detalhada, bem como o realismo anatômico da superfície e das estruturas internas. Renderização do volume de alta velocidade com a plataforma ZST<sup>+</sup>.



iLive com Hyaline

## Estudo inteligente e preciso do SNC fetal -- Smart Planes CNS

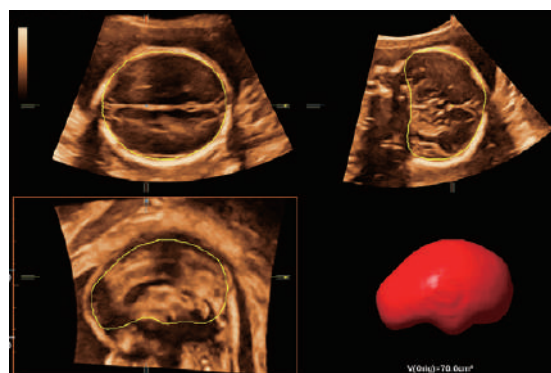
Tecnologia pioneira da Mindray que permite a detecção precisa e automática dos planos mais importantes (MSP, TCP, TTP e TVP) e das medições do SNC fetal utilizadas com mais frequência (BPD, HC, OFD, TCD, CM e LVW), levando a um diagnóstico inteligente, maior rendimento e redução da dependência do usuário.



Smart Planes CNS

## Avaliação eficiente e precisa do volume intracraniano -- Smart ICV

O Smart ICV permite a segmentação automática do cérebro fetal e realiza a medição totalmente automática para o estudo do volume intracraniano fetal. Com o mínimo de manipulação do usuário, o Smart ICV oferece a medição extremamente inteligente e eficaz com precisão garantida.



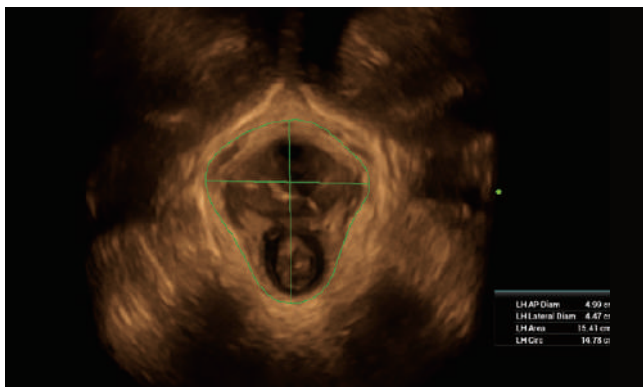
Smart ICV



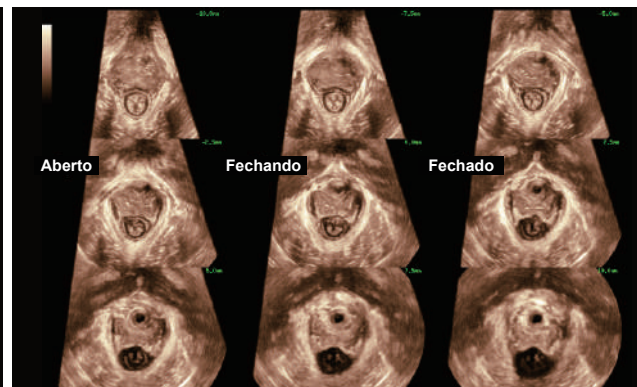
## Solução pós-parto

### Diagnóstico extremamente fácil das disfunções do assoalho pélvico -- Smart Pelvic

Simplifica significativamente os procedimentos operacionais e minimiza a duração do exame de uma avaliação padronizada do assoalho pélvico, seja para o compartimento pélvico anterior ou para o hiato do elevador do ânus. Com uma interação com o usuário extremamente simples, a solução gera um sistema de coordenadas padrão e fornece, automaticamente, todas as medições relacionadas em poucos segundos. Também permite a aquisição de múltiplos planos paralelos enquanto a sínfise púbica está "aberta, fechando e fechada".



Smart Pelvic



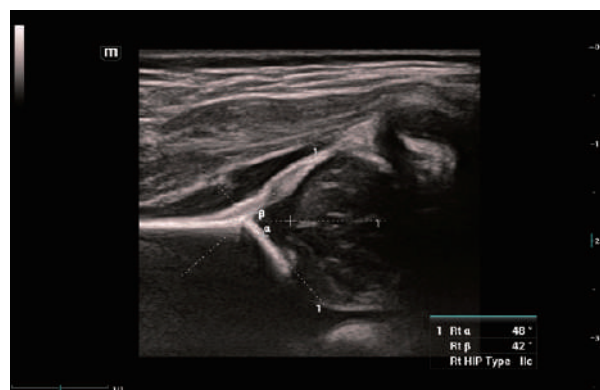
Aquisição automática dos planos



## Solução Neonatal

### Detecção segura e inteligente da DDH --- Smart Hip

Smart Hip é uma ferramenta simples e eficiente para a detecção e diagnóstico precisos e seguros da DDH (Displasia do Desenvolvimento do Quadril). A solução fornece, de forma inovadora, a detecção das estruturas do quadril e a medição automática de  $\alpha$  e  $\beta$  para obtenção fácil da classificação de Graf. Basta um simples clique para realizar o exame rapidamente, resultando em menos impacto devido à baixa colaboração do recém-nascido.



Smart Hip

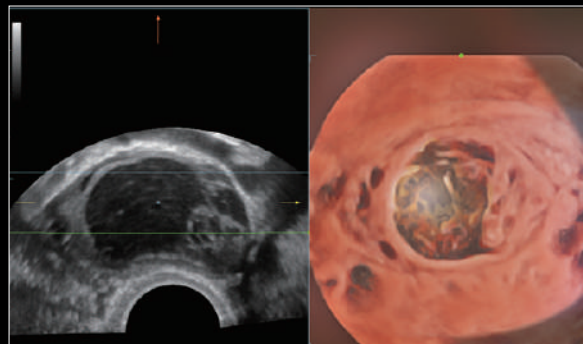




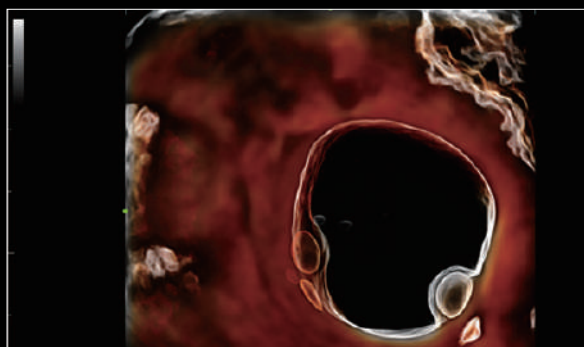
# Confiança extraordinária com extrema luminosidade



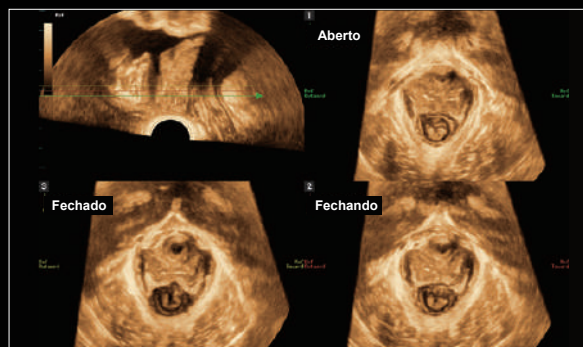
3D da face fetal



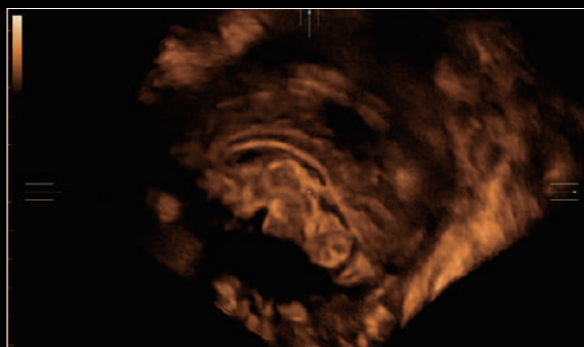
Tumor no ovário



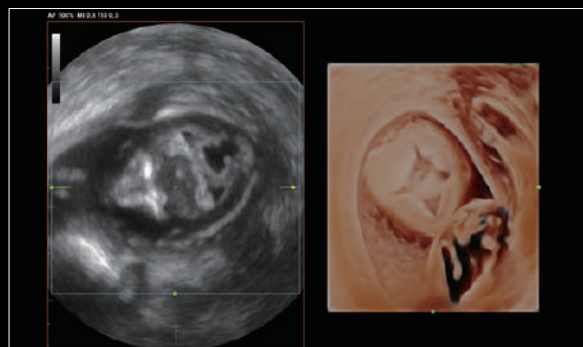
3D do folículo



Smart Pelvic



Corpo caloso e vermis cerebelar



Malformação cerebral fetal



Coração fetal



Face fetal



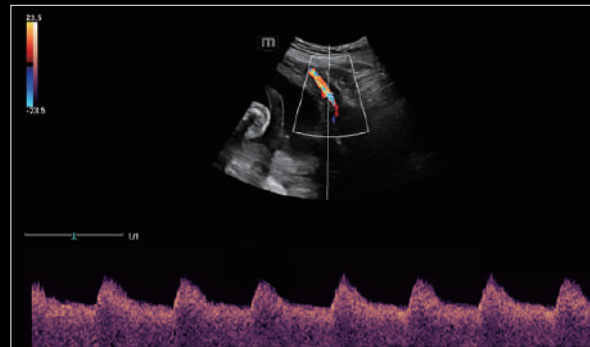
Dilatação gastrointestinal fetal



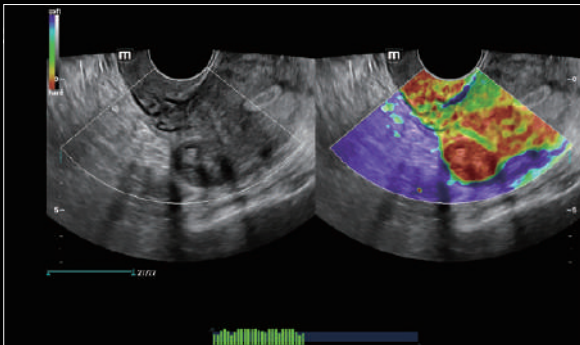
3D da coluna fetal



Feto OB inicial



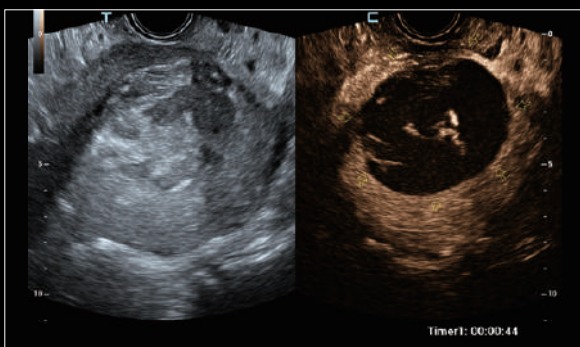
PW da artéria uterina



Elastografia de mioma uterino



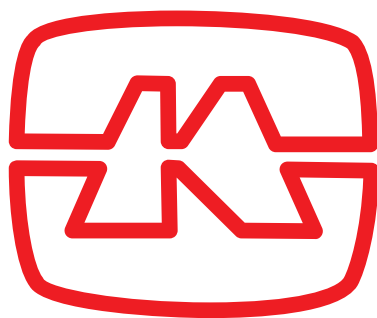
Feto OB inicial com iLive



CEUS de massa uterina



Pé torto congênito



# KONIMAGEM



**(11) 2950.1971**



[www.konimagem.com.br](http://www.konimagem.com.br)



[contato@konimagem.com.br](mailto:contato@konimagem.com.br)



[/konimagem](https://www.facebook.com/konimagem)



[/company/konimagem](https://www.linkedin.com/company/konimagem)