

## DC-70

Sistema de Diagnóstico por Ultrasonido

# Exámenes de calidad a su alcance

X-Insight



# X-Insight

## Una solución detallada para prever más.

La nueva solución de Mindray es una excelente fusión de entendimiento constante del cliente sobre las necesidades clínicas, combinada con tecnologías de ultrasonido de vanguardia en constante evolución.

Full of vitality, with the goal of insight into the future and pursuit of the unlimitedness, it is constantly improving with increased scalability.  
Lleno de vitalidad, con el objetivo de obtener una visión del futuro y la búsqueda de infinidad de soluciones, está mejorando constantemente con una mayor escalabilidad.



## Alta eficiencia con imágenes de precisión

Como socio íntimo, el DC-70 con X-Insight se centra en lo que le importa y lo ayuda a administrar su práctica clínica diaria con facilidad y seguridad.

Basándose en conocimientos profundos sobre las necesidades del cliente, el DC-70 con X-Insight está diseñado para ofrecer una alta eficiencia con imágenes de precisión, que se ve potenciada por la claridad inmediata y los exámenes All-Smart, beneficiándose de una experiencia confortable.

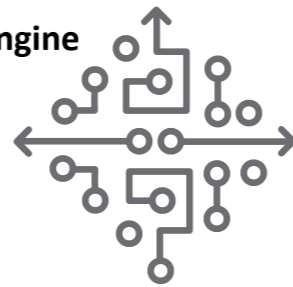
# Claridad Inmediata

## Más claridad, menos esfuerzo

Lograr imágenes excelentes con un mínimo esfuerzo es su máxima prioridad y nuestra búsqueda sin fin. Con la innovación continua de tecnologías de imagen y el transductor, el DC-70 con X-Insight ofrece claridad de inmediato con "Toque y Bingo" que le permite obtener las imágenes óptimas que necesita de inmediato, tan pronto como el transductor toca el cuerpo.

## Imágenes de velocidad de trueno con tecnología de X-Engine

El nuevo X-Engine integrado tanto con GPU como con CPU permite el procesamiento en paralelo de múltiples núcleos para obtener imágenes rápidas y una claridad excelente. Con el avanzado motor de imágenes, la velocidad de procesamiento de la imagen se acelera tres o cuatro veces más rápido que el procesamiento tradicional, lo que resulta en imágenes extremadamente rápidas y una claridad superior para 3D / 4D y otras aplicaciones.

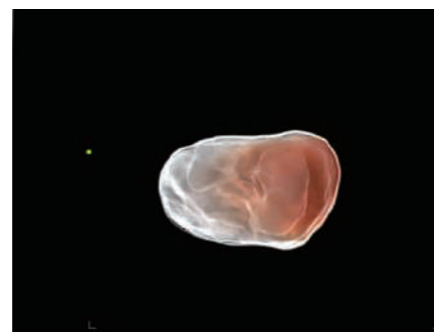


## Excelente visualización con Hyaline

Ampliación integral en iLive para mejorar significativamente la resolución detallada y el realismo anatómico. Hyaline es un nuevo método de renderizado que aplica dinámicamente transparencia a las estructuras renderizadas para una visión más completa de la anatomía, por lo tanto, muestra mejor la anatomía interna desde una superficie sólida



Espina Fetal con Hyaline

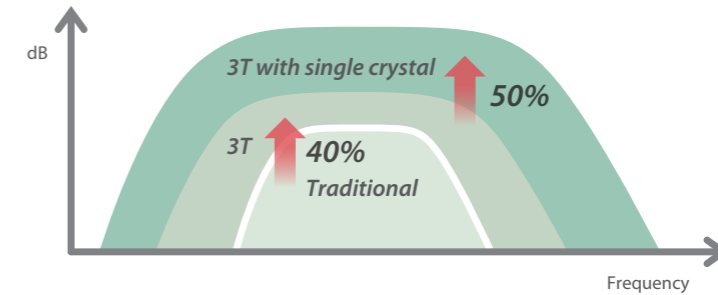


Embrión de 7 semanas con Hyaline

## "Toque y Bingo" con transductores de primer nivel

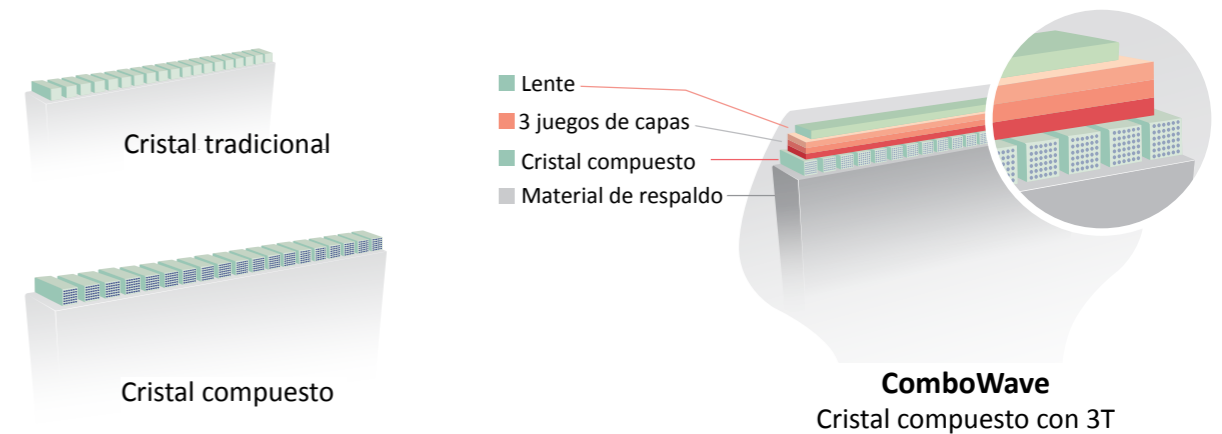
### Transductores de un solo cristal con tecnología 3T

Combinando con la exclusiva tecnología 3T de Mindray (capas de triple ajuste, diseño de corte total, control térmico), los nuevos transductores de volumen de cristal único, convexo y phased array proporcionan un ancho de banda mayor para ofrecer simultáneamente una mejor penetración y una mayor resolución, lo que resulta en una solución de escaneo óptima en OB / GYN, ABD, Cardiología y más.

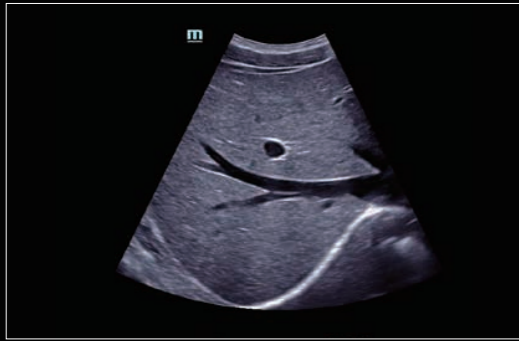


### Transductores ComboWave

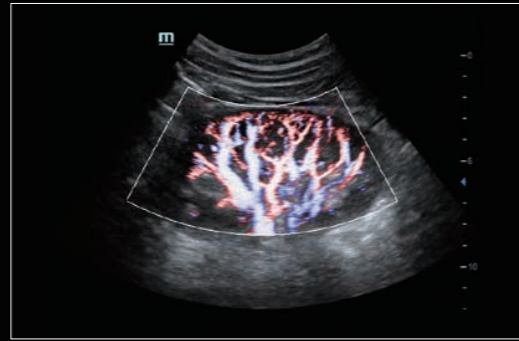
En comparación con los transductores tradicionales, los transductores ComboWave utilizan un nuevo tipo de material compuesto piezoeléctrico para optimizar drásticamente el espectro acústico y reducir la impedancia acústica. Además integrado con la tecnología única 3T de Mindray, los transductores lineales ComboWave le permiten experimentar un rendimiento excepcional con una resolución de imagen extrema y uniformidad en tiroides, mama, vascular y más.



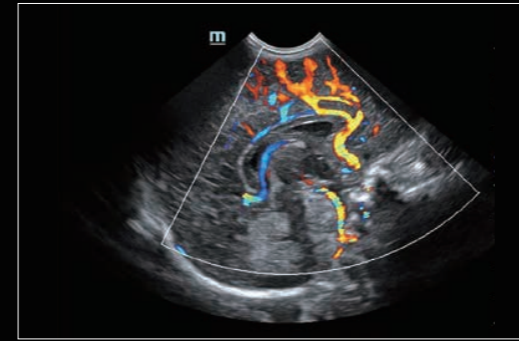
# Galeria de Imágenes



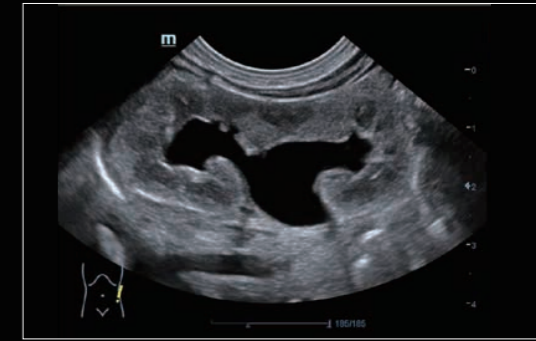
Higado



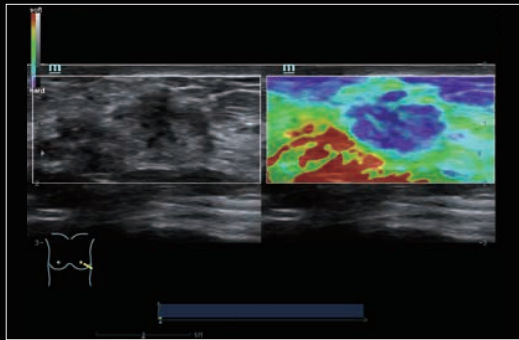
Perfusión renal con flujo de frecuencia cardíaca



Perfusión cerebral neonatal



Hidronefrosis pediátrica



Elastografía táctil natural de masa mamaria



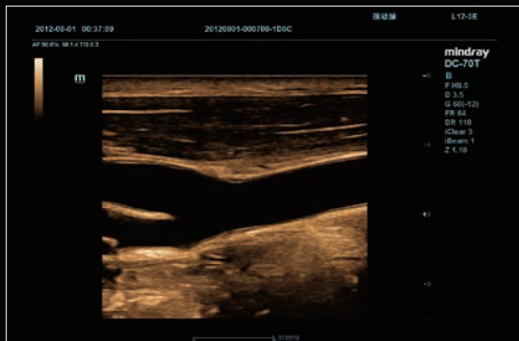
Adenoma tiroideo



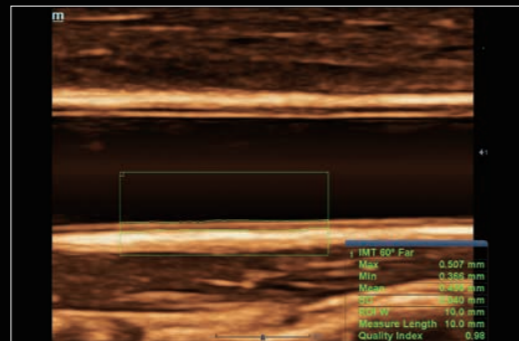
Labio leporino fetal



Esclerosis cardíaca fetal



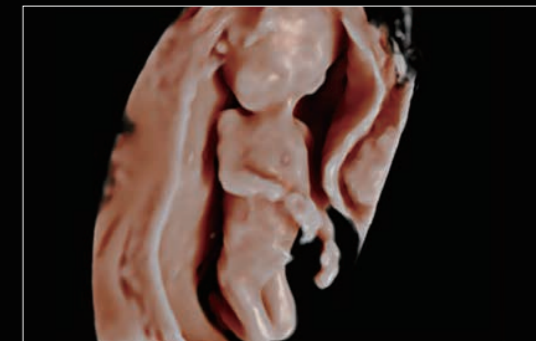
Bifurcación carotidea



Auto IMT



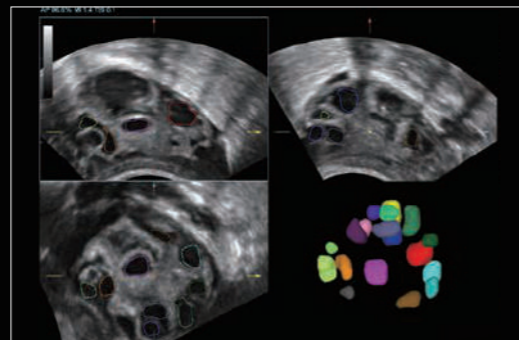
Rostro fetal en 3D con iLive



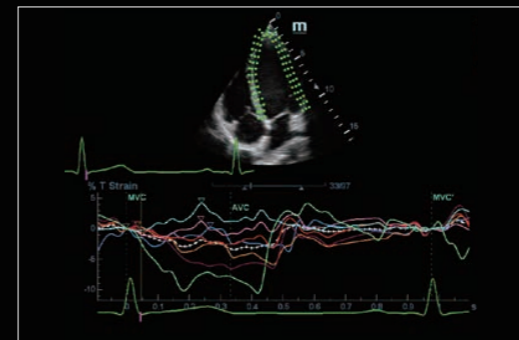
Perfil fetal de 12 semanas en 3D con iLive



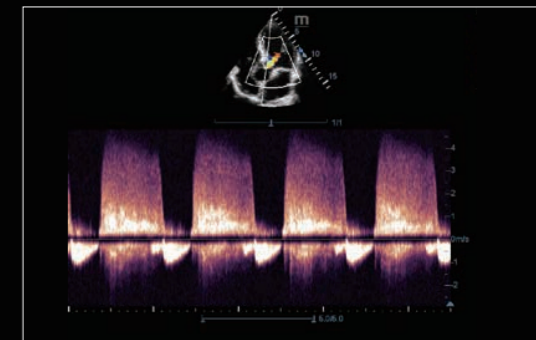
Triplex de arteria poplítea con cálculo automático



FLC Inteligente



TT QA



Regurgitación aórtica

# Exámenes completamente inteligentes

## Haz más cosas mucho más rápido

Para mejorar la eficiencia del escaneo con más exactitud y consistencia, el DC-70 con X-Insight proporciona exámenes All-Smart a lo largo de todo el flujo de trabajo del examen, desde la adquisición de planos hasta la optimización de imágenes, y desde el cálculo hasta el protocolo de exámenes, con herramientas ricas como Smart Planes CNS, Smart Face, Smart Track, iTouch, Smart FLC, Smart OB / NT, Auto EF, Auto IMT e iWorks.



3D Original



Rostro inteligente encendido

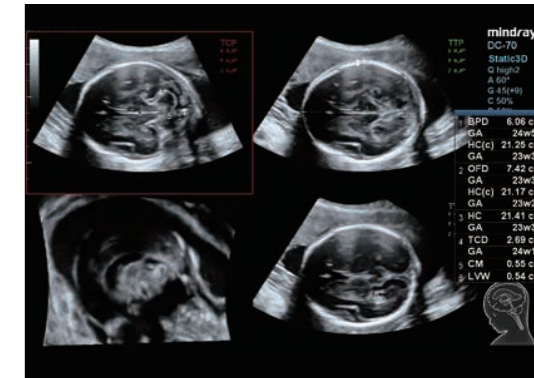
## Simplicidad con optimización automática de la imagen --- Cara inteligente

Smart Face proporciona una optimización rápida e inteligente para la cara fetal con una simple operación de un solo toque. Inmediatamente elimina las oclusiones, como el cordón umbilical, la placenta, el útero y las extremidades, en los datos de volumen y elimina la información de ruido no deseado, por lo que finalmente genera una vista óptima de la cara fetal con más simplicidad.

## Precisión con adquisición inteligente

### --- Planos Inteligentes CNS

Smart Planes CNS es una herramienta fácil de usar que aumenta en gran medida la precisión del escaneo junto con el funcionamiento totalmente automático, lo que lleva a un diagnóstico preciso, una mejora en el rendimiento y una menor dependencia del usuario. Con un simple clic de botón en una imagen de volumen de cerebro fetal 3D, se obtienen los planos de exploración CNS estándar (MSP, TCP, TTP y TVP) y una gama de mediciones anatómicas relacionadas (BPD, HC, OFD, TCD, CM y LVW) inmediatamente con alta precisión.

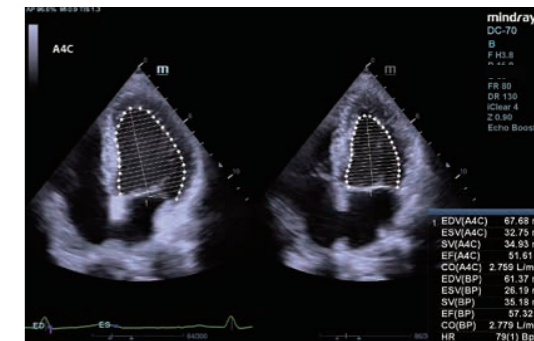


Planos Inteligentes

## Productividad con cálculo automático

### --- Auto EF

Auto EF es una forma inteligente de analizar clips de eco 2D para reconocer automáticamente los cuadros diastólicos y sistólicos y generar una serie de mediciones para evaluar la función del ventrículo izquierdo para una mayor productividad, como EDV / ESV / EF.

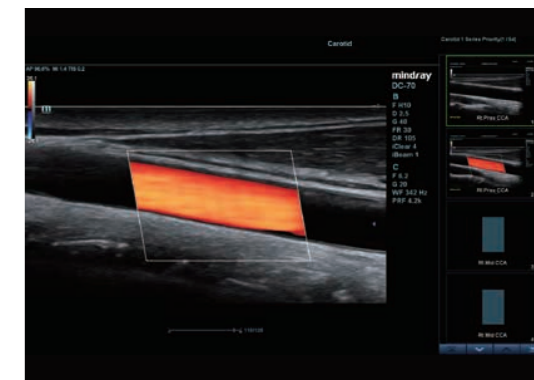


Auto EF

## Coherencia con el protocolo de examen

### --- iWorks

iWorks aprovecha los protocolos de escaneo estándar integrados para una mayor coherencia y reduce el tiempo de examen hasta en un 50%. La característica altamente flexible y poderosa se mejora aún más con las capacidades definidas por el usuario.



iWorks

# Experiencia comfortable

## Comodidad y flexibilidad

La experiencia cómoda en el escaneo resulta en un enfoque más paciente para exámenes de alta calidad tanto en claridad como en facilidad de uso. El DC-70 con X-Insight ofrece una excelente facilidad de uso con una mejor ergonomía, escaneo más fácil y una administración flexible, incluso más allá de sus expectativas.

### Brazo flotante único de ala dual con monitor de 21.5 "/ 23.8"

El ala dual exclusiva de Mindray ofrece un diseño flotante de ángulo ilimitado para posiciones de monitor extremadamente flexibles de acuerdo con las necesidades clínicas. La doble ala plegada también minimiza la altura del cuerpo del sistema para facilitar el transporte.

### Pantalla táctil multi-gesto ultradelgada de 13.3 "con ajuste de ángulo

La potente operación basada en gestos abre una nueva tendencia en el ultrasonido basado en el carrito con una experiencia de usuario ágil, inteligente e intuitiva más allá de sus expectativas.

### Aplicación de ultrasonido interactivo --- MedTouch

MedTouch es una solución integral para una forma más inteligente de controlar los dispositivos de ultrasonido y acceder a los datos del paciente y al software tutorial integrado a través de sus dispositivos inteligentes operados por IOS / Android.



## Visualiza más con X-Insight

El futuro de la atención del paciente y los requisitos clínicos están cambiando enormemente. Con la evolución de la tecnología de ultrasonido, Mindray lo escucha, comprende sus necesidades clínicas y le brinda las soluciones clínicas más avanzadas.