

DC-60 Exp

Sistema de Diagnóstico por Ultrasonidos

Todo un compañero en el que confiar

X-Insight



X-Insight

La solución intuitiva para una mejor visualización.

La nueva solución de Mindray es una excelente transformación desde la continua comprensión de las necesidades clínicas del usuario, combinada con la evolución de la tecnología de los ultrasonidos más puntera.

Repleto de vitalidad, con el único objetivo de visualizar el futuro y perseguir un futuro sin límites, el DC-60Exp con X-Insight está constantemente mejorando con una escalabilidad aumentada

Alta eficiencia con imágenes de precisión

Como un socio personal, el DC-60 Exp con X-Insight se centra en lo que verdaderamente importa, ayudando al usuario a administrar su práctica clínica con facilidad y seguridad.

Basándose en una profunda comprensión de las necesidades del usuario, el DC-60 Exp con X-Insight está diseñado para ofrecer una alta eficiencia con imágenes de precisión, la cual se ve potenciada por una claridad inmediata, una inteligencia excepcional y beneficiándose de una cómoda experiencia.

 eXpress Clarity

 eXceptional Intelligence

 eXceeding Experience



eXpress Clarity

Más claridad, menos esfuerzo

Alcanzar imágenes excelentes con el mínimo esfuerzo es nuestra máxima prioridad y nuestro último fin. Con una continua innovación en la calidad de la imagen y en la tecnología de los transductores, el DC-60Exp con X-Insight ofrece una claridad inmediata, gracias a la tecnología "Touch and Bingo", para permitir obtener las imágenes óptimas que el usuario requiere, tan pronto como el transductor haga contacto con el cuerpo.

'Touch and Bingo' con Transductores Premium

Transductores ComboWave

Comparando con los transductores tradicionales, los transductores ComboWave utilizan un nuevo material de compuesto piezoeléctrico que optimiza dramáticamente el espectro acústico, reduciendo la impedancia acústica. Integrandose con la Tecnología única 3T de Mindray, los transductores lineales ComboWave permiten experimentar una imagen con extrema resolución y uniformidad en aplicaciones tales como tiroides, mama, vascular, etc.

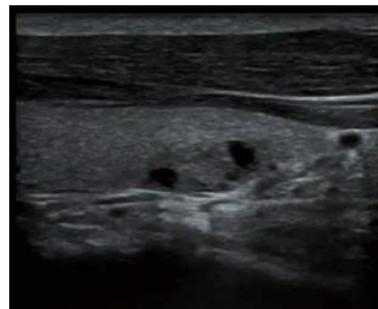


Imagen lineal Tradicional

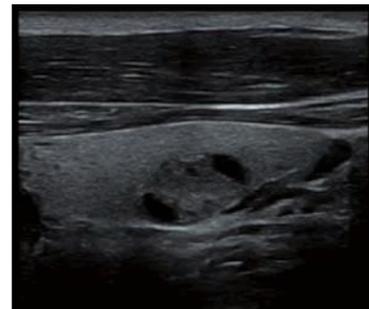
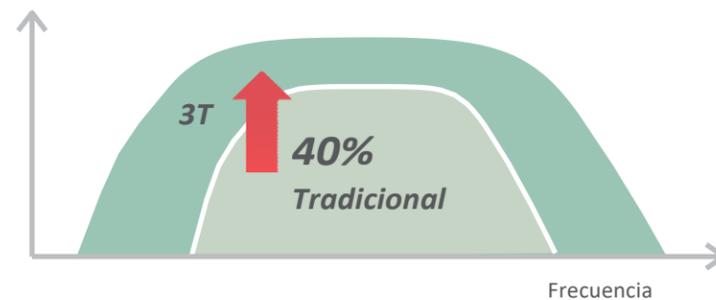


Imagen lineal con ComboWave

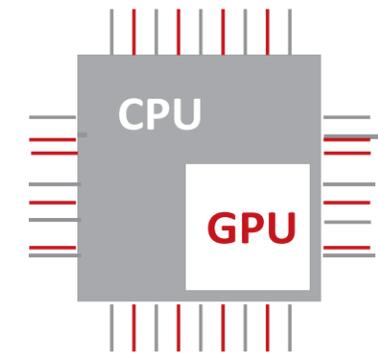
Transductores de Cristal Único Optimizados con Tecnología 3T

Combinando la exclusiva Tecnología 3T de Mindray (Triple capa de ensamble, Diseño de corte total y Control térmico), los nuevos transductores volumétricos, convex y sectoriales de Cristal Único proporcionan un ancho de banda más amplio y a su vez ofrecen una mayor penetración y resolución, resultando en una solución de escaneo óptima para OB/GIN, ABD, Cardiología y más.



Imágenes a velocidad de trueno impulsadas por X-Engine

El nuevo X-Engine integrado tanto en GPU como en CPU, permite el procesamiento de múltiples núcleos en paralelo para obtener imágenes rápidas con una claridad excelente. Gracias a la avanzada ingeniería, la velocidad de procesamiento de imágenes aumenta entre tres y cuatro veces comparando con la tecnología tradicional, dando lugar a imágenes extremadamente rápidas y a una magnífica claridad para 3D/4D y otras aplicaciones.



Velocidad de procesado **3X Plus**

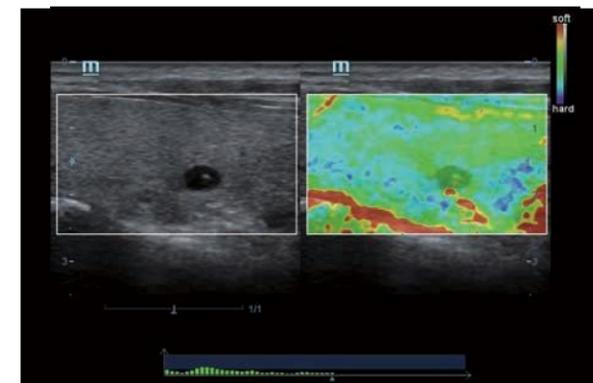
Velocidad de Transmisión Ultra-Rápida con seguridad garantizada

Gracias al Disco Duro Sólido integrado (SSD), el DC-60 Exp con X-Insight proporciona una capacidad de transmisión ultra-rápida que acelera la velocidad operacional del equipo hasta 5 veces más, reflejándose en una mejor imagen y un rápido encendido. Gracias al SSD, también se extiende la vida del equipo, protegiendo en mayor medida los datos de paciente con seguridad y privacidad.

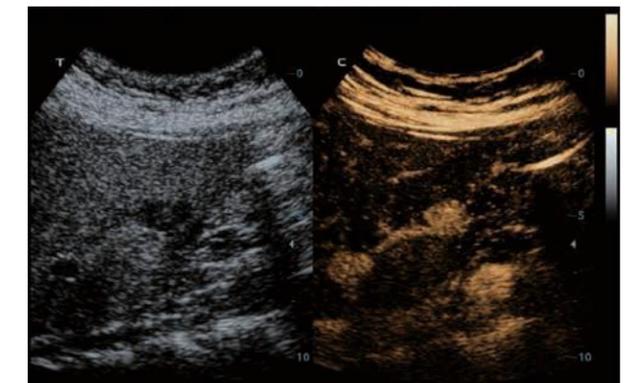


Velocidad de transmisión **5X Plus**

Aplicaciones avanzadas:



Elastografía Natural Touch



Contraste UWN+(CEUS)

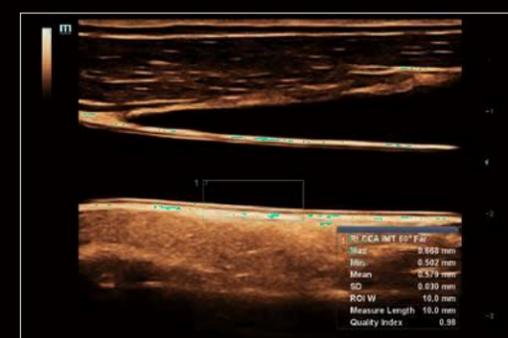
Galería de imágenes



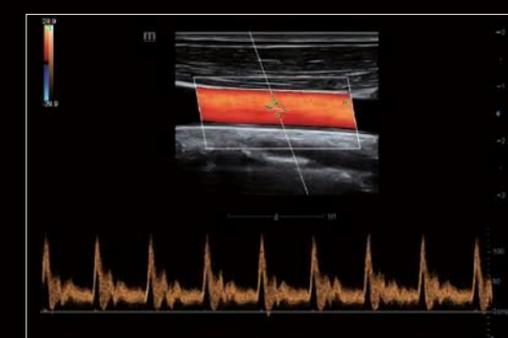
Hígado, 2D



Perfusión renal con HR Flow



Arteria Carótida común con IMT



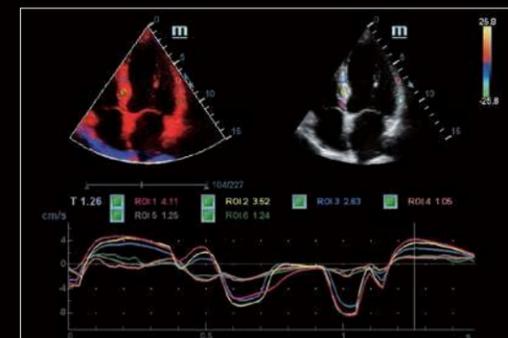
Arteria Carótida común con PW



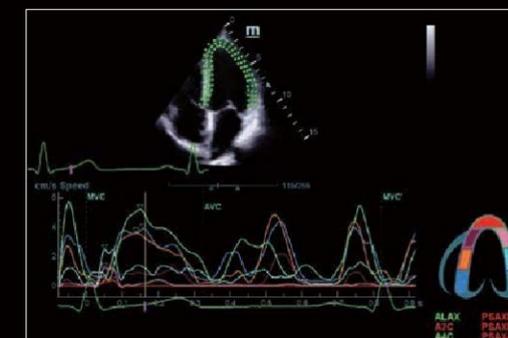
Abdomen



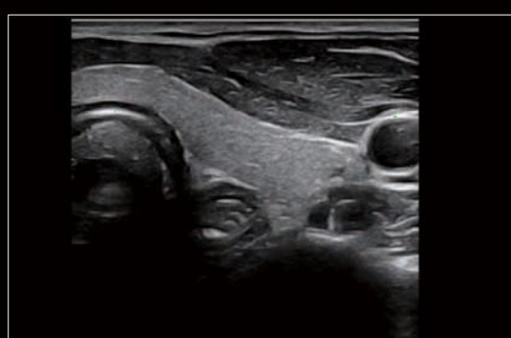
Masa en Vejiga, 2D



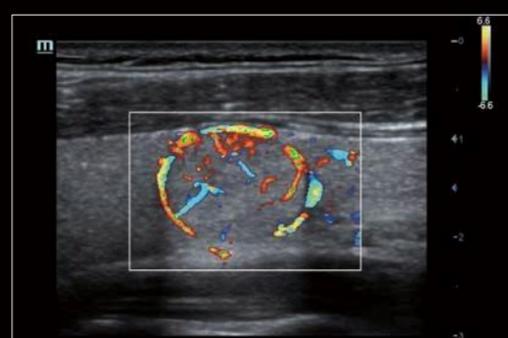
TDI Cardíaco QA



TT Cardíaco QA



Tiroides, 2D



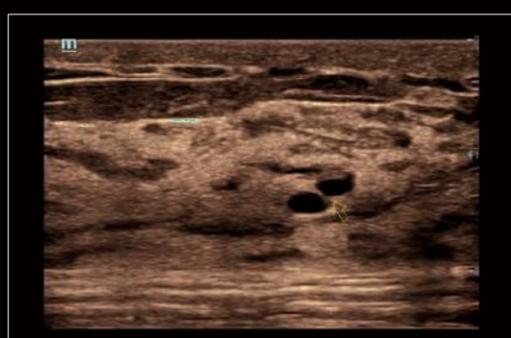
Masa en Tiroides CFM



Pierna del feto en 3D



Rostro del feto con iLive



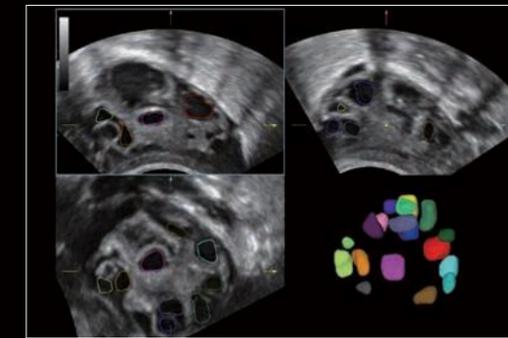
Dilatación en conducto mamario



Tendón de músculo Subescapular



Corazón Fetal con iLive



Smart Follicle



Smart Planes CNS

Mayor precisión con una adquisición inteligente

Gracias a la sencilla herramienta "Smart Planes CNS" se incrementa la precisión del escaneo acompañado por un manejo completamente automático, consiguiendo un diagnóstico con exactitud, reduciendo el tiempo de trabajo y la dependencia del usuario. Con solo presionar un botón en la imagen 3D del cerebro fetal, los planos de escaneo estándar del CNS (MSP, TCP, TTP y TVP) y un amplio rango de medidas anatómicas (BPD, HC, OFD, TCD, CM and LVW) son calculados inmediatamente con una alta precisión, reduciendo hasta 90 segundos por examen.

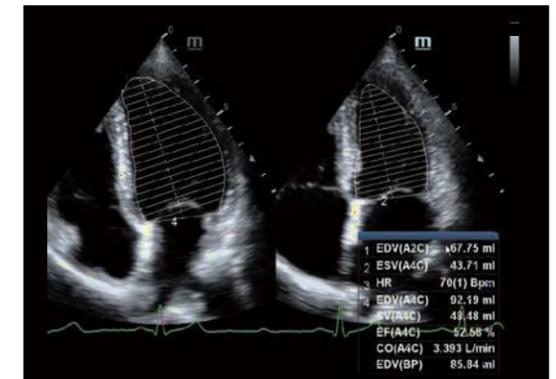


Smart Planes CNS

Auto EF

Mayor Productividad con cálculos automáticos

Auto EF es una manera inteligente de analizar eco clips 2D para automáticamente reconocer los cuadros diastólicos y sistólicos y producir una serie de medidas, con las que evaluar rápidamente el rendimiento del ventrículo izquierdo para una mayor productividad del usuario, incluyendo EDV/ESV/EF.

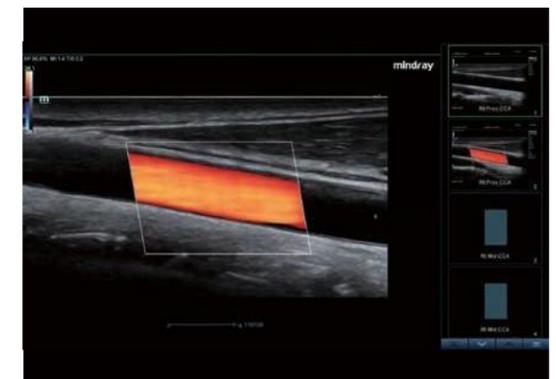


Auto EF

iWorks

Mayor Consistencia en los protocolos de examen

iWorks le saca partido a los protocolos estándar integrados para una mayor consistencia, reduciendo el tiempo de trabajo hasta un 50%. La herramienta altamente flexible y potente, es capaz de mejorar continuamente con las capacidades definidas por el usuario.



iWorks

eXceptional Intelligence

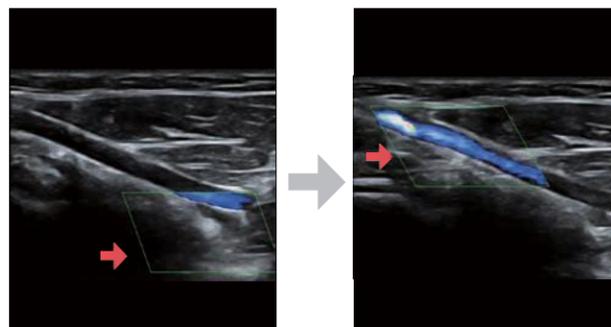
Inteligencia en la totalidad de los exámenes

Para mejorar la eficiencia de escaneo con más precisión y consistencia, el DC-60Exp con X-Insight proporciona exámenes "All-Smart" durante todo el flujo de trabajo del escaneo, desde la adquisición de planos hasta la optimización de la imagen, desde los cálculos hasta el protocolo de examen.

Smart Track

Mayor simplicidad con Optimización Automática de la Imagen

La herramienta Smart Track proporciona una optimización inteligente de la imagen vascular con el simple gesto de presionar un botón. Optimiza el espectro del modo de Color, Power y PW, gracias al Auto-rastreo, reduciendo y simplificando el flujo de trabajo en exámenes vasculares y ofreciendo una imagen óptima.



Smart Track

eXceeding Experience

Experiencia agradable con alta productividad

Una experiencia agradable en la exploración resulta en una mayor atención al paciente para una mayor calidad en los exámenes, tanto en claridad como en facilidad de uso. El DC-60 Exp con X-Insight proporciona un manejo extremadamente sencillo y flexible con una mayor ergonomía y facilidad de exploración por encima de sus expectativas.



Monitor de 21.5" full HD



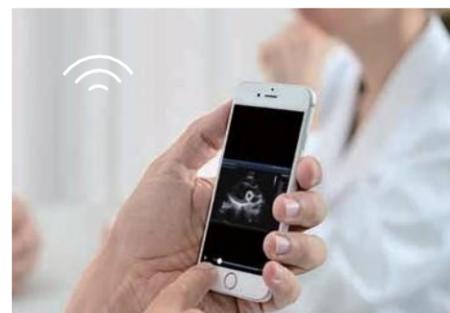
Brazo de doble ala flotante (opcional)



Pantalla táctil ultra-fina de 13.3" con ajuste de inclinación



Operaciones gestuales definidas por el usuario



Aplicación interactiva con el equipo
--- MedSight/MedTouch



Panel de control flexible, se eleva y rota



May the X-Insight be with you !

Como un buen compañero en el que confiar, el DC-60 Exp con X-Insight le proporcionará una alta eficiencia junto con una imagen de precisión en todos los aspectos clínicos diarios.