



P.I. La Barrena. Canal Imperial de Aragón S/N.
31500 TUDELA. NAVARRA. (SPAIN)
Tel.: 948 82 46 55 • 948 82 17 13
e-mail: cvm@cvm.es • web: www.cvm.es



Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray | healthcare within reach are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.
P/N:ES-DC70EXP-285210X10P-20170502

mindray

DC-70 Exp

Sistema de Ultrasonidos de Diagnóstico

Exámenes de Calidad en la punta
de sus dedos



mindray
healthcare within reach

El equipo

Una buena calidad de imagen es primordial para un ecógrafo prometedor. El DC-70Exp ofrece esto y mucho más. Su exclusivo manejo por gestos está diseñado para ayudar a mejorar el flujo de trabajo, con mayor precisión y priorizando claramente el cuidado de los pacientes. La claridad, como resultado de una innovadora tecnología de transductores propia del DC-70 Exp, le permitirá detectar anomalías o mínimas patologías. Herramientas de simple manejo incluyendo un gran número de mediciones automatizadas, reducen el tiempo de escaneo, estandarizan protocolos de examen y realzan la productividad manteniendo el foco en el paciente.

Tecnologías innovadoras garantizan exámenes de calidad

Exámenes de calidad en términos de imagen y funcionalidad diferencian completamente al DC-70Exp. Incorporando un óptimo balance de tecnologías avanzadas, el DC-70Exp le permitirá realizar en gran medida su experiencia para su práctica clínica diaria.

Transductores de altas prestaciones potenciadas con la tecnología patentada de Mindray 3T, y un generador de haces eco-enriquecido, unido al software de imagen como es echo-boost, la 2ª generación de flujo de alta resolución y técnicas altamente centradas en el usuario permiten al DC-70Exp ser un caballo de batalla dirigido a solventar los retos que se plantean en su práctica en los pacientes más difíciles.

Tecnología de Transductores 3T de cristal único

Para una mayor confianza diagnóstica, todos los transductores vienen equipados con la tecnología 3T exclusiva de Mindray con hasta un 50% de mejora de ratio señal-ruido (S/N). El DC-70Exp proporciona una mejor penetración, resolución y flujo de color dinámico con una mejora adicional en el ratio señal-ruido (S/N) del 50%. Particularmente, el transductor C5-1E y SP5-1E proporcionan un resultado realmente fiable para escaneo abdominal y cardíaco especialmente en pacientes difíciles.



Incluya eficiencia en su práctica clínica

Obstetricia y Ginecología

Las consultas y departamentos más atareados requieren equipos de ultrasonidos que aporten tecnología exclusiva junto a facilidad de manejo, flexibilidad y fiabilidad dando así un exhaustivo rango de soluciones para los exámenes rutinarios de ginecología y obstetricia. Equipado con productivas características como iLive, Depth VR, Smart OB/NT y iPage, el DC-70Exp le brindará un óptimo acceso a la calidad por ultrasonidos, esencial en el cuidado de la mujer.

iLive™ Obtenga una visión revolucionariamente realista del feto.

Integrando el algoritmo tradicional por haces con la nueva modalidad de iluminación virtual, iLive genera sorprendentes vistas del feto con texturas similares a la piel humana.



Feto de 22 semanas con iLive

Pierna fetal con Depth VR

Depth VR Mejore el efecto de reproducción de volumen.

Un innovador algoritmo, que trabaja con la información de profundidad, genera una reproducción del volumen más vívido y mucho mejor efecto tridimensional. Múltiples mapas de matices pueden ser seleccionados según las preferencias del usuario.

Radiología

Usted necesita imágenes de calidad siempre que escanea, sin importar dónde se encuentre. Independientemente de que visualice vasos con múltiples velocidades o pequeños vasos renales, el DC-70Exp equipa soluciones dedicadas a aplicaciones específicas incluyendo la segunda generación de HRFlow y la elastografía natural touch, que permiten al DC-70Exp facilitar el escaneo de sus pacientes con su increíblemente y novedosa interfaz.

Elastografía Natural Touch

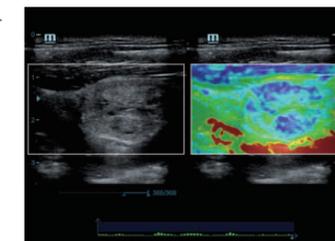
La última tecnología patentada de Mindray, la elastografía Natural Touch reduce la dependencia de la técnica del operador, mejorando la reproducibilidad para una mayor utilidad clínica.

- Mayor sensibilidad a la compresión
- Gran estabilidad y reproducibilidad

Imagen de contraste UWN

La tecnología patentada de Mindray UWN CEUS permite al DC-70Exp detectar y utilizar tanto señales fundamentales como las segundas armónicas no lineales, generando imágenes con mejoras significativas.

- Sensibilidad más alta para una menor señal de agente de contraste.
- Duración más prolongada del agente a una menor MI



Adenoma de Tiroides con Elastografía



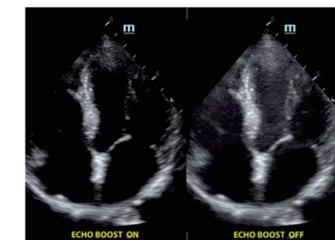
CEUS de FHN

Cardiología

Además de albergar todas las herramientas de imagen estándar para cardiología, el DC-70 Exp también aporta capacidades clínicas avanzadas como la Imagen de Doppler Tisular con análisis cuantitativo, Strain/Strain Rate y Eco de estrés para una utilidad clínica específica.

Echo Boost™

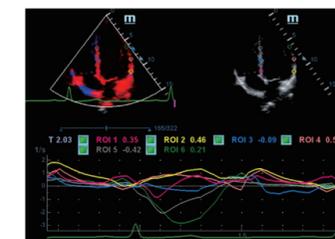
Con una tecnología exclusiva de procesamiento de señal con detección inteligente de ecos, Echo Boost está diseñado para utilizar la señal nativa original para realizar los ecos de baja señal mientras suprimen el ruido circundante, ofreciéndole una visión de las cámaras más clara y habilitando una visualización mejorada de las capas tisulares del miocardio.



Ecocardiografía en Pacientes con dificultades técnicas.

TDI y QA con Strain/Strain rate

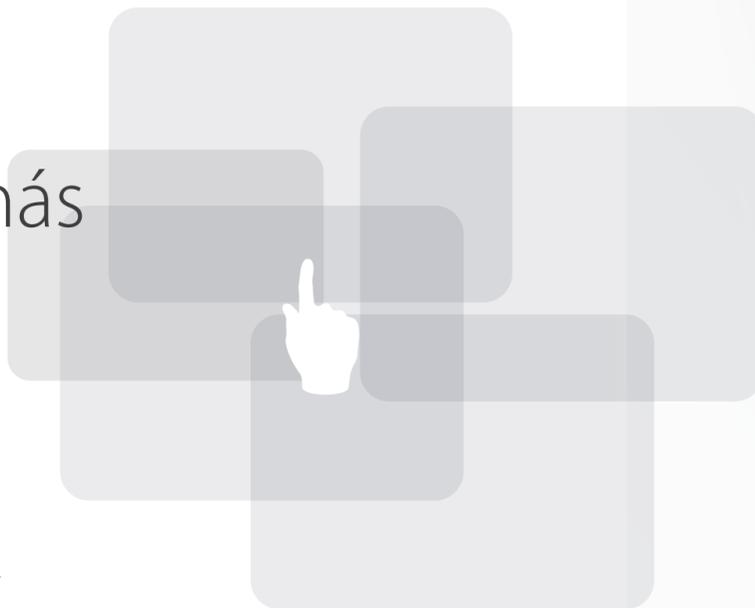
La funcionalidad TDI del DC-70 Exp le permite evaluar cuantitativamente el movimiento de las regiones del miocardio así como la función miocárdica global, brindándole completos modos TDI para diagnósticos más rápidos y directos.



Strain Rate basado en TDI



Consiga más, más rápidamente



Pantalla táctil sensible a gestos

La pantalla táctil inteligente de 10.4 pulgadas le permite hacer más de lo que nunca imaginó. Sorpréndase pasando imágenes, intercambiando imágenes entre monitores, aplique o quite zoom, mida o inicie funciones definidas por el usuario con un movimiento de mano definido por usted, el DC-70 Exp le permite conseguir más, más rápido.

MedSight™

DC-70 Exp le permite transferir imágenes clínicas y cines a su dispositivo inteligente iOS o Android a través de una App interactiva. Imagine su uso ofreciéndoles a una madre deseosa de compartir la imagen con sus familiares o amigos, presentando la imagen en una sesión clínica de un caso raro con compañeros o bien en un curso de formación. Con MedSight ahora puede llevar la información clínica con usted donde quiera que la necesite.



iWorks™

Tome las ventajas de protocolos de estudio estandarizados incluidos y reduzca el tiempo de examen hasta en un 50%. Esta herramienta de alta flexibilidad y potencia está incrementada además por las características de personalización por el usuario.

MedTouch™

El tamaño y la distancia física ya no es más un obstáculo. MedTouch es una solución directa que le ofrece el control de su dispositivo de ultrasonidos, accediendo a datos de paciente, con tutoriales incluidos vía software dentro de su plataforma Android.



Auto Measure

Un amplio rango de paquetes específicos de mediciones automáticas incluyendo Smart OB, Smart NT, Smart-V, Auto IMT, Auto LV y auto trazo PW con múltiples cálculos.

ERGONOMÍA



Monitor de 19" con brazo articulado

Pantalla táctil de 10.4" sensible a gestos y con ángulo ajustable

Calentador para gel

Soporte para transductor de endocavidades.



Soportes para transductores extraíbles

Panel de control rotable y ajustable en altura



Agarrador para cables

Rápido y sencillo USB 3.0

4 Conectores activos

Soporte para pie

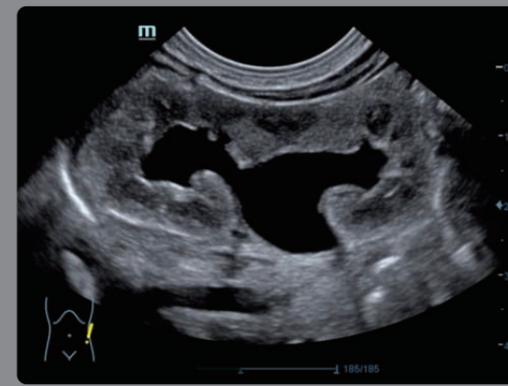




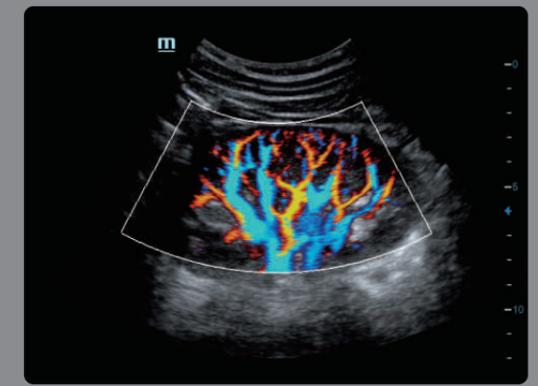
Color Flow de Corazón Fetal



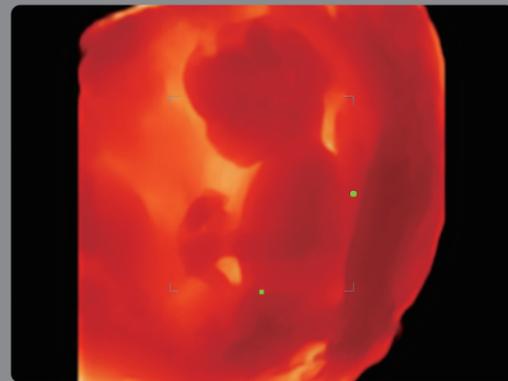
Ventriculomegalia Fetal



Pelvis Renal Dilatada



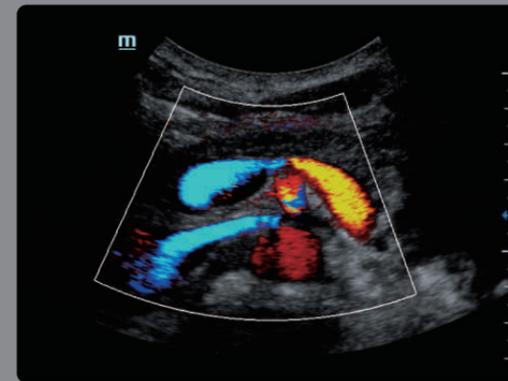
Riñón con Color Flow



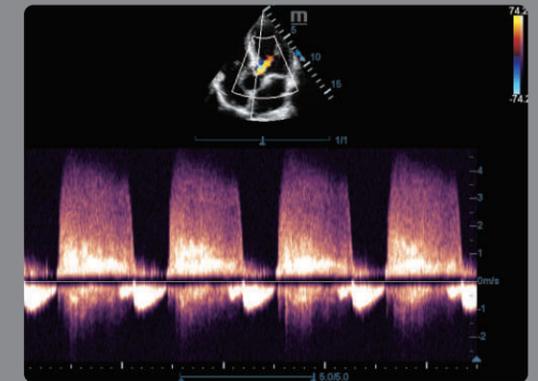
Feto de 14 semanas con iLive



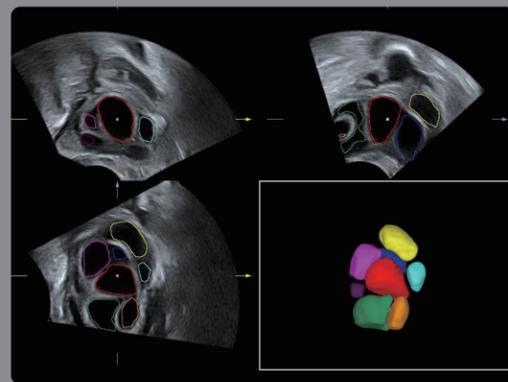
3D Fetal Face with Depth VR



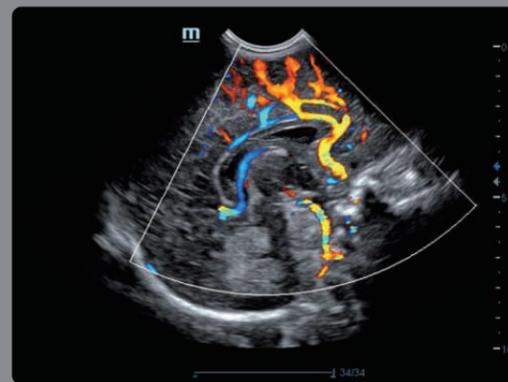
Abdomen con Color Flow



Regurgitación de la Aorta con CW



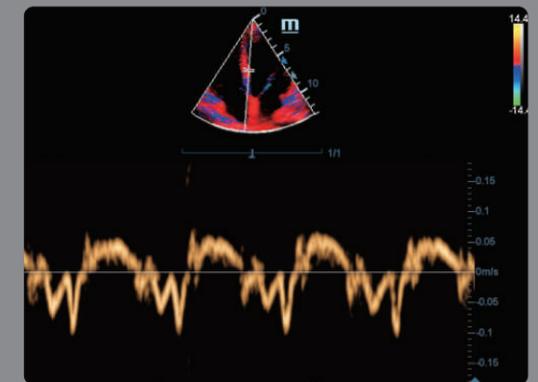
Smart FLC



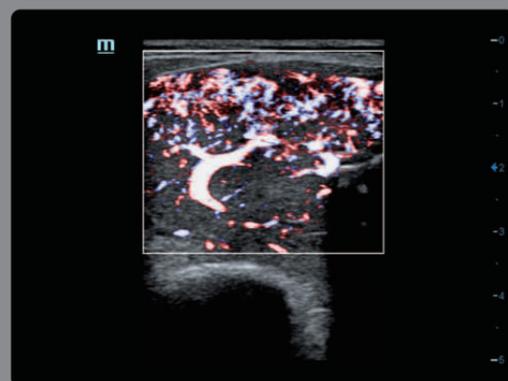
Cabeza del Feto con HR Flow



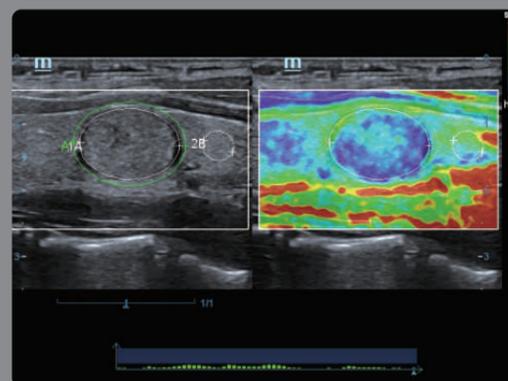
Regurgitación de la Aorta con Color Flow



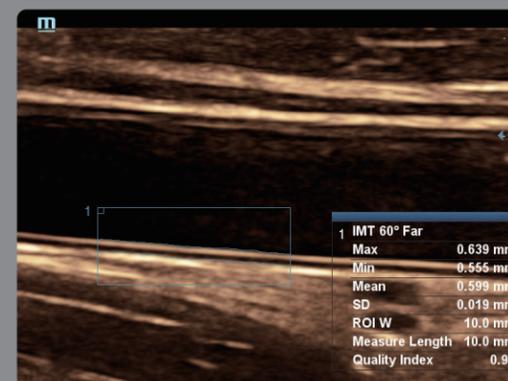
Septo Ventricular con TDI PW



Hipertiroidismo con HR Flow

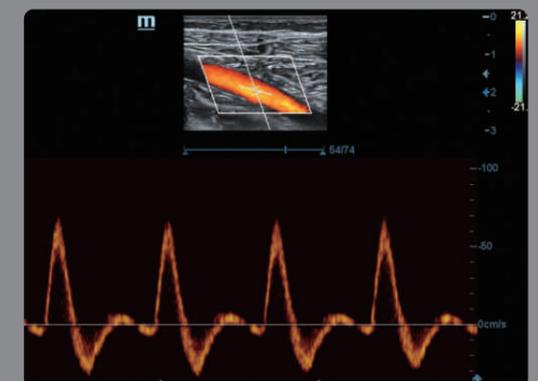


Análisis de la cubierta del tiroides



ACC con Auto IMT

1 IMT 60° Far	
Max	0.639 mm
Min	0.555 mm
Mean	0.599 mm
SD	0.019 mm
ROI W	10.0 mm
Measure Length	10.0 mm
Quality Index	0.98



Arteria Poplítea con PW