

## DC-40

Sistema de Diagnóstico por Ultrasonidos

# Escaneo con una Capacidad Exceptional

*FullHD*)))



## Presentación del DC-40 Full HD:

Para seguir cumpliendo con nuestra promesa de ofrecer atención médica de calidad al alcance de todos, Mindray le sigue presentando nuevas soluciones a todos aquellos especialistas de los Servicios de Atención Primaria. Como el mejor compañero de trabajo, el equipo de ultrasonidos prestará una capacidad excepcional para mejorar su rendimiento.

Gracias a la completa comprensión de las necesidades habituales del personal médico, el nuevo DC-40 Full HD tiene como objetivo proporcionarle:

 **Mayor Definición**

 **Mejor Diseño Ergonómico**

 **Mayor Dependencia**



## Mayor Definición

"Seguir innovando" es la motivación de Mindray, y gracias a la pantalla Full HD, las tecnologías de imagen clásica y la familia de transductores optimizados, el DC-40 con Full HD le brinda una claridad de imagen excepcional para una gama más amplia de diagnósticos clínicos.

### Tecnologías de imagen clásica: mejora de la calidad para el diagnóstico.

Mediante la aplicación de tecnologías de imágenes clásicas, que se migran de los sistemas de ultrasonido tradicionales, el DC-40 Full HD le brinda una mejora en la calidad de los detalles de la imagen.

- **iClear** (Tecnología de reducción de grano en la imagen)
- **PSH** (Imagen de armónicos por inversión de fase)
- **iBeam** (Composición espacial de la imagen)

### Familia de transductores optimizados: amplio rango de cobertura de aplicaciones

Con una combinación versátil de transductores, el DC-40 Full HD ofrece el mejor rendimiento equilibrado en una amplia gama de aplicaciones y produce una calidad de imagen avanzada en una amplia variedad de tipos de pacientes.

### ComboWave

ComboWave es la tecnología exclusiva de Mindray para los transductores lineales. Al aplicar un nuevo tipo de material piezoeléctrico compuesto, el DC-40 Full HD obtiene un mejor espectro acústico y una menor impedancia acústica, produciendo un mejor rendimiento de los transductores lineales.

### Dual-Volume

Combinando los transductores Volumétricos Convex, Endocavitarios Volumétricos y los paquetes de aplicación específicos, el DC-40 Full HD presenta la solución "Dual-Volume" que brinda una atención 4D dedicada a las mujeres, desde los exámenes prenatales hasta la revisión del embarazo.



Dual-Volume

### Solución urológica

Gracias a los transductores biplanos especializados, que incluyen transductor lineal y convex, y micro-convex dual, el equipo proporciona una solución urológica completa.



Solución urológica

### Cambio de modo de examen en un solo toque

Los modos de examen más recientes se recopilan en el lado derecho de la pantalla táctil. Lo que le permite cambiar el modo de examen en un solo toque para simplificar el flujo de trabajo y aumentar la eficiencia.



Cambio de modo en un solo toque

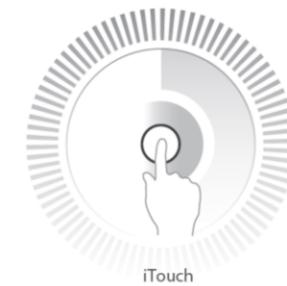
## Mejor Diseño Ergonómico

### Amplia gama de herramientas por aplicación: garantía de precisión y comodidad

El DC-40 Full HD ofrece una amplia gama de herramientas que maximizan la precisión de diagnóstico con comodidad. Cubriendo aplicaciones como Imagen General, OB/GIN y Cardiología, el DC-40 Full HD brinda una solución completa para las aplicaciones clínicas principales, con un flujo de trabajo simplificado para una mayor eficiencia.

#### iTouch

iTouch es la solución de optimización de imagen automática con solo el toque de un botón, que puede optimizar la calidad de imagen automáticamente, incluso en el modo B/PW.



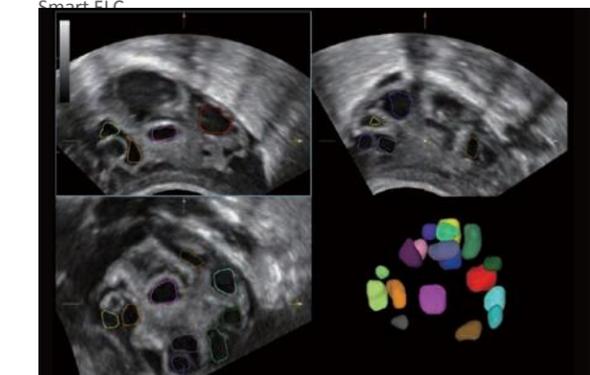
#### Smart OB

Smart OB proporciona mediciones automáticas precisas para los parámetros fetales examinados con mayor frecuencia, incluyendo BPD, OFD, HC, AC y FL.



#### Smart FLC

Smart FLC es una herramienta para detectar automáticamente el número de folículos y calcular el volumen de cada uno de ellos. También proporciona un informe con marcas de color para el estudio.



#### Smart Face

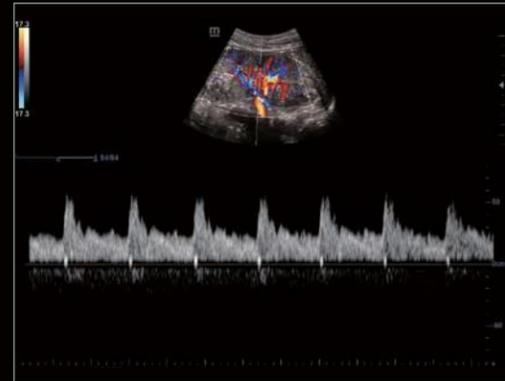
Smart Face proporciona una optimización rápida e inteligente para el rostro fetal en un solo toque de tecla. Elimina de inmediato los artefactos y la información de ruido, generando una vista óptima del rostro fetal con más simplicidad.

#### iLive

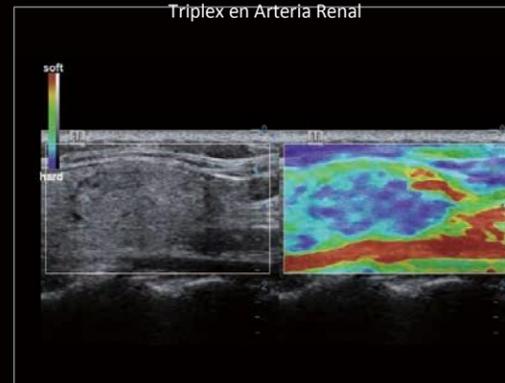
Al integrar un algoritmo de formación de haces con una nueva modalidad de iluminación virtual, iLive genera una vista asombrosamente realista del feto con imágenes similares a la piel humana.



Riñón Normal, 2D



Triplex en Arteria Renal



Modo Color en Carótida



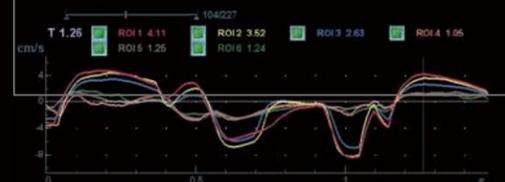
Elastografía Natural-Touch en Tiroides



CFM en Corazón Fetal



Rostro del feto con iLive



TDI QA

Contrastes UWN de Tumor en Hígado

## Ergonómico para todos los usos



## Mayor Dependencia

Desde hace décadas, Mindray se preocupa por utilizar la inteligencia para mejorar la seguridad, precisión y estabilidad de sus productos, para garantizar la satisfacción durante su diagnóstico diario.

### Garantía de seguridad y estabilidad:



#### EMC (Compatibilidad Electro-Magnética)

Al obtener el Certificado de prueba CB (el certificado para aprobación de EMC, Ref. Certif. No. FI-31332), el DC-40 Full HD alcanza la máxima garantía a nivel anti-interferencia, lo que garantiza la estabilidad de su calidad de imagen.



#### Clase B (Requerimiento de Suministro Eléctrico)

El nivel de fuente de alimentación requerido por el DC-40 Full HD es de Clase B. Puede funcionar no solo en la condición de fuente de alimentación del hospital (Clase A), sino en la condición de fuente de alimentación de la ciudad (Clase B), y le ofrece más seguridad y compatibilidad cuando trabaja con el DC-40 Full HD en cualquier entorno complicado.



#### iPower (Batería integrada)

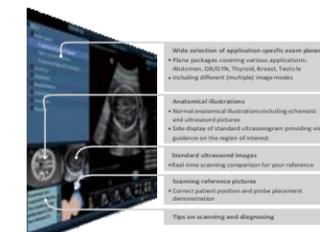
Configurado con una batería incorporada, que ha obtenido el Certificado de prueba CB (la certificación para la aprobación de confiabilidad de la batería, Ref. Certif. No.SG PSB-BT-00022), el DC-40 Full HD admite el escaneo durante más de 80 minutos sin fuente de alimentación externa, lo que mejora la continuidad de su trabajo diario incluso cuando la fuente de alimentación es deficiente, y asegura la movilidad.



Panel de control integrado, diseño anti-polvo



Manejo del cable del transductor, diseñado para regular y proteger su posición



iScanHelper (Tutoriales integrados)



Aplicación ISO/Android y Medsight

Para los sistemas de diagnóstico por ultrasonido de medio rango, es más importante garantizar una alta capacidad, confiabilidad y facilidad de uso a través de un diseño inteligente y centrado en el usuario, en lugar de centrarse simplemente en mejorar la eficiencia de la operación. Esta es la actitud única de Mindray hacia el desarrollo de sistemas de ultrasonido de medio rango.