

DC-40

Sistema de Diagnóstico por Ultrasonido

Atención Primaria con Cristal Puro



Atención Primaria con Cristal Puro

Para cumplir con la promesa de una atención médica accesible de calidad, Mindray está siempre atenta a contribuir más en el Servicio de Atención Primaria de Salud mediante su acción creativa.

Como firma innovadora que brinda constantemente soluciones avanzadas, Mindray presenta su nueva solución DC-40 con experiencia de Cristal Puro.



Por qué la tecnología de Cristal Único es mejor

Atendiendo a los beneficios técnicos del material en sí, la solución de Cristal Único (Single-Crystal) aporta una serie de ventajas clínicas:

Más claridad en estructuras profundas



Imagen ABD en modo B

Mayor detalle de los órganos en imagen 2D cuando el Modo Color está activado



Imagen ABD en modo B+Color

Adquisición de imágenes más fácil y rápida en todo tipo de pacientes



Imagen del cerebro fetal en una mujer embarazada obesa

Definición de imagen superior

“Seguir innovando” es la motivación de Mindray; potenciada con los monitores Full HD, tecnologías de imagen clásicas y una familia de transductores optimizada, DC-40 Crystal, ofrece al usuario una excepcional claridad de imagen para un amplio rango de diagnósticos clínicos.

Tecnologías de imagen clásicas: mejora la calidad del diagnóstico

Mediante la aplicación de tecnologías de imagen clásicas, que se migran desde los sistemas de ultrasonido establecidos, DC-40 Crystal le proporciona una calidad de imagen más detallada y nítida.

- **iClear** (tecnología de imagen con reducción de ruido)
- **PSH** (imágenes por armónicos con cambio de fase)
- **iBeam**: tecnología de imagen compuesta espacial o “composición espacial”

ComboWave

ComboWave es una tecnología única para transductores lineales. Mediante la aplicación de un nuevo tipo de material piezoeléctrico compuesto, DC-40 Crystal obtiene un mejor espectro acústico y una impedancia acústica más baja, además de mejorar el rendimiento de los transductores lineales.

Dual-Volume

Gracias a la combinación de los transductores convexo volumétrico, endocavitario volumétrico y los paquetes de aplicaciones relacionadas, DC-40 Crystal presenta la solución “Dual-Volume”, que brinda atención dedicada a mujeres en 4D, desde las ecografías prenatales hasta la verificación del embarazo.



Dual-Volume

Solución urológica

Los especialmente diseñados transductores biplanares, incluidos lineal/convexo y convexo/convexo, admiten una solución urológica versátil que ayuda a expandir su entendimiento.



Solución urológica

Cambio de modo de examen con una tecla

Los modos de examen recientes se muestran en el lado derecho de la pantalla táctil. Puede cambiar entre los modos de uso frecuentes con solo pulsar una tecla para agilizar el flujo de trabajo.



Cambio de modo de examen con una tecla

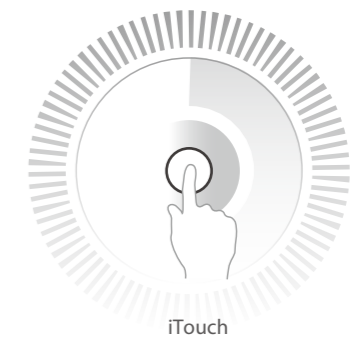
Diseño ergonómico mejorado

Gama completa de herramientas de aplicación: garantía de precisión con comodidad

DC-40 Crystal ofrece una gama de herramientas que maximizan la precisión del diagnóstico conjugado con la comodidad. DC-40 le brinda una solución completa para aplicaciones clínicas convencionales, con un flujo de trabajo simplificado que garantiza la eficiencia y permite realizar exploraciones generales, de ginecología, obstetricia y cardiología.

iTouch

iTouch es una solución de optimización automática de la imagen que permite mejorar la calidad de imagen pulsando un solo botón, incluso en modos B/PW.



Smart OB

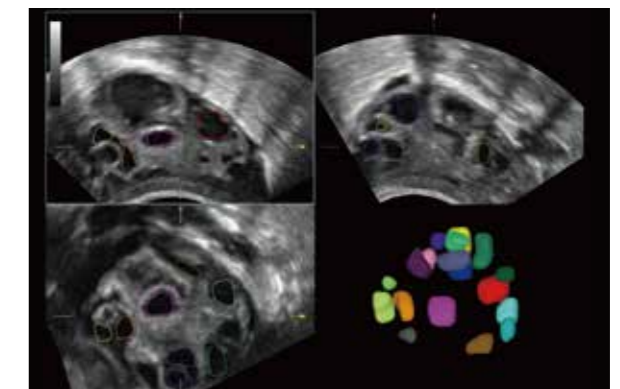
Smart OB proporciona mediciones automáticas precisas para los parámetros fetales examinados con mayor frecuencia, incluidos BPD, OFD, HC, AC y FL.



Smart OB

Smart FLC

Smart FLC es una herramienta para detectar automáticamente el número de folículos y calcular cada folículo. También proporciona un reporte con marcas de color para su estudio.



Smart FLC

Smart Face

Smart Face le proporciona una optimización rápida e inteligente del rostro del feto con una simple operación de un solo toque. Elimina inmediatamente las oclusiones y el ruido, generando una vista óptima del rostro fetal con más simplicidad.

iLive

Al integrar un algoritmo de proyección de rayos con una nueva modalidad de iluminación virtual, iLive genera imágenes increíblemente reales del feto con textura y tono de piel humana.

Diseño ergonómico de fácil uso



Panel de control giratorio y de altura ajustable con diseño integrado



Monitor LED full HD de 21.5" con giro de 180°



Pantalla táctil LED plana full HD de 13.3" con angulación de 30°

Calentador de gel



Soporte especial para transductor de endocavidad



Teclado QWERTY retráctil



Bandeja de almacenamiento

Cuatro zócalos de transductor activos

Mayor confiabilidad

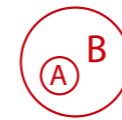
Desde hace décadas, Mindray se preocupa por emplear la inteligencia para aumentar la seguridad, precisión y estabilidad de sus productos, para garantizar que sus diagnósticos diarios sean satisfactorios.

Garantía de seguridad y estabilidad:



EMC (compatibilidad electromagnética)

Al contar con el Certificado de prueba CB (certificado para la aprobación de EMC, Ref. Certif. n.º FI-31332), DC-40 Crystal alcanza el más alto nivel de seguridad contra interferencias, lo que garantiza la estabilidad y la calidad de la imagen.



Clase B (requisito para la fuente de alimentación)

El nivel requerido para la fuente de alimentación del DC-40 Crystal es de Clase B. Puede funcionar no solo con suministro eléctrico hospitalario (Clase A), sino también con el suministro urbano (Clase B), y le ofrece más seguridad y compatibilidad cuando se utiliza el equipo en cualquier entorno complicado.



iPower (batería integrada)

Configurado con una batería incorporada que cuenta con el Certificado de prueba CB (certificado para la aprobación de confiabilidad de la batería, Ref. Certif. Nº SG PSB-BT-00022), DC-40 Crystal admite exploraciones de más de 80 minutos sin fuente de alimentación externa, lo que mejora la continuidad del trabajo diario incluso cuando el suministro eléctrico es deficiente, y garantiza la movilidad.



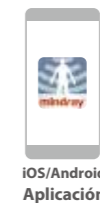
Panel de control integrado y diseño antipolvo



Organización de cables de transductor, diseñado para ordenar y proteger los cables



iScanHelper (tutorial integrado)



iOS/Android Aplicación



MedSight

Para los sistemas de diagnóstico por ultrasonido económicos, es más importante garantizar una alta capacidad, confiabilidad y facilidad de uso a través de una planificación inteligente y pensando en el cliente, en lugar de centrarse únicamente en mejorar la eficacia del funcionamiento. Esta es la mentalidad que caracteriza a Mindray en el desarrollo de sistemas de ultrasonido rentables.