

MX7

Sistema de ecografía portátil

Abre infinitas posibilidades



Lighten up infinite possibilities



Los sistemas de ultrasonido portátiles se están convirtiendo en la opción preferida para realizar exploraciones precisas, eficaces y rápidas en entornos móviles, como consultas privadas, clínicas especializadas, camas hospitalarias e incluso algunos rescates de emergencia.

Desde que se fundó Mindray, nuestros ingenieros se han dedicado a desarrollar sistemas de ecografía portátiles que cumplan los requisitos clínicos de estos entornos móviles, cada día más frecuentes.

El MX7 facilita diagnósticos precisos basados en la plataforma de vanguardia ZST⁺, al tiempo que facilita un flujo de trabajo eficiente con una pantalla táctil totalmente personalizable, una unidad principal ultraligera y la extraordinaria duración de la batería de 8 horas, que permiten usarlo en cualquier entorno clínico móvil. Además, se pueden incorporar funciones avanzadas y herramientas de análisis en su rutina diaria.

El MX7 le será de ayuda allá donde vaya.



Imágenes confiables



Soluciones específicas y profesionales



Movilidad cómoda y ágil



Interfaz intuitiva

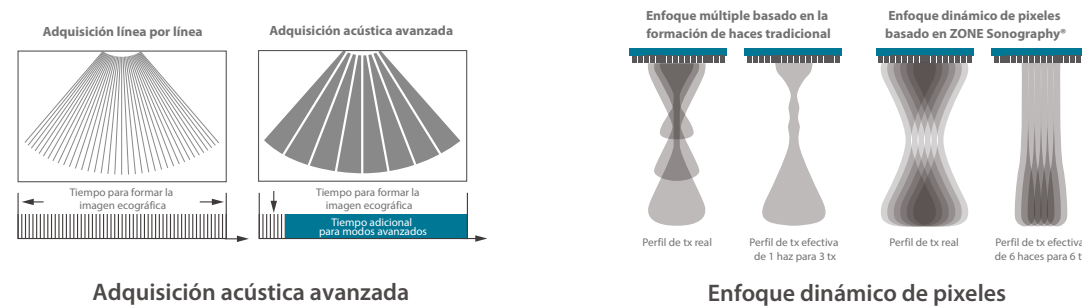


Imágenes confiables

Una imagen confiable es siempre la clave en una ecografía. Gracias a la revolucionaria tecnología de colimador de haz basada en software (ZST+), el sistema MX7 ofrece la mejor calidad de imagen para garantizar un diagnóstico confiable y eficiente incluso en los exámenes más complejos.

Primer sistema de ultrasonido portátil basado en ZST+

La serie MX7 es la primera unidad portátil que funciona con nuestra innovadora tecnología ZONE Sonography® (ZST+), que permite utilizar avanzadas opciones de imagen y conjuntos de funciones de alto nivel en un diseño más compacto.



Soluciones específicas y profesionales

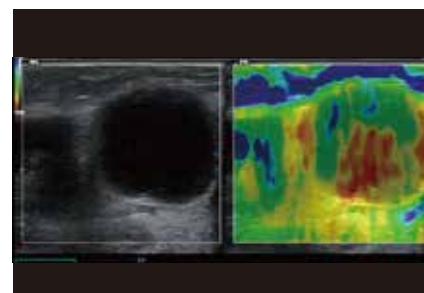
La configuración y las condiciones específicas son necesarias para realizar los exámenes sin problemas en cualquier circunstancia. Gracias a su configuración variable, el MX7 tiene múltiples usos tanto en exploraciones generales y cardiovasculares como en obstetricia y ginecología.

Solución específica para exploraciones generales

Al ser la aplicación de ecografía más habitual, la imagen general debe proporcionar información precisa y relevante. Con la elastografía Natural Touch, la imagen de contraste y la iNeedle+, el MX7 permite IG precisa y sin problemas.

Elastografía Natural Touch

Basada en la tecnología patentada más reciente de Mindray, la elastografía (por strain) Natural Touch reduce la dependencia de la técnica de trabajo del usuario, lo que mejora la reproducibilidad de la operación para una mayor precisión clínica con más sensibilidad frente a la rigidez y mayor estabilidad.



Imágenes de contraste de banda ultraancha no lineal

Las imágenes de contraste UWN+ (Ultra-Wideband Non-linear Plus) permiten detectar y utilizar las señales de segundo armónico y fundamentales no lineales para generar imágenes significativamente mejoradas, con mayor sensibilidad frente a señales más débiles y una duración más prolongada del agente con menor índice mecánico (MI).

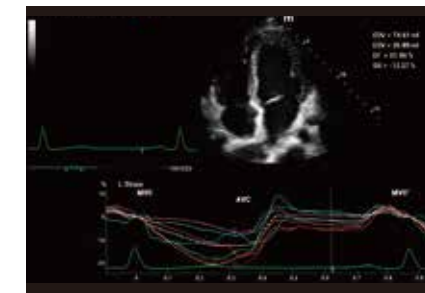


Solución cardiovascular específica

Con el MX7 puede acceder fácilmente a una gran variedad de soluciones cardiovasculares avanzadas, tanto las más habituales (TT QA, Auto EF y LVO) como las más especializadas (RIMT y RVQS).

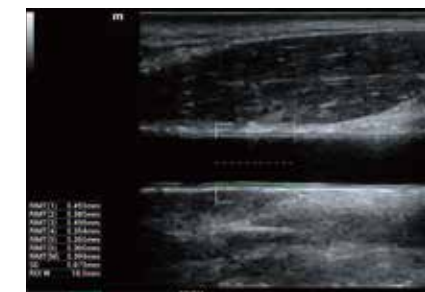
Análisis cuantitativo de seguimiento tisular

Basado en una sofisticada tecnología de transductor, el MX7 mejora considerablemente la precisión y eficacia del seguimiento. Con la exclusiva ventaja añadida del análisis in situ, el TT QA se puede realizar junto a la cama, ahorrando tiempo y simplificando los diagnósticos más complejos.



RIMT

IMT (grosor de la íntima media) basado en datos de radiofrecuencia para mediciones automáticas de alta precisión y en tiempo real que pueden mejorar el diagnóstico temprano de las ECV y la eficacia del seguimiento del tratamiento farmacéutico.

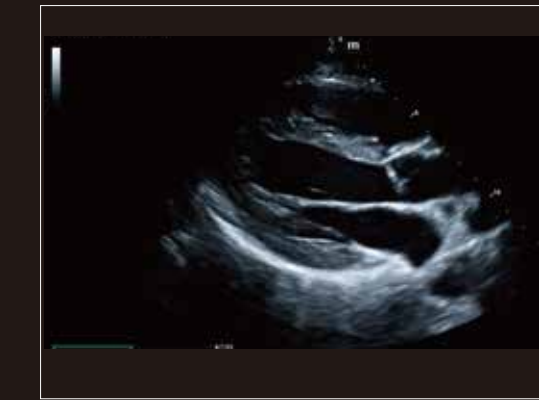


Solución específica para obstetricia y ginecología

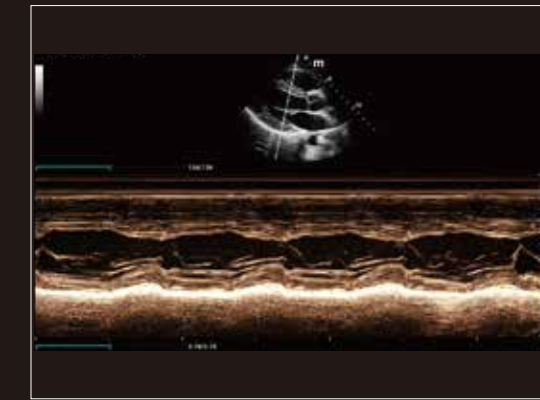
Con la sonda endocavitaria de ángulo extenso (190 grados) y la función Smart OB, el MX7 es la mejor opción para obstetricia y ginecología.

Smart OB

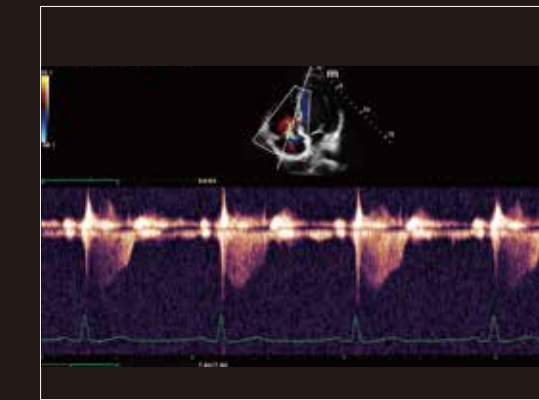
Le ayuda a medir los parámetros fetales automáticamente. El sistema rastrea y calcula valores de BPD, OFD, HC, AC y FL con un solo clic, lo que agiliza la exploración obstétrica.



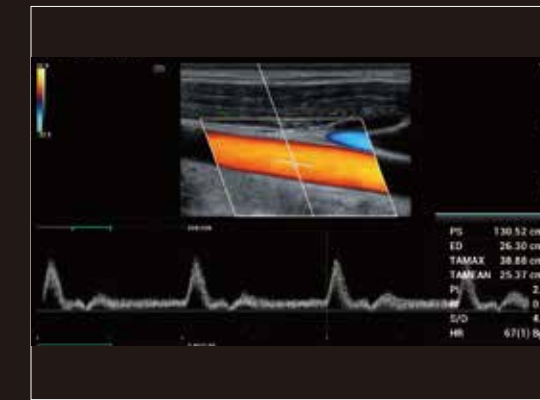
Corazón adulto



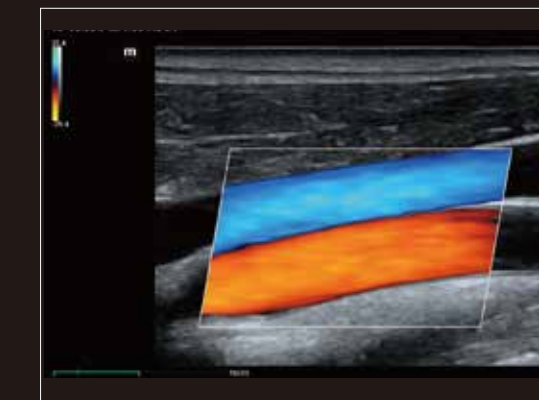
Modo M



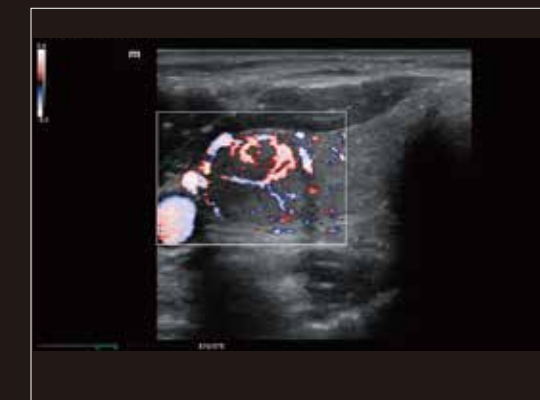
Insuficiencia tricúspide



Dúplex carotídeo



Carótida y vena yugular



Nódulo tiroideo



Vena hepática



Perfusión renal

Interfaz intuitiva

La eficiencia siempre es esencial en los entornos móviles. Especialmente en situaciones de emergencia, contar con una interfaz simplificada e inmersiva, y un flujo de trabajo fluido es de gran ayuda para salvar la vida de los pacientes. Gracias a su diseño innovador e interactivo, el MX7 le ofrece la experiencia más eficiente posible. Sus tres pantallas, y su distribución pensada por y para el usuario, aseguran un acceso intuitivo a toda la información.

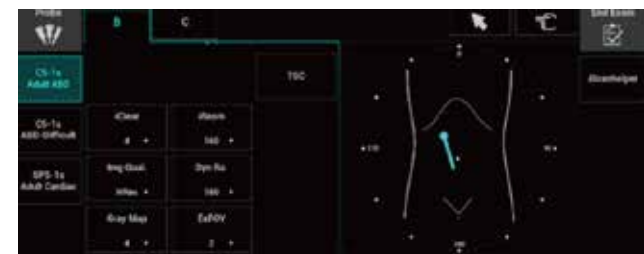
Presentación intuitiva de la información en tres pantallas

El diseño con varias pantallas del MX7 ofrece más perspectivas para acceder a más información con menos pasos. La pantalla táctil configurable simplifica el flujo de trabajo y reduce las pulsaciones de teclas. El ángulo de inclinación libre de 0-185° garantiza que la imagen se pueda leer desde cualquier ángulo que necesite.



Diseño pensado para el usuario Avanzado, profesional y fácil de usar

El avanzado diseño de la interfaz del software facilita el acceso a todas las operaciones y mejora tanto la eficiencia como la experiencia del usuario.



Distribución definida por el usuario

El diseño totalmente personalizable permite seleccionar los contenidos para que el usuario elija lo que desea ver en cada momento.



Movilidad cómoda y ágil

Delgado, liviano y potente

La unidad principal del MX7, con un peso de **3 kg** y un grosor de **44 mm**, proporciona una movilidad insuperable. No obstante lo compacto de su diseño, incorpora un potente núcleo interno.



Solución de batería avanzada

Adaptado para conectarse con el U-Bank y ofrecer 8 horas de funcionamiento continuo (un día completo de ecografías). El U-Bank puede acoplarse a un carro o conectarse directamente a la unidad principal.



Enchufe magnético de grado hospitalario

- Fácil de conectar
- Previene la tensión del cable



Cómodo extensor de sonda

- Extienda el zócalo de la sonda de uno a dos puertos, sin importar si tiene carro o no

Carcasa de aleación Al-Mg

- Las cubiertas de Al-Mg del MX ofrecen alta calidad con mejor robustez y duración

Organización de cables

- Cables de sondas hacia arriba
- Asa trasera multifuncional para enrollar los cables

Innovador diseño del almacenamiento

- Tres cestas proporcionan un gran espacio de almacenamiento
- Las cestas son intercambiables, la bandeja se puede usar como tapa para evitar caídas

Mayor rango de alturas

- Rango de elevación de 320 mm
- Para todas las alturas, especialmente para usuarios occidentales

Ruedas reductoras de vibraciones

- Se adaptan a diversas superficies



Todo el carro admite una gran variedad de desinfectantes