

## M8

Sistema de Ultrasonidos Portátil Premium

# Capacidades Premium Más accesibles



# Más Accesibilidad a un Rendimiento Premium

Para abordar la práctica diaria en escenarios complicados y urgentes, la necesidad de un rendimiento superior y del uso de aplicaciones profesionales en equipos portátiles está creciendo considerablemente en especialidades como Imagen General, Ecocardiografía y en el Punto de Atención.

Basado en la tecnología mQuadro, la plataforma premium de arquitectura de ultrasonidos compacta, el equipo portátil M8 de Mindray, se ha desarrollado con las capacidades premium más asequibles y accesibles para focalizar un diagnóstico rápido y preciso. El M8 es un sistema versátil que puede abordar una amplia gama de aplicaciones.

## El M8 se centra en los desafíos con:



### Capacidades Premium

Excelente calidad de imagen basada en la plataforma mQuadro, Tecnología 3T y Transductores ComboWave



### Aplicaciones Profesionales

Enriquecido en características avanzadas como Imagen por Contrastes UWN+, Elastografía Natural Touch, TDI, entre otras, para situaciones complicadas y exhaustivas



### Flujo de Trabajo Eficiente

Herramientas de examen automáticas para conseguir un sencillo flujo de trabajo



### Movilidad Ágil

Formato altamente compacto para un fácil transporte y un diseño reforzado para una mejor fiabilidad en condiciones difíciles.

Mindray



# Capacidades Premium

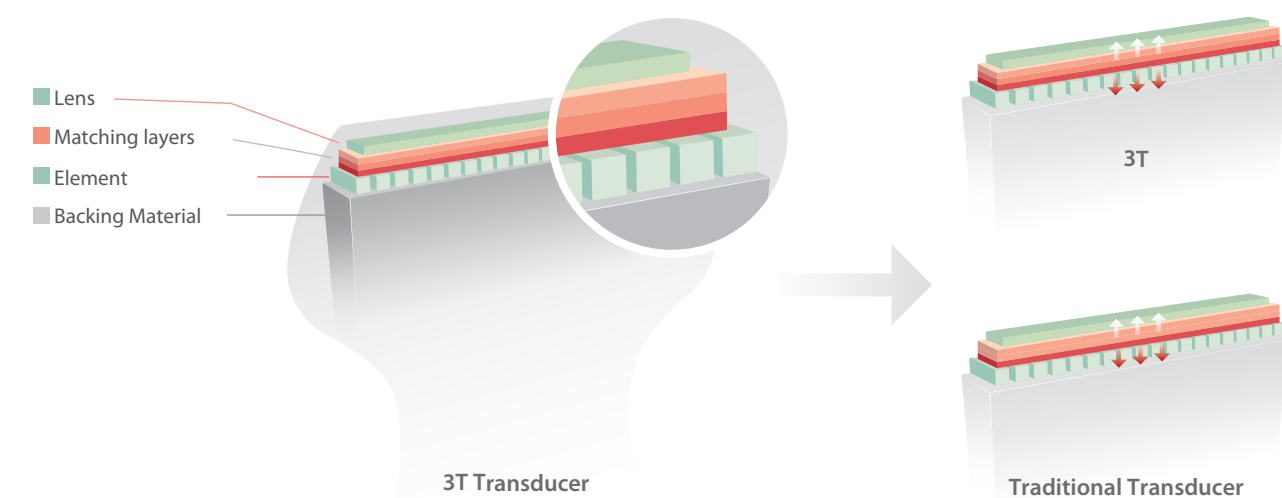
Diseñado con la potente plataforma mQuadro y equipado con la Tecnología de Transductores 3T, el equipo M8 integra capacidades superiores para desarrollar diagnósticos rápidos y precisos.

## Plataforma mQuadro

La plataforma premium de arquitectura de ultrasonidos compacta de Mindray, arquitectura líder en la industria, con una avanzada transmisión y recepción, potenciada por un procesamiento paralelo y un inteligente algoritmo, hacen que el M8 eleve sus capacidades para ofrecer las imágenes más potentes junto con funcionalidades avanzadas.

## Transductores con Tecnología 3T

La tecnología 3T basada en un diseño de triple capa combinada, diseño de corte total y control térmico de los materiales, hace que se optimice dramáticamente el espectro acústico y se reduzca la impedancia acústica, consiguiendo un rendimiento excepcional con una extrema resolución y uniformidad.



# Aplicaciones Profesionales

Extendiendo sus capacidades avanzadas premium a las aplicaciones más exigentes, el M8 con funcionalidades profesionales es capaz de proporcionar soluciones expertas para los más amplios escenarios.

## Imagen General

### Imagen de Contraste UWN+

Basado en la exclusiva tecnología de Contrastes UWN+ de Mindray, el M8 es capaz de detectar y utilizar tanto los segundos armónicos como las señales no lineales fundamentales para generar imágenes por contraste con un resultado excepcional

- Más sensible con menor señal
- Agente más duradero con menor MI
- Análisis de la curva Tiempo-Intensidad

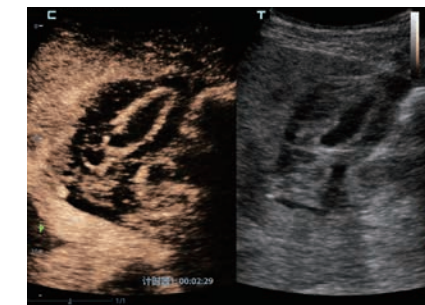
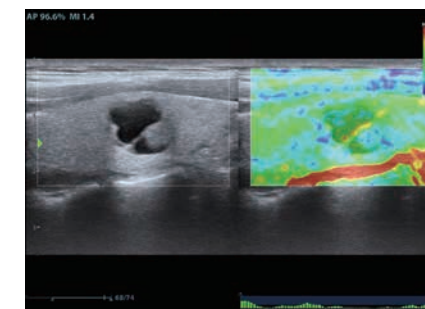


Imagen de Contraste

### Elastografía Natural Touch

La Elastografía Natural Touch reduce dependencia del usuario, mejorando la reproducibilidad y utilidad clínica

- Mayor sensibilidad a la rigidez
- Estabilidad y reproducibilidad superior
- Herramienta de análisis de la membrana

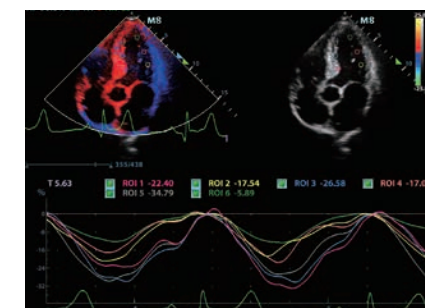


Elastografía

## Cardiología

### Imagen Doppler Tislar con Análisis Cuantitativo

Soportado por la Tecnología 3T única de Mindray, el M8 mejora significativamente el rendimiento de la imagen por Doppler Tislar. Con el exhaustivo parámetro de salida tal como velocidad, tensión y ratio de tensión, el TDI QA es capaz de realizar un análisis experto in situ.



TDI QA



## Punto de Atención

### Cuidados críticos

Las rápidas y precisas capacidades hacen del M8 una excelente elección para los exámenes en pacientes críticos de la UCI, tanto adultos como pediátricos, para satisfacer los requerimientos más demandados en cuidados críticos.



TEE

### Emergencias

Gracias a las respuestas rápidas y precisas, el M8 ofrece la fiabilidad y dependencia necesaria para decisiones inmediatas en pacientes críticos. La eficaz portabilidad, gracias a la batería integrada, ofrece un duradero escaneo e independencia, así como un paquete especial para aplicaciones de emergencia, haciendo del M8 un compañero ideal durante situaciones críticas.



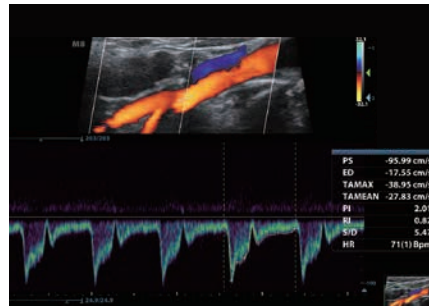
Embarazo temprano y quiste ovárico



# Flujo de trabajo eficiente

## Herramientas Inteligentes

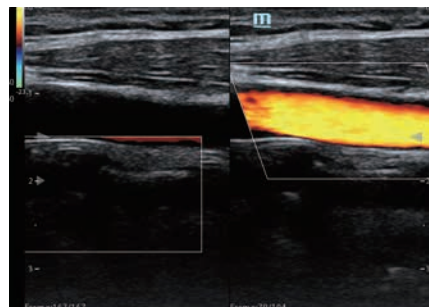
- Medidas automáticas para un eficiente flujo de trabajo: Auto PW Trace, Smart OB/NT, etc.
- Smart Track: detecta y rastrea la posición y dirección del vaso para automáticamente optimizar el rendimiento del Doppler



Auto PW Trace

## Experiencia de Trabajo Eficiente

- Raw Data: capaz de reproducir y optimizar imágenes del archivo y eliminar escaneos repetidos
- iWorks: protocolos de trabajo estandarizados y automatizados que reducen el tiempo de escaneo en hasta un 50% y un 75% menos de uso de las teclas



Smart Track

## Respuesta Ultra-rápida

- 7 second boot up from standby
- Customized keys for quick measurements



# Movilidad Ágil

La alta movilidad, seguridad y diseño delgado permite un transporte y almacenamiento sencillo. Ya sea en un carro o sobre una mesa, el M8 se puede usar sin límites en múltiples escenarios clínicos y condiciones complicadas.

## Diseño Innovador

- Cuerpo delgado de aleación de magnesio Monitor LED 1080P HD de 15.6"

## Carro Customizable

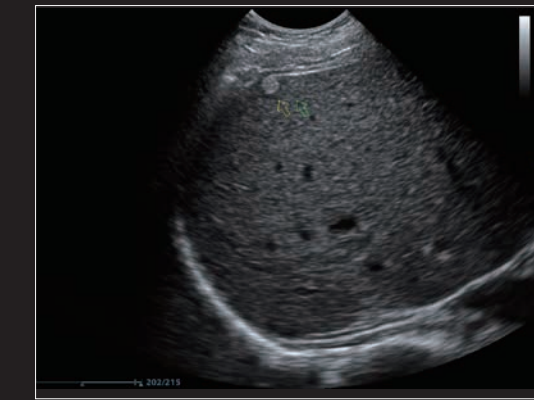
- Hasta 250mm de rango de ajuste en altura
- Sistema integrado de bloqueo rápido y sencillo

## Eco-friendly

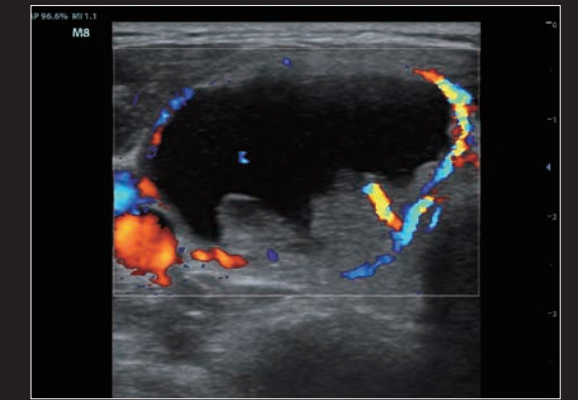
- Sistema procesador silencioso
- Monitoreo automático de brillo para un ahorro de energía adicional

## Batería de Larga Duración

- Batería integrada que proporciona hasta 90 min de tiempo de escaneo continuo
- Batería adicional colocada en el carro que aporta 120 min extra



Hemangioma Hepático



Quiste de Tiroides

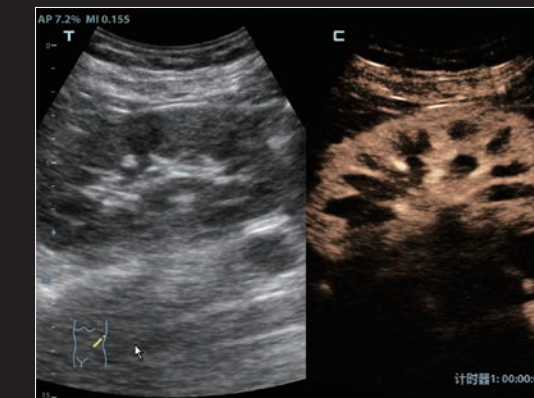
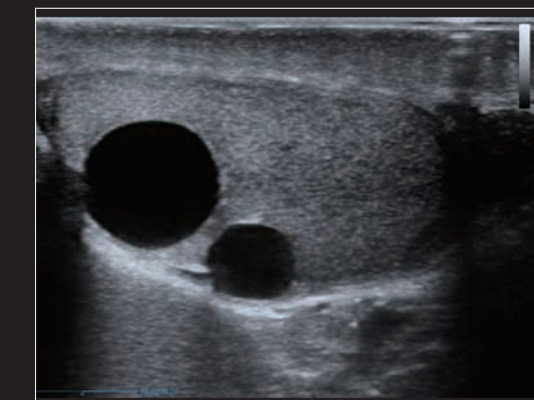


Imagen de Contraste



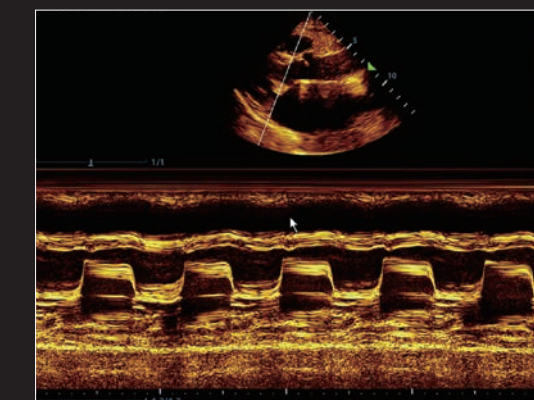
Color Flow en Riñón



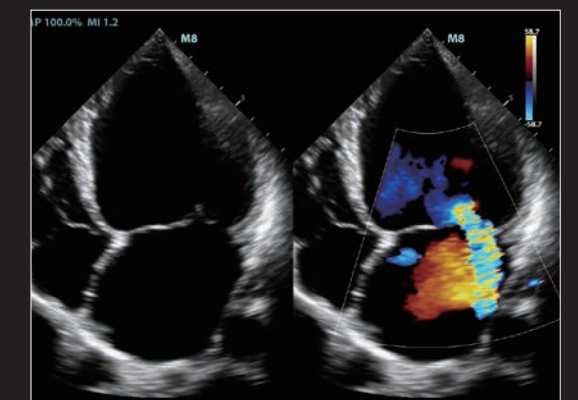
Quiste Testicular



Placa CCA



Estenosis Mitral



Regurgitación Mitral