

## MX7

Sistema de ultrassom portátil

# Infinitas Possibilidades



Os equipamentos de ultrassom portáteis estão se tornando cada vez mais requisitados pelos serviços para realizar exames eficientes e rápidos em ambientes móveis, como consultas privadas, clínicas especializadas, leitos hospitalares e até alguns resgates de emergência.

Desde que a Mindray foi fundada, nossos engenheiros têm desenvolvido ultrassons portáteis que atendem aos requisitos clínicos desses ambientes móveis, os quais se tornaram cada vez mais frequentes.

O MX7 permite realizar diagnósticos precisos com base na plataforma ZST+ de última geração, enquanto proporciona um fluxo de trabalho eficiente com uma tela de toque totalmente personalizável, uma unidade principal extremamente leve e e conjunto de bateria com até 8 horas de autonomia, permitindo usá-lo em qualquer ambiente clínico. Além disso, ferramentas de análise e funções avançadas podem ser incorporadas em sua rotina diária.

O MX7 o ajudará aonde quer que você vá.



Imagens confiáveis



Soluções específicas e profissionais



Mobilidade confortável e ágil



Interface intuitiva

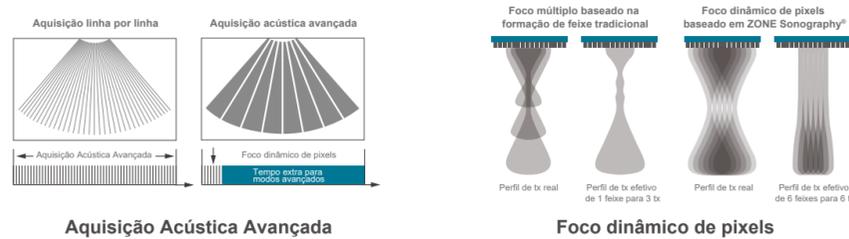


# Imagens confiáveis

Uma imagem confiável é preponderante na ultrassonografia. Graças à tecnologia revolucionária (ZST<sup>+</sup>), o sistema MX7 oferece a melhor qualidade de imagem para garantir um diagnóstico confiável e eficiente inclusive nos exames complexos.

## Primeiro sistema de ultrassom portátil baseado em ZST<sup>+</sup>

A série MX7 é a primeira unidade portátil a incorporar nossa inovadora tecnologia ZONE Sonography® (ZST<sup>+</sup>), que permite opções avançadas de imagem e conjuntos de recursos de alto nível em um design mais compacto.



# Soluções específicas e profissionais

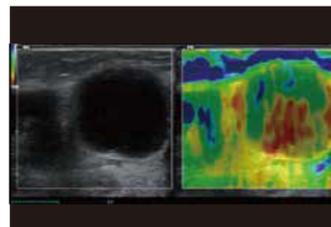
Configurações e condições específicas são necessárias para realizar os exames sem problemas em qualquer circunstância. Graças à sua configuração variável, o MX7 tem múltiplos usos tanto em exames gerais e cardiovasculares como em obstetrícia e ginecologia.

## Solução específica para exames gerais

Como a aplicação de ultrassom mais comum, a imagem geral deve fornecer informações precisas e relevantes. Com a elastografia Natural Touch (de toque natural), imagens de contraste e o iNeedle<sup>+</sup>, o MX7 permite imagens mais precisas com alta definição.

### Elastografia Natural Touch (de toque natural)

Com base na mais recente tecnologia patenteada da Mindray, a elastografia (por compressão) Natural Touch reduz a dependência do usuário, o que melhora a reprodutibilidade da operação para maior precisão clínica com maior sensibilidade para rigidez e maior estabilidade.



## Imagem de contraste de banda ultra larga não linear

Imagens de contraste UWN<sup>+</sup> (Ultra-Wideband Non-linear Plus) permitem detectar e usar os sinais de segunda harmônica e fundamental não linear para gerar imagens de alta qualidade, com maior sensibilidade a sinais mais baixos e uma maior duração do agente com menor índice mecânico (MI).

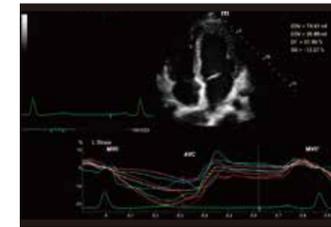


## Solução cardiovascular específica

Com o MX7, você pode acessar facilmente uma ampla variedade de soluções cardiovasculares avançadas, tanto as mais comuns (TT QA, Auto EF e LVO) como os mais especializados (RIMT e RVQS).

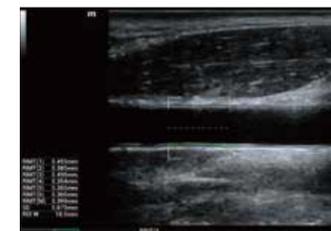
### Análise quantitativa de rastreamento de tecido (tissue tracking)

Com base em uma tecnologia de transdutor sofisticada, o MX7 melhora a precisão e eficiência do rastreamento consideravelmente. Com o benefício adicional exclusivo da análise no local, o TT QA pode ser realizado à beira leito, economizando tempo e simplificando os diagnósticos mais complexos.



### RIMT

IMT (espessura da mÍdia íntima) com base em dados de radiofrequência para medições automáticas, de alta precisão e em tempo real, melhorando o diagnóstico precoce o diagnóstico precoce de DCV e a eficácia de monitoramento do tratamento farmacêutico.



## Solução específica para obstetrícia e ginecologia

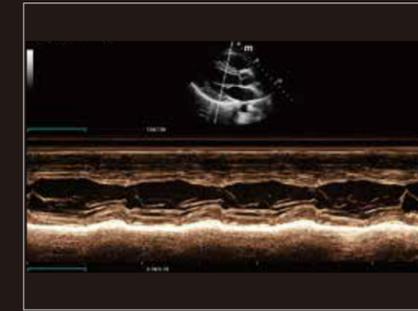
Com a sonda endocavitária com amplo ângulo de abertura e função Smart OB, o MX7 é a melhor opção para obstetrícia e ginecologia.

### Smart OB

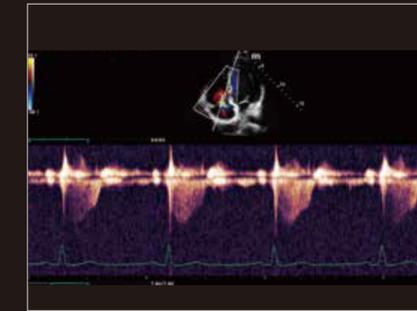
Ajuda a medir os parâmetros fetais automaticamente. O sistema rastreia e calcula os valores BPD, OFD, HC, AC e FL com um único clique, otimizando o tempo do exame obstétrico.



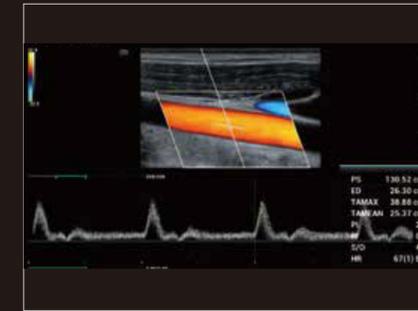
Coração adulto



Modo M



Insuficiência tricúspide



Duplex carótidas



Artéria carótida e Veia Jugular



Nódulo na tireoide



Veia hepática



Perfusão renal

## Interface intuitiva

A eficiência é sempre essencial em ambientes móveis. Especialmente em situações de emergência, ter uma interface simplificada e envolvente, e um fluxo de trabalho suave é de grande ajuda para salvar a vida dos pacientes. Graças ao seu design inovador e interativo, o MX7 oferece a experiência mais eficiente possível. Suas três telas e sua distribuição planejada pelo e para o usuário, garantem o acesso intuitivo a todas as informações.

### Apresentação intuitiva de informações em três telas

O design com várias telas do MX7 oferece mais perspectivas para acessar mais informações com menos etapas. O touchscreen configurável simplifica o fluxo de trabalho e reduz o pressionamento de teclas. O ângulo de inclinação livre 0-185° garante que a imagem possa ser lida de qualquer ângulo que você precisar.



### Projetado para todos os usuários, simples e fácil de usar

O design avançado da interface do software facilita o acesso a todas as operações e melhora a eficiência conforme a experiência do usuário.



### Distribuição definida pelo usuário

O design totalmente personalizável permite selecionar o conteúdo para que o usuário possa escolher o que deseja ver a qualquer momento.



## Mobilidade, Ergonomia e Agilidade

### Fino, leve e elegante

A unidade principal do MX7, pesando **3 kg** e **44 mm** de espessura, oferece mobilidade incomparável. Com um design compacto, ele incorpora um núcleo interno de processamento poderoso.



### Solução avançada de bateria

Adaptado para se conectar ao U-Bank e oferecer 8 horas de operação contínua (um dia inteiro de ultrassom). O U-Bank pode ser anexado a um carrinho ou conectado diretamente à unidade principal.



### Plugue magnético

- Fácil de conectar
- Previne danos aos cabos



### Extensor de sonda

- Extensor de portas para transdutores, com opção de duas ou três conexões simultâneas

### Material em AL-Mg

- Os equipamentos da família MX são construídos com tecnologia AL-Mg que garantem alta qualidade com maior robustez e durabilidade

### Organização de cabos

- Suporte para cabos e transdutores
- Alça traseira multifuncional para organizar os cabos

### Design de armazenamento inovador

- Três cestas fornecem várias possibilidades de armazenamento
- As cestas são intercambiáveis, a bandeja pode ser usada como tampa para evitar quedas

### Maior ajuste de altura

- Alcance de elevação de 320 mm
- Ajustável à altura de cada usuário

### Rodízios com redução de vibração

- Facilita o deslocamento do aparelho em várias superfícies



*\*Alguns itens são opcionais, consulte um revendedor autorizado*

Todo o sistema é compatível com uma grande variedade de desinfetantes para fins de limpeza