

TE7

Sistema de Diagnóstico por Ultra-som

Solução dedicada para *Point of Care*



Simples | Inteligente | Focado





A luta para melhorar os cuidados com os pacientes e a busca pela melhor solução para tomar decisões rápidas são essenciais para os médicos. Com uma solução de desinfecção completa, recursos de perfuração seguros e qualidade de imagem superior, o Sistema de ultra-som com tela de toque TE7 da Mindray foi projetado para ser o pioneiro do tratamento. Pronto para o tratamento a qualquer momento e fácil de aprender e usar, o sistema pode ajudar os médicos a enfrentar os desafios de serviços médicos de qualidade com confiança.

Fácil de aprender e usar

O TE7 agiliza o processo de escaneamento por meio de uma tela intuitiva que funciona através de gestos. Não é necessário aprender a operar teclados ou controles complexos; as predefinições de exame e funções relevantes podem ser acessadas facilmente.



Resposta ativada por toque

Acionamento de última geração com os dedos: toque para abrir ou fechar funções, arraste para ajustar os parâmetros e mover objetos, aperte para ampliar ou reduzir e deslize para seleção múltipla ou expandir a área da imagem, mesmo usando luvas – controle simples e otimização de configuração com o toque dos dedos.

Layout personalizável

As funções de ultra-som utilizadas com maior frequência são exibidas constantemente na metade superior da tela. As funções e recursos avançados podem ser definidas pelo usuário, e estão a apenas “um toque” de distância.



Solução de desinfecção completa

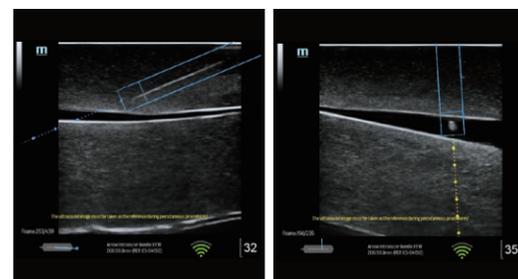
Com base na ênfase consistente da Mindray com relação a testes rigorosos, o TE7 fornece uma solução de desinfecção de alto padrão com design especial otimizado, alta resistência química e uma ampla gama de desinfetantes. A tela de toque não porosa e integrada pode ser desinfetada facilmente, com recurso de bloqueio de tela de 10 segundos para limpar até mesmo durante o exame. Tanto a unidade principal como os transdutores do TE7 podem ser limpos e desinfetados totalmente de acordo com os padrões de desinfecção de vários países, incluindo Europa e América do Norte.

Recurso seguro para punções

O uso de ultra-som como guia para visualizar a agulha durante os procedimentos é uma escolha inteligente para o segmento POC. O TE7 oferece as soluções mais avançadas para identificar melhor o trajeto e a ponta da agulha, tais como eEspacial Navi™ e iNeedle+™, para aumentar a segurança e eficiência. O transdutor linear com botões programáveis e iVocal foram projetados para simplificar procedimentos guiados por agulha executados por um único operador.

eEspacial Navi™ : Tecnologia de navegação de agulha magnética

Com o eEspacial Navi™, o TE7 guia o usuário para visualizar melhor a agulha durante procedimentos em plano ou fora do plano. Desta forma, a posição da ponta e alinhamento da agulha são identificados de forma simples, permitindo que o usuário planeje a trajetória da agulha antes de puncionar e encontre o alvo de maneira mais simples e segura.

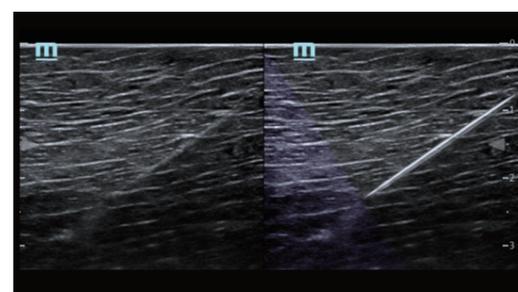


In-Plane procedure

Out-of-Plane procedure

iNeedle+™: Visualização ideal da agulha

O recurso de visualização avançada da agulha iNeedle+™ está disponível para transdutores lineares e convexas. Esta tecnologia é capaz de melhorar significativamente a exibição da agulha durante a abordagem no plano. Se comparado à tecnologia de visualização tradicional, o algoritmo inteligente rastreia o ângulo da agulha automaticamente e otimiza o feixe do ultra-som precisamente por grau para obter a qualidade de imagem ideal.



iNeedle+ off

iNeedle+ on

Transdutor com botões programáveis

O L12-3RCs com 3 botões programáveis garante controle simples, rápido e conveniente sem tocar no sistema, permitindo que o usuário foque no tratamento do paciente. O posicionamento ideal das teclas pode ser definido com o ajuste de profundidade e ganho, congelamento e descongelamento, arquivamento da imagem e cine, e muito mais.



iVocal: Função inovadora de comando por voz

Baseada na tecnologia de reconhecimento de voz de inteligência artificial, o recurso iVocal permite controlar o sistema remotamente por meio de comandos de voz abrangentes com um microfone sem fio, aumentando ainda mais o conforto e ergonomia durante todo o procedimento.



Pronto para tratamento a qualquer momento

Com o design mais adequado para Point of Care, o TE7 atende aos seus requisitos clínicos dos pés à cabeça. O sistema pode ser montado sobre um carrinho ergonômico, sobre um suporte de mesa ou suporte de parede para obter ângulo de visualização amplo. O perfil esguio facilita o transporte e armazenamento. Com cabo de alimentação retrátil e bateria embutida, o TE7 está sempre pronto para o ambiente de ultra-som no local do tratamento.



Tempo de inicialização de 3 segundos do modo de espera com um toque



3 conectores de transdutor para vários tipos de exames



Mais de 2 horas de escaneamento em tempo real com bateria embutida



WiFi embutido com ponto de acesso



Gestão de cabos única para evitar esmagamento na rolagem das rodas



Design com cabo de alimentação retrátil



Qualidade de imagem superior

O escaneamento de ultra-som rápido e preciso é sempre um elemento-chave no local de tratamento.

Baseado em tecnologia de ponta, o TE7 fornece qualidade de imagem superior para aplicações focadas em anestesia, gerenciamento de dor, medicina de emergência, tratamentos críticos e exames musculoesqueléticos.

Solução de transdutor completa

Equipado com 3T (3 camadas compatíveis, design de corte total e controle térmico) e tecnologia de transdutor ComboWave exclusivas da Mindray, o TE7 oferece um conjunto completo de transdutores, incluindo convexo, linear, setorial, endocavitário, intra-operatório e TEE para uma ampla gama de aplicações.

Desempenho superficial superior

O TE7 permite desfrutar de desempenho notável com resolução de imagem e uniformidade excelentes tanto da estrutura do nervo como da agulha. Com o transdutor linear de até 20 MHz, o TE7 garante imagens cristalinas das estruturas superficiais.

Solução com um transdutor para escaneamento RÁPIDO

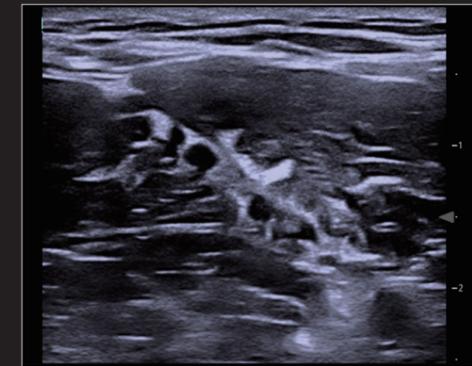
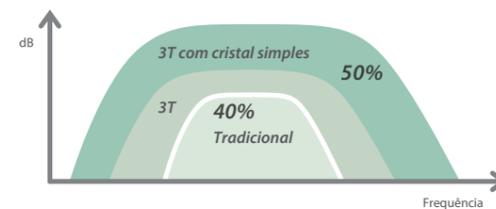
A combinação de alta penetração, dimensões reduzidas, formato curvo e qualidade de imagem excelente tornam o C4-1 a única solução de transdutor para escaneamento RÁPIDO no mercado. Além disso, suporta múltiplos modos de imagem, incluindo CW, para realizar exames abdominais e cardíacos.



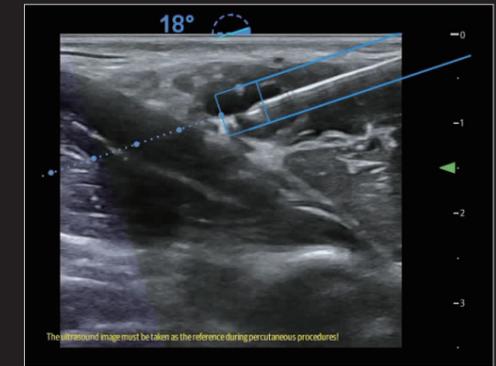
Alta penetração de 40 cm com C4-1s

Imagens cardíacas excelentes com Single Crystal

Baseado em tecnologia Single Crystal com tecnologia 3T, o SP5-1s conta com frequências mais ampla e oferece simultaneamente melhor penetração e resolução, tornando-se a solução de escaneamento ideal para pacientes tecnicamente difíceis.



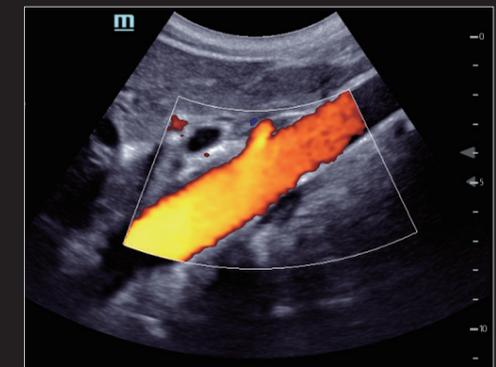
Plexo braquial



Punção do plexo braquial



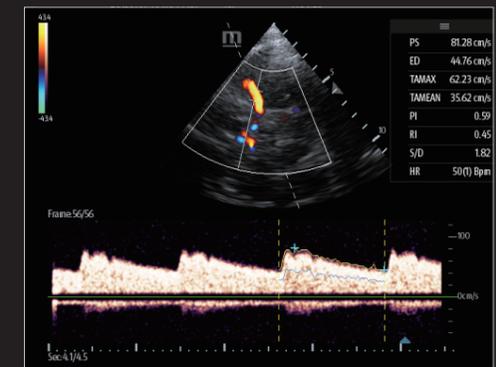
Veia porta



Aorta abdominal



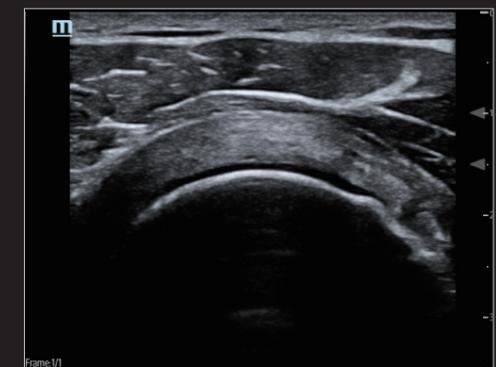
CFM cardíaco



TCD



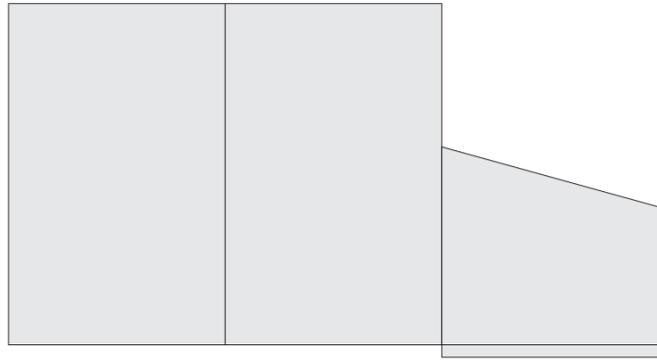
Cabeça do úmero e cabeça radial



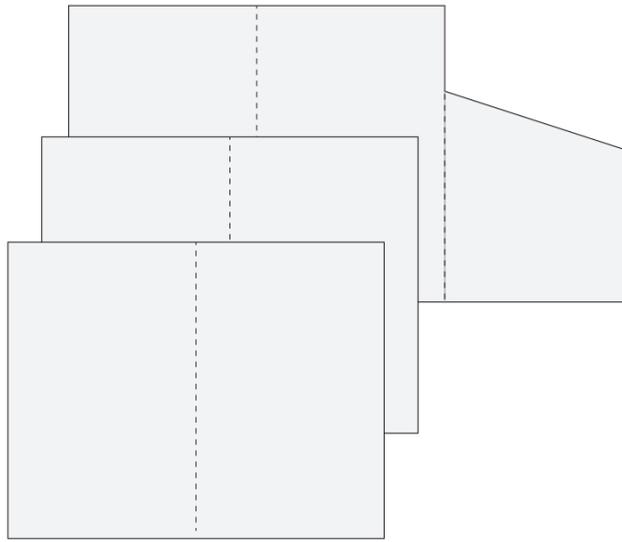
Tendão supra-espinal



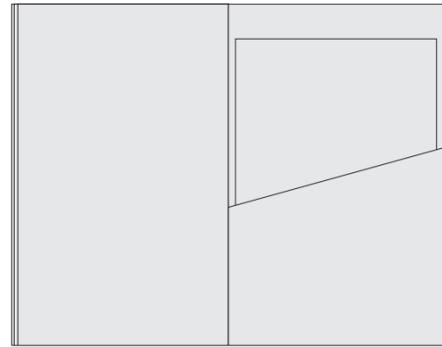
示意☒



平面☒



分解☒



成品☒