mindray

Série **TEX20**

Sistema de Ultrassom para Diagnóstico

Point of Care sob uma nova perspectiva

Desenvolvido por ZST+

www.mindray.com

P/N: ENG-TEX 20-210285X8P-20220815

©2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

mindray

saúde ao alcance de todos

Inspirada nas crescentes demandas clínicas dos desafiadores ambientes de saúde atuais, a série ***TEX20*** adota tecnologias avançadas e as integra a uma solução acessível e centrada no paciente. Essa solução inovadora ajuda os médicos a reimaginar sua prática clínica em ambientes exigentes, como de cuidados críticos e medicina de emergência. Com sua solução de informações focadas no paciente, extrema nitidez de imagem, fluxo de trabalho orientado para a clínica, ferramentas inteligentes e design otimizado, a série ***TEX20*** facilita a prestação de serviço de alta qualidade em qualquer local.

Diagnóstico e tratamento confiáveis

A revolucionária plataforma ZST* proporciona uma nitidez de imagem líder de mercado que permite um excelente equilíbrio entre resolução espacial e temporal e uniformidade de imagem, suportando assim maior confiança diagnóstica aos usuários.

Tomada de decisão confiável

A inovadora solução X-Link da Mindray ajuda a melhorar a tomada de decisões clínicas, integrando perfeitamente a imagem de ultrassom e as informações fisiológicas do paciente. Isso leva a uma visão mais eficiente e abrangente do estado do paciente, melhorando assim a tomada de decisões clínicas e melhorando os resultados do paciente.

Avaliação e orientação rápidas e precisas

Incorporando um conjunto completo de Ferramentas Inteligentes, como o AutoEF Plus para avaliação da função sistólica, o Auto DFR para avaliação da função diastólica, o Smart Echovue para reconhecimento e orientação dos planos cardíacos e o Smart VTI/IVC/B-line para gestão de fluidos, a série ***TEX20*** oferece uma forma eficiente e confiável de enfrentar os desafios nos locais de atendimento.

Experiência libertadora

Para melhorar ainda mais o fluxo de trabalho e elevar a experiência do usuário, a série ***TEX20*** incorpora transdutor sem fios, estação de carregamento sem fios e controle de voz sem fios, liberando assim o usuário das limitações típicas dos sistemas convencionais.

Integração de Informações para Melhorar a Tomada de Decisões

Os equipamentos de beira de leito fornecem várias informações fisiológicas, incluindo imagens de ultrassom, sinais de ECG, sinais respiratórios, etc. O X-Link integra estes dados e oferece uma nova visão sobre o curso da doença do paciente. Não só traz um valor clínico de alta qualidade e um diagnóstico preciso à sua prática diária, como também facilita o tratamento multidisciplinar (MDT) e a pesquisa clínica multimodal mais avançada.

Com o Physio-View no X-Link, o ECG e outras ondas fisiológicas podem ser visualizadas sobrepostas à imagem do ultrassom para uma tomada de decisão imediata. Já com o U-View no X-Link, a imagem do ultrassom e outras informações fisiológicas podem ser integradas à Estação Central para uma revisão geral. Essa solução oferece a você uma ferramenta sem precedentes para alcançar um nível mais alto de atendimento diagnóstico no leito e de pesquisa científica.

Confiança clínica aprimorada com a tecnologia ZST+

A série ***TEX20*** está integrada à inovadora plataforma ZONE Sonography® Technology (ZST+), que oferece qualidade de imagem excepcional para maior confiança clínica.

A série ***TEX20*** apresenta um conjunto completo de transdutores equipados com a tecnologia 3T da Mindray (camadas de correspondência tripla, design de corte total, controle térmico) para uma ampla variedade de aplicações, incluindo transdutores convexo, linear, setorial, endocavitário, TEE e transdutor sem fio de última geração. Os transdutores *single crystal* (setorial e convexo) fornecem uma largura de banda mais ampla para oferecer simultaneamente melhor penetração e maior resolução, resultando em uma solução ideal para pacientes tecnicamente difíceis.

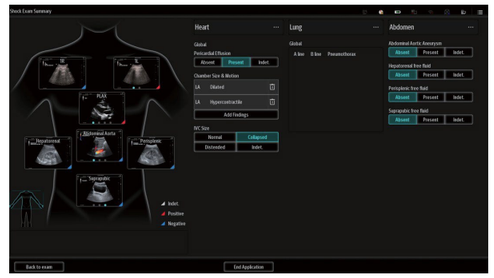
X-Pilot: Fluxo de trabalho orientado para aplicações clínicas

Com base nas diretrizes da Sociedade Profissional de Ultrassom *Point of Care*, o conjunto X-Pilot integra imagens históricas de diagnóstico e dados de vários órgãos e resume as informações em uma visão concisa e precisa do status do paciente para dar suporte a decisões clínicas rápidas no leito.

Choque
Auxilia na identificação do tipo de choque, de acordo com os protocolos RUSH, FALLS e GDE.

Respiração
Ajuda na avaliação do desconforto respiratório agudo, de acordo com o protocolo BLUE.

Trauma
Auxilia na localização de fluido livre no tórax, pericárdio, abdômen e cavidade pélvica, para ajudar a agilizar os exames FAST e eFAST.



Resumo do Piloto de Aplicativos de Choque

Maximizando os recursos com ferramentas inteligentes

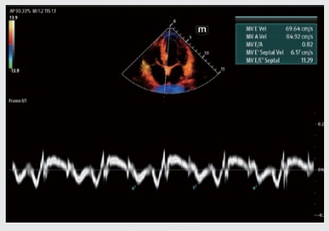
AutoEF Plus

Uma maneira eficiente de analisar o eco 2D em tempo real para reconhecer e rastrear automaticamente o endocárdio e apresentar resultados de cálculo de EDV/ESV/EF pelo método Simpson.

AutoEF Plus

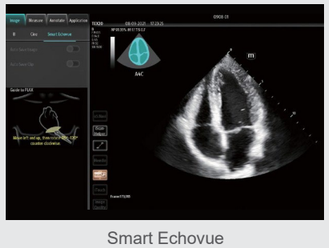
Auto DFR (Índice de Função Diastólica Automático)

Essa ferramenta inteligente calcula automaticamente os índices E/A,E/E' usados com frequência, tornando a avaliação da função diastólicamais rápida e fácil.


Auto DFR

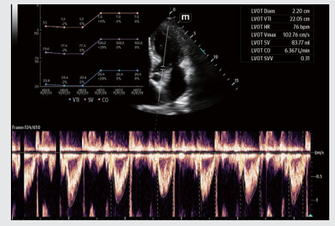
Smart Echovue

Reconhecimento automático do plano cardíaco e orientação de varredura. O Smart Echovue reconhece automaticamente os planos cardíacos padrão, captura imagens/clipes e orienta para o próximo plano de varredura, ajudando a padronizar a qualidade do exame.


Smart Echovue

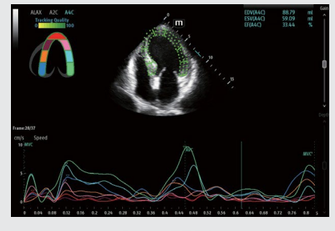
Gerenciamento Inteligente de Fluidos

• Smart VTI: Calcula automaticamente o VTI (Integral de Tempo de Velocidade), CO (Débito Cardíaco) e SW (Variação do Volume Sistólico)
• Smart IVC: Rastreia automaticamente a alteração do diâmetro da IVC (Veia Cava Inferior) e calcula o CI (Índice de Colapsibilidade) ou DI (Índice de Distensibilidade) e a variação da VCI.
• Smart B-line: Calcula automaticamente o número de linhas B, a proporção de área e a distância.


Smart VTI com curva de tendência

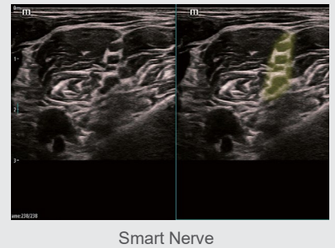
Smart TTQA

O Smart TTQA reconhece automaticamente o plano cardíaco, localiza o endocárdio e rastreia a contração contínua da parede ventricular e, em seguida, exibe as alterações mecânicas de cada segmento do ventrículo esquerdo, oferecendo uma avaliação precisa e eficaz do movimento do miocárdio.


Smart TTQA

Smart Nerve

Essa ferramenta inteligente reconhece automaticamente o plexo braquial e realça o nervo, levando a uma maior confiança clínica e diminuindo o tempo do procedimento durante o bloqueio do nervo.


Smart Nerve

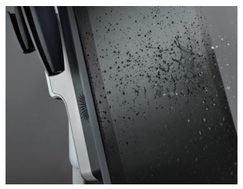
Expandindo cenários com uma solução sem fio

A Mindray dedica-se a tornar a assistência médica de qualidade mais acessível. Seguindo esse conceito, a série ***TEX20*** oferece um conjunto completo de soluções sem fio para tornar sua prática mais eficiente em ambientes clínicos exigentes e de ritmo acelerado. Essas soluções incluem um transdutor sem fio, uma estação de carregamento sem fio e controle de voz sem fio. O transdutor setorial sem fio, i3P, ocupa pouco espaço, é leve e carrega rapidamente, proporcionando uma excelente experiência ao usuário. O potente núcleo interno permite diagnosticar e tratar com confiança, com qualidade de imagem líder de mercado e ferramentas de análise avançadas.

Priorizando o controle de infecções, o transdutor i3P tem classificação IP68 à prova d'água, de modo que pode ser totalmente submerso durante o processo de desinfecção.

Experiência reinventada

A tela HD totalmente sensível ao toque giratória de 23,8"permite a exibição horizontal ou vertical para atender às necessidadesde vários cenários clínicos



Interface selada resistente a fluidos e de fácil desinfecção

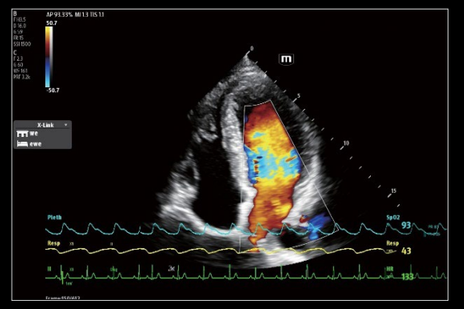
Controle de voz sem fio (iVocal Plus) para operação com as mãos livres

4 conectores de transdutores ativos

Design de armazenamento flexível: Carregador de transdutor sem fio / Cesta de armazenamento com trava / Suporte para lenços umedecidos

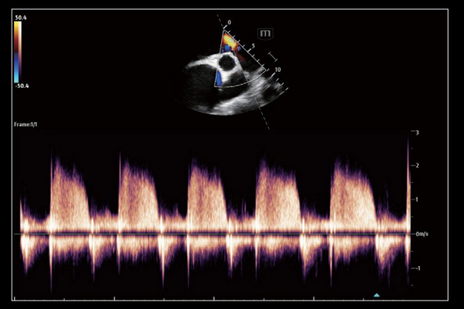
Estação de carregamento sem fio

Cabo retrátil para reduzir riscos de tropeços e preocupações com contaminação

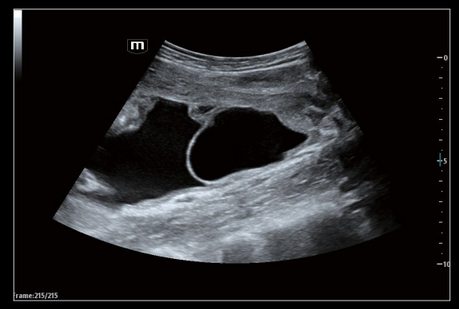


X-Link: Physio-View no Ultrassom

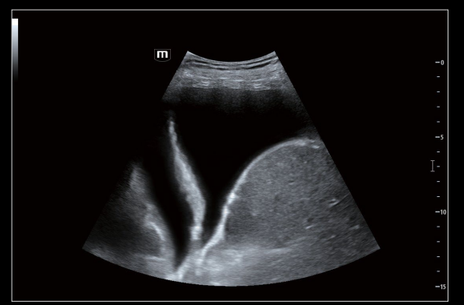
X-Link: U-View na Estação Central



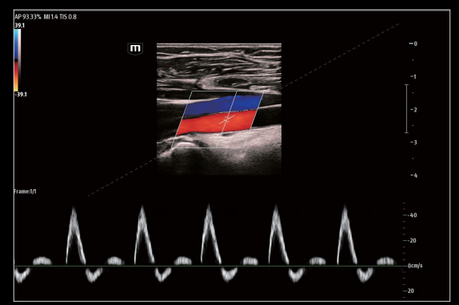
Regurgitação Pulmonar Cardíaca



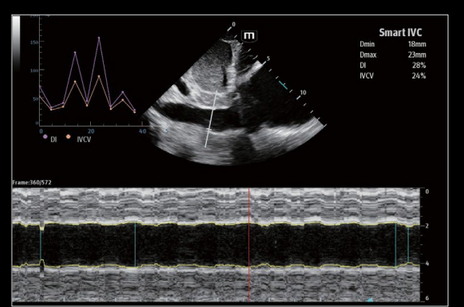
Ascite



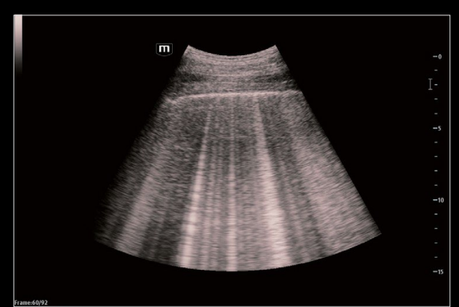
Efusão Pleural



Fluxo da Artéria Poplítea



Smart IVC



Linhas B Pulmonares