

# FT.422

## ROBUSTEZ E CONFIABILIDADE

O FT422 foi projetado com um pacote de ferramentas e funcionalidades com o objetivo principal: manter a concentração do médico no paciente e menos em etapas de operação. Possui monitores LED de alta definição 19" com braços articulados para ajustes de altura e ângulo, além da tecnologia backlight, que possibilita uma definição maior no contraste de imagens e melhor sensibilidade em imagens coloridas.

### Especificações

- Monitor de 19"
  - Touch screen de 8"
  - Processador Intel e 4 GB de RAM
  - HD de 500 GB com opcional de 1 TB
  - Color Doppler
  - Modo PW / CW
  - Auto IMT / Auto EF / Auto NT
  - 3D freehand
  - 4D com recursos avançados de otimização como S-Live e S-Depth
  - Renderização de dados e software de pós processamento em exames 2D e Doppler / Zoom em imagem congelada
  - Tecnologia PIH (Pulse Inversion Harmonic)
  - VIS-Needle: software de contraste de agulha em procedimentos de biopsia
  - Software de contraste de agulha em procedimentos de biopsia
  - Transdutores leves, com alta concentração de elementos (até 256 elementos) e uma ampla gama de aplicações
  - Modo M
  - Modo M Anatômico\*
  - Modo M Colorido\*
  - Doppler Tissular\* (TDI com recurso WallMotion\*)
  - Imagem Harmônica / Trapezoidal
  - Imagem Panorâmica em tempo real, em modo B e Doppler colorido
  - Eco de Estresse\*
  - M-Tuning (ajuste de imagem com um toque)
  - $\mu$ -scan: redução de ruídos e melhoria de borda de tecidos
  - Adapt Fusion: compensação de ecogenicidade com ajuste automático da velocidade do som do tecido
  - Transvaginal de 200° de ângulo de varredura
  - 4 conectores ativos
  - Tecnologias multifeixes / imagem composta
  - Range dinâmico de 20 a 320dB
  - Frame Rate 1100 fps
  - Otimização de imagem com um toque através do botão M-Tuning
  - Workflow friendly que permite rápidas operações com acesso a presets
  - Número de Presets ilimitado
  - Botões (P1 e P2) customizados para o usuário
  - Atalhos e opções com definição de usuários e medidas
  - Relatórios com imagens
  - Possui 122.000 canais digitais
  - Número máximo de frames em Cine 10.000 (Cine Loop)
  - Foco com distância ajustável e zoom de 10x
  - Seleção eletrônica de até 10 diferentes frequências para transdutores
  - Conexão WiFi / Leitor de código de barras + Item opcional\*
  - Elastografia\*
  - Possui softwares que permitem a análise da deformação da parede cardíaca com quantificação\*
  - Dicom 3.0 Full: Store/C-Store/Worklist/MPPS/ Print
  - Software de Print Server para imprimir em qualquer impressora do mercado.
  - Software para agentes de contraste em procedimentos
  - Software de contagem de folículos antrais e análise da reserva ovariana.
- \*item opcional