

- Chế độ tạo ảnh Doppler tương thích
- Chế độ dòng màu băng thông rộng tương thích
- Chế độ so sánh màu
- Hình ảnh hòa âm mô (THI) với công nghệ đảo ngược xung
- Chế độ tạo ảnh tia đa hướng ở thời gian thực
- Chế độ tạo ảnh hòa âm mô kết hợp tia đa hướng
- Có ≥ 5 cấp độ của công nghệ xử lý hình ảnh với chế độ lọc nhiễu lôm đôm tương thích
- Chế độ tạo ảnh thông minh với một nút bấm tối ưu hóa TGC và tối ưu hóa độ lợi (tức là bù độ lợi thích ứng - AGC)
- Chế độ tạo ảnh đồng thời M-mode 2D
- Chế độ tạo ảnh Doppler màu
- Chế độ Doppler năng lượng (CPA) và Doppler năng lượng có hướng
- Chế độ Doppler xung (PW) tần số lặp xung cao
- Chế độ hiển thị đồng thời và màn hình chia hai cho 2D/Doppler xung PW
- Chế độ màn hình chia hai cho Doppler xung liên tục (CW)
- Chế độ màn hình chia hai, dòng chảy màu và Doppler liên tục (CW)
- Chế độ màn hình chia hai 2D, dòng chảy màu và Doppler xung (PW)
- Chế độ màn hình chia hai 2D, Doppler năng lượng có hướng (CPA) và Doppler xung
- Chế độ màn hình chia ba độc lập cho 2D, dòng chảy màu, Doppler xung (PW)
- Chế độ màn hình chia ba độc lập cho 2D, Doppler năng lượng, Doppler xung
- Chế độ Zoom độ nét cao với pan (writezoom)
- Chế độ Zoom khôi phục với pan (readzoom)
- Hình ảnh màu hóa trong 2D, M-mode và chế độ Doppler
7. Các tính năng 2D (B-mode)
- Có sẵn trên mọi đầu dò lấy ảnh
- Điều chỉnh độ rộng và vị trí vùng rẻ quạt xuyên suốt trình chiếu ảnh động
- Khả năng đảo ảnh trái và phải, trên và dưới
- Thu nhận độ sáng (Gain)
- Điều chỉnh độ sáng LGC trên đầu dò tìm Sector
- Lựa chọn từ 1 đến 8 vùng tiêu cự
- Bản đồ thang xám
- Tạo ảnh màu với nhiều bản đồ màu
- Thu phóng ảnh (HD zoom): định vị vùng ROI được phóng to tại bất cứ vị trí nào trong ảnh, thay đổi chiều cao và độ rộng vùng ROI phóng to
- Thu phóng ảnh và phóng to ảnh động hoặc tĩnh đến ≥ 16 lần
- Có ≥ 3 mức tốc độ thu nhận hình ảnh
- Hỗ trợ tốc độ thu nhận hình ảnh ≥ 1900 khung hình/giây
- Tối ưu hóa hình ảnh mô
- Tăng cường độ phân giải tương phản
- Xử lý hậu kỳ hình ảnh bao gồm độ lợi, dải động, đảo ngược trên / dưới, đảo ngược phải / trái, thu phóng, bản đồ màu xám và bản đồ Chroma
- Tạo ảnh so sánh hình ảnh động
- Chế độ tạo ảnh mở rộng trường nhìn
- Công nghệ xử lý hình ảnh giảm nhiễu