

- Tính ổn định (khung hình trung bình)
- Hiện thị thang xám tiêu chuẩn
8. Các tính năng M-mode
- Chế độ giải phẫu M-mode có trên mọi đầu dò lấy ảnh
- Chế độ TDI M-mode có trên các ứng dụng tim
- Lựa chọn tốc độ quét
- Đánh dấu thời gian: 0.1 và 0.2 giây
- Khả năng thu phóng hình ảnh
- Lựa chọn định dạng hiển thị tỷ lệ 1/3-2/3, 1/2-1/2, 2/3-1/3, cạnh nhau, toàn màn hình
- Điều chỉnh sắc độ màu với nhiều bản đồ màu
- Xem lại Cineloop để phân tích lại dữ liệu M-Mode ≥ 256 mức thang xám riêng biệt
9. Các tính năng Doppler
9.1. Doppler màu
- Có sẵn trên tất cả các đầu dò lấy ảnh
- Tối ưu hóa tần số: tần số truyền/nhận cố định bao gồm dòng chảy thích ứng
- Có ≥ 17 vị trí đường nền có thể lựa chọn cho siêu âm tim mạch
- Đảo đường nền
- Hiện thị ảnh kép so sánh (ảnh đen trắng bên trái và ảnh màu bên phải)
- Phóng ảnh (từ 0.8X đến $\geq 8X$)
- Thuật toán khử nhiễu làm giảm nhiễu ảnh do chuyển động
- Có ≥ 256 bản màu
- Bản đồ, bộ lọc, độ nhạy màu, mật độ quét, độ mịn, ưu tiên ghi màu, độ bền màu, độ sáng, và đường cơ sở tự động được tối ưu theo ứng dụng thăm khám hoặc do người sử dụng cài đặt
- Hiện thị tốc độ và dao động
- Đảo màu trên ảnh động và tĩnh
- Tự động điều chỉnh tối ưu độ phân giải không gian và độ xuyên tia
- Điều chỉnh mật độ quét ảnh màu và 2D
- Tự động thay đổi xử lý băng tần thích hợp
- Doppler màu PRF tối đa 34 KHz, phụ thuộc vào đầu dò và ứng dụng lâm sàng
9.2. Doppler năng lượng
- Tự động điều chỉnh truyền và nhận xử lý băng thông
- Chế độ có độ nhạy cao để quan sát mạch nhỏ
- Có sẵn trên tất cả các đầu dò hình ảnh cho hình ảnh tổng quát
- Đánh giá Cineloop với điều khiển việc xem lại hình ảnh một cách đầy đủ
- Ức chế chuyển động tiên tiến với các thuật toán thông minh; thích nghi với các loại ứng dụng khác nhau để loại bỏ có chọn lọc hầu như tất cả xáo ảnh chuyển động màu
- Có tối đa 256 bộ màu
- Bản đồ, bộ lọc, độ nhạy màu sắc, mật độ dòng, độ mịn, ưu tiên ghi tiếng vang, độ bền màu, độ khuếch đại và tối ưu hóa cơ sở tự động đường nền theo loại thăm khám hoặc lựa chọn người dùng
- Hiện thị tốc độ và phương sai
- Đảo ngược màu sắc trong hình ảnh trực tiếp và hình ảnh tĩnh