

- Hỗ trợ tần số thăm khám: $\geq 20$ MHz
- Dung lượng ổ cứng: $\geq 512$ GB
<b>2. Màn hình hiển thị</b>
- Màn hình LED $\geq 21,5$ inches ( $\geq 54,6$ cm) độ nét cao
- Độ phân giải màn hình: $\geq 1920 \times 1080$ pixels
- Tỷ lệ khung hình: $\geq 16:9$
- Góc quan sát : $\geq 178$ độ
- Tỷ lệ tương phản cao: 1000: 1
- Số màu: $\geq 16,0$ triệu màu
- Dòng quét: Lên đến $\geq 1.000$ dòng quét, tùy thuộc vào đầu dò và chế độ
- Công nghệ không chớp nháy
- Được gắn trên khớp nối với cánh tay đỡ, phạm vi điều chỉnh theo chiều ngang $\geq 34,5$ inch (87,6 cm) và dọc $\geq 7$ inch ( $\geq 17,8$ cm)
- Thời gian đáp ứng: nhỏ hơn 14 ms
<b>3. Bảng điều khiển và giao diện sử dụng</b>
- Màn hình điều khiển loại cảm ứng $\geq 12$ inches
- Hiển thị đồng thời hình ảnh trên màn hình cảm ứng để nâng cao tính công thái học và giảm số bước của người dùng
- Bàn điều khiển xoay được $\geq 180^\circ$ và nâng lên xuống
- Các điều khiển chính tập trung thành cụm xung quanh bi xoay
- Chiếu sáng bảng điều khiển ba trạng thái (hoạt động, khả dụng và không khả dụng)
- Kiểm soát ánh sáng xung quanh để xem hình ảnh đặc biệt trong cả môi trường ánh sáng và bóng tối
- Màn hình cảm ứng điện dung đầy đủ màu sắc, hoàn chỉnh với công nghệ vuốt, cho phép dễ dàng điều hướng các điều khiển và tương tác hệ thống
- $\geq 8$ thanh trượt điều khiển để điều chỉnh TGC
- Điều khiển tối ưu hóa tự động 2D / Doppler
- Điều khiển phóng ảnh chất lượng cao
- Điều khiển chế độ xem ảnh tĩnh (Freeze)
<b>4. Đầu dò: <math>\geq 04</math> công hoạt động</b>
- Chuyển đổi điện tử giữa các đầu dò
- Tự động tối ưu hóa thông số của mỗi đầu dò cho loại thăm khám thông qua phần mềm
- Người dùng có thể tùy chỉnh cài đặt trước hình ảnh cho mỗi đầu dò
- Tự động tối ưu hóa tiêu cự nhận động
<b>4.1. Đầu dò Linear tần số dải rộng cho thăm khám mạch máu, phần nông</b>
- Dải tần số thăm khám: $\leq 4 - \geq 12$ MHz
- Số chân tử: $\geq 128$ chân tử
- Khẩu độ quét: $\geq 34$ mm
- Điều hướng góc tốt cho Doppler màu và Doppler xung
- Mode thu ảnh phải có: Doppler màu, sóng xung, Doppler năng lượng (CPA), tia đa hướng, hình ảnh toàn cảnh, bộ lọc nhiễu lốm đốm, hòa âm mô Harmonic.
- Ứng dụng siêu âm tối thiểu có: Mạch máu (động mạch cảnh, động mạch và tĩnh mạch), mạch máu ngoại vi (tĩnh mạch, động mạch), mạch máu bên trong tuyến vú, can thiệp, ruột, cơ xương khớp, mô mềm và các ứng dụng hình ảnh bên ngoài