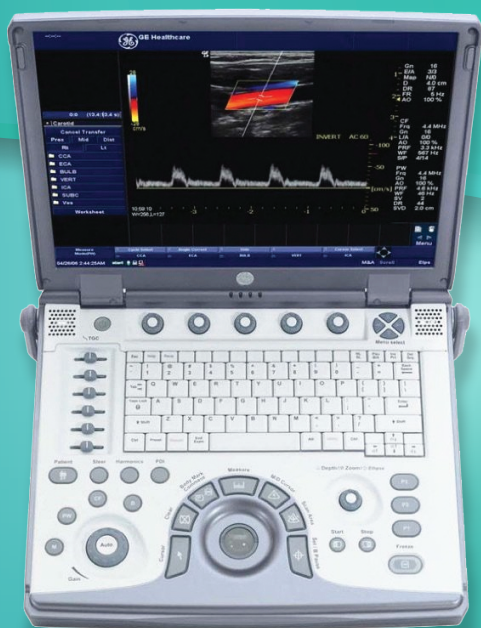




MÁY SIÊU ÂM LOGIQ E



Hướng dẫn sử dụng nhanh



VT healthcare Co., Ltd
www.vthealthcare.vn service@vthealthcare.vn

Hotline Kỹ Thuật : 028 7301 8009
Bán Hàng: 028 7306 8009



CHÚ THÍCH BÀN ĐIỀU KHIỂN

- | | | | |
|---|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Bật/Tắt nguồn | 2 Thông tin bệnh nhân | 11 Con trỏ | 18 Độ sâu / Zoom / Ellipse |
| 21 Các phím chức năng: in (P1), lưu trữ (P2) | 3 Steer | 12 Xóa | 19 Chia 2/4 màn hình |
| 4 Sóng hài hòa mô | 5 PDI (Mode Doppler năng lượng) | 13 Mẫu hình | 20 Freeze |
| 6 M-mode | 7 PW (Mode Doppler xung) | 14 Đo đạc | |
| 8 CF (Mode Doppler màu) | 9 B-mode | 15 Điều chỉnh cửa sổ M/D | |
| 10 Tự động tối ưu hóa hình ảnh / Gain | | 16 Khu vực thăm khám | |
| | | 17 Set - Chọn | |
| | | 22 Preset | |
| | | 23 Báo cáo | |
| | | 24 Kết thúc thăm khám | |
| | | 25 Cài đặt | |

THAO TÁC

Nhập thông tin bệnh nhân

Patient → Nhập Patient ID → Probe / Ứng dụng → Scan để bắt đầu

Chọn đầu dò / Preset

Probe → Chọn Preset

Đo và tính (Measure)

Để thực hiện các phép đo và tính theo từng mode

Quản lí Preset

Probe → Preset / New Preset

Chỉnh gain cho các mode

Chọn mode cần khảo sát (CF / M-mode / CW / PDI / PW) → Xoay chỉnh Gain (10)

Chia màn hình

Nhấn chọn 1 trong 2 nút (19) để chia đôi màn hình

Nhấn cùng lúc cả 2 nút (19) để chia bốn màn hình

Lưu và in hình

Lưu, in hình: Freeze → Store/Print

Lưu video: (không Freeze) Store

Kết thúc thăm khám

End Exam → End Current Patient

Tháo lắp đầu dò

Trượt khóa đầu dò xuống dưới (vị trí mở)

Giữ đầu dò nằm ngang, đúng vào vị trí kết nối đầu dò

Lắp đầu dò và trượt khóa kết nối lên trên để khóa đầu dò



Khởi động và tắt máy

Để khởi động máy: Ấn nút Power (1)

Để tắt máy: Ấn nút Power (1) → Shutdown

TỐI ƯU HÓA HÌNH ẢNH

1 vài gợi ý điều chỉnh B-Mode (Bật 'Active' cải thiện chất lượng hình B-Mode)

Chất lượng hình ảnh	Điều chỉnh
Hình ảnh quá nhiều hạt lốm đốm	↑ Dynamic Range. Thay đổi "Gray Map"
Hình ảnh quá mịn	↓ Dynamic Range ↑ Edge Enhance . Thay đổi "Gray Map"
Hình ảnh có nhiều nhiễu ảnh	↓ Gain. ↓ Dynamic Range. Thay đổi "Gray Map" tương phản cao hơn
Cải thiện độ đồng nhất hình ảnh	Tăng số lượng vùng Focus zone. Điều chỉnh TGC để bù đắp cho sự suy giảm sóng âm
Hình ảnh nang	↓ Gain. ↓ Dynamic Range. ↓ trường quét. ↑ số lượng "Focus Number". Vị trí Focus phù hợp. Thay đổi "Gray Map".
Bệnh nhân khó (thừa cân)	Chọn đầu dò phù hợp cho thăm khám (Bệnh nhân càng mập, tần số càng giảm). ↑ cường độ sóng âm phát ra nếu cần thiết. Duy trì Dynamic Range thấp hơn ↓ kích thước trường quét giúp tăng tốc độ khung hình. Lựa chọn tần số thấp, tăng độ đâm xuyên.

 **24/7**  **VT healthcare Co., Ltd**
www.vthealthcare.vn service@vthealthcare.vn

Hotline Kỹ Thuật : 028 7301 8009
Bán Hàng: 028 7306 8009