

THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÁY SIÊU ÂM BÀN ĐÁY 4D DOPPLER MÀU MODEL: APOGEE 3300 - HÃNG SIUI- TRUNG QUỐC.

Công nghệ HITACHI- Nhật Bản và ATL- Mỹ.

Tiêu chuẩn: CE 0123, ISO 9001- 2000, ISO 13485- 2003

Hàng mới 100%

Thiết kế bảng điều khiển:

Thiết kế thân thiện

Bàn phím và màn hình xoay.

4 cổng cắm đầu dò hoạt động

6 vị trí đặt đầu dò

Các phím lập trình sử dụng được

Màn hình độ phân giải cao

Màn hình LCD 18.5 inch

Màn hình cảm ứng 8.4-inch

Bàn phím phát sáng

Các kiểu đầu dò:

Đầu dò khối điện tử 4D

Đầu dò điện tử Convex

Đầu dò điện tử Micro Convex

Đầu dò điện tử Linear

Đầu dò điện tử phụ khoa

Đầu dò điện tử trực tràng

Đầu dò tim

Các loại đầu dò dùng cho máy

C3L60C, C3I20C, C3L40C, V6L11C

L8L38C, L8L50C, P3F14C, C3I20C

C5L40C, U5L50C

Các công nghệ vượt trội

Công nghệ làm giảm các vết đốm, mờ

Công nghệ định dạng đa chùm tia

Chế độ lái tia tuyến tính

Tự động đo độ dày thành mạch IMT

Truyền hình ảnh qua Wifi (lựa chọn)

Chế độ ảnh hình thang/ hình quạt

Chế độ hiển thị:

Chế độ B, 2B, 4B

Chế độ M, B/M

Chế độ dòng chảy màu

Chế độ Doppler xung

Chế độ B+CFM, B+PDI,

Chế độ: CW, B/CW, B/CFM/CW

Chế độ: B/E, E

Chế độ B+PW

Chế độ B+CFM+PW, B+CPA+PW +CW

Chế độ Harmonic

Chế độ ảnh hình thang

Chế độ 3D /4D

Elastography (lựa chọn)

Compoud Imaging(Ảnh kết hợp) (Lựa chọn)

Ảnh Panoramic

Hội tụ:

Hội tụ động liên tục

Dynamic apodization

Hội tụ lựa chọn 1~8

Tiêu cự hội tụ âm.



Chế độ Zoom:

Zoom thời gian thực

Lựa chọn vị trí Zoom

4 mức Zoom, x1,5x2.0x3.0x4.0

Chế độ Zoom PIP thời gian thực và dừng hình

4 mức Zoom, x1,5x2.0x3.0x4.0

Bộ nhớ:

Bộ nhớ Cine kỹ thuật số

2000 khung trong chế độ B

11 phút trong chế độ M

Ổ cứng=500GB

Quá trình tạo ảnh trong chế độ 2D:

TGC: 8

Điều chỉnh Gain nhận được

Nông sâu: 1,6 đến 30,8cm

Tần số 5 mức

Điều chỉnh dải động

Chế độ Chroma 0 đến 8 mức

Chế độ lưu ảnh Cine

Công suất phát nguồn âm

Hướng ảnh

- Trái/ phải

- Trên/ dưới

Độ mở động liên tục

Điều chỉnh thang xám

Điều chỉnh góc, độ rộng

- Độ sâu

- Góc(trên đầu dò Convex)

- Độ rộng (trên đầu dò Linear)

Làm giảm các vết đốm, mờ

Làm tăng độ mịn Smooth

Chế độ M:

Điều chỉnh Gain

Tốc độ quét

Thang xám

Phủ màu

Chế độ CW

Gian: 0-100db

Map 0-23

Tốc độ: 1-5

Độ mịn: 0-3

Màu nền: 0-8

Tần đa tần

Góc: -80 độ +80

Quá trình tạo ảnh dòng chảy Doppler màu

Điều chỉnh Gain

Tần số lặp xung

Lọc thành

Bản đồ màu

Độ lưu ảnh màu

Quá trình tạo ảnh dòng chảy Doppler xung

Hiệu chỉnh góc cửa sổ lấy mẫu

Điều chỉnh Gain Doppler

Lọc thành

Cửa sổ lấy mẫu

Độ mướt phổ

Tự động đo

Tự động tính toán

Thể tích

Thang xám

Dịch chuyển đường cơ bản

Tốc độ quét

Tần số lặp xung

Độ rộng tốc độ đo

Các mục hiển thị

Hơn 300 chú thích mặc định

Các thông số hiển thị liên quan đến chẩn đoán

- Tên bệnh viện, phòng khám: 24 kí tự
- Tên bệnh nhân: 40 kí tự
- ID bệnh nhân: 50 kí tự
- Các kiểu thăm khám
- Kiểu đầu dò đang hoạt động
- Hướng của đầu dò

Hiển thị các thông số liên quan đến ảnh

- Góc ảnh, độ rộng và độ sâu
- Tốc độ quét khung
- Độ rộng và vùng đánh dấu hội tụ
- Thang xám
- Tần số hoạt động đầu dò
- Đường cong TGC
- Độ sâu thăm khám
- Điều chỉnh Gain
- Độ lưu ảnh
- Điều chỉnh thang xám
- Độ rộng
- Tỷ lệ zoom

Lưu trữ dữ liệu bệnh nhân và ảnh

Ổ cứng

USB, 2 cổng USB

DVD-RW

Lưu trữ thiết bị:

- Máy in màu hoặc đen trắng
- Máy in laser

Đo đạc và tính toán

Chế độ B

Khoảng cách, chu vi, diện tích (elip, trace), đo thể tích, góc, giảm A/R

Chế độ M

Khoảng cách, thời gian, vận tốc, nhịp tim, màu nền

Chế độ Doppler xung:

Vận tốc, Vận tốc trung bình, gia tốc, chỉ số RI, chỉ số PI, S/D (Tâm thu/tâm trương), nhịp tim HR, tự động đo các thông số.

Ứng dụng:

Ổ bụng, tiết niệu, phụ khoa, sản khoa, tuyến giáp, tuyến vú, mạch máu ngoại biên, mạch máu ở chân, tim, chỉnh hình

Đặc tính vật lý:

Kích thước:

Cao x Rộng x Dài (mm) = 1430 x 520 x 760

Cân nặng:

Khoảng 65 kg

Yêu cầu dòng điện:

Điện thế: AC 100V-240V±10%

Tần số: 50 Hz±1 Hz; 60 Hz ± 1 Hz

Công suất đầu vào: 500VA

Yêu cầu môi trường hoạt động:

Nhiệt độ: 0°C - 40°C

Độ ẩm tương đối: 30% - 85%

Áp suất khí quyển: 700 hPa đến 1060 hPa

Phụ kiện tiêu chuẩn:

Dây nguồn

Dây cân bằng điện thế

Dây điều khiển máy in

Bạt phủ

Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh

Đĩa ghost

Phần mềm và phụ kiện lựa chọn:

Máy in nhiệt màu hoặc đen trắng

Phần mềm CW

Đầu dò chuyên tim

Lựa chọn đầu dò

Tên Model	Ứng dụng	Tần số thay đổi (MHz)	Độ sâu thăm khám (cm)	Băng thông	Trường quan sát	Bán kính đầu dò	Chỉ dẫn sinh thiết
Đầu dò 4D							
C5L40C	Ổ bụng Phụ khoa Sản khoa Tiết niệu	4.0/4.7/5.5/6.2/7.0	30.8	>=60%	70°	R60	Có
C3I20C	Phụ khoa Thai đầu Tiết niệu	4.0/4.5/5.5/6.2/7.0	12,6cm		146 ⁰	R40	Có
Đầu dò Convex							
C3L60C	Ổ bụng Phụ khoa Sản khoa Tiết niệu	2.0/2.5/3.3/4.2/5.0	30.8	>=60%	70°	R60	Có
C3L40C*	Ổ bụng Phụ khoa Sản khoa Tiết niệu	2.0/2.5/3.3/4.2/5.0	30.8	>=60%	85°	R40	Có
C3I20C*	Tim Nhi khoa Ổ bụng	2.0/2.5/3.3/4.2/5.0	30.8	>=60%	110°	R20	Không có
Đầu dò mảng tuyến tính							
L8L38C	Các phân nhỏ Động mạch Động mạch cảnh Chỉnh hình Chân	5.0/6.6/7.5/10.0/12.0	9.5	>=60%	38mm	NA	Có
L8L50C*	Các phân nhỏ Động mạch Động mạch cảnh Chỉnh hình Chân	5.0/6.6/7.5/10.0/12.0	9.5	>=60%	50mm	NA	Có
Đầu dò phụ khoa							
V6L11C*	Phụ khoa Thai kì 1 Tiết niệu	4.0/5.0/6.0/7.0/9.0	12.6	>=55%	157°	R11	Có
Đầu dò Tim							
P3F14C	Tim. Tim trẻ em ổ bụng Mạch máu TCD	1.7/2.0/2.5/3.3/4.0	30.8cm	>=60%	20.5mm	NA	Có
Đầu dò Biplane							
U5L50C*	Tiết niệu	5.0/6.6/7.5/10.0/12.0	12.6	>=60%	180°	NA	Có