

THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÁY SIÊU ÂM BÀN ĐẦY 4D MODEL: CTS-4000

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

- Thiết kế thân thiện
- Màn hình LCD 15 inch độ phân giải cao
- Bàn phím phát sáng, 8 thanh TGC
- 3 cổng cắm đầu dò hoạt động
- 6 vị trí đặt đầu dò

Các kiểu đầu dò:

- Đầu dò điện tử Convex C3I60F, C3I40F
- Đầu dò điện tử Micro Convex C3I20F
- Đầu dò điện tử Linear L7I38F
- Đầu dò điện tử phụ khoa V6I11F
- Đầu dò điện tử trực tràng U5L50F
- Đầu dò khối điện tử 4D 4DL40F

Ứng dụng:

- Ổ bụng, tiết niệu, phụ khoa,
- Sản khoa
- Ổ bụng, tiết niệu (chế độ xâm nhập)
- Tuyến giáp, tuyến vú, mạch máu ngoại biên, mạch máu ở chân, tim, chỉnh hình
- Tim, mạch máu nhỏ

Chức năng

- Tối ưu hóa
- Giảm đốm, mờ
- Ảnh hình thang
- Ảnh nhu mô hài hòa
- Phóng đại
- Chỉnh sửa kiểu thăm khám và lưu lại
- Doppler xung
- Ảnh kết hợp (lựa chọn)
- Ảnh toàn cảnh (lựa chọn)
- Elastography (lựa chọn)
- Dạng Free hand 3D (lựa chọn)
- WIFI: (Lựa chọn)
- DICOM 3.0 (Lựa chọn)

Chế độ hiển thị:

Chế độ B, 2B, 4B
Chế độ M, B/M
Chế độ THI
Chế độ PW



Chế độ Triplex
Chế độ B/C thời gian thực
Chế độ 4D

Chế độ Zoom:

Zoom thời gian thực
4 bước X1.5, 2.0, 3.0, 4.0
Lựa chọn vị trí Zoom
Zoom khi dừng hình

Hội tụ

Hội tụ động liên tục
Dynamic apodization
Lựa chọn vùng hội tụ truyền 1-8
Tiêu cự hội tụ âm.

Bộ nhớ

Bộ nhớ Cine-Memory:
B mode (max 2000 khung)
M mode (max 20 phút)
Ổ cứng 320GB

Quá trình tạo ảnh

Quá trình tạo ảnh 2D

TGC: 8

Điều chỉnh Gain nhận được từ 0 đến 100%

Độ sâu: 1.6 đến 25.2 cm

Tần số 5 bước

Dải động

Tăng cường góc 0-3

Độ lưu ảnh: 0-7

Phủ màu: 0-7

Ngưỡng xám: 0-23

Công suất: -17-0 dB, 0 – 100%

SRT: 0-6

Lái tia: -10, 0, +10

Hội tụ đường: thấp/cao

Góc quét: tối đa 74 độ

Chế độ M

Gain: 0 – 100

Tốc độ quét: 4 bước

Bản đồ: 0-23

Phủ màu 0-7

Quá trình tạo ảnh Doppler màu

Gain: 0 – 100

Tần số lặp xung (0.25 – 6 Hz)

Lọc thành (50 bước)

Lọc trung bình: 0-3

Bản đồ màu (0 - 9)

Độ mượt (-3 đến 3)

Hiệu chỉnh màu: 0-7

Quá trình tạo ảnh dòng chảy Doppler xung

Gain: 0 – 100

Tần số (3 bước)

Màu giả: 0~7

PRFd: 1.0~6KHz

Đường cơ bản: 31 bước

Lọc thành: 50 bước

Góc: -80°~+80°

Thể tích lấy mẫu: 0.5~40.0mm

Đo đạc và tính toán

Chế độ B

Khoảng cách, IMT, chu vi, diện tích (elip, trace), đo thể tích, góc, bản đồ màu

Chế độ M

Khoảng cách, thời gian, vận tốc, nhịp tim

Phần mềm ứng dụng:

Ồ 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:

Cổng kết nối: Video, S_video, VGA, 2 cổng USB, cổng điều khiển máy in, cổng nguồn AC

Kích thước: 950 x 670 x 1170

Cân nặng:

Khoảng 80 kg, trọng lượng net: 60 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,

Cable S-Video, đĩa ghost

Lựa chọn thêm

Máy in B/W, máy in màu

Máy in laser

Chỉ dẫn sinh thiết

Bàn đạp

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	Chi dẫn sinh thiết
Đầu dò 4D							
4DL40F	Ổ bụng Phụ khoa Sản khoa Tiết niệu	3.0/3.7/4.5/5.2/6.0	25.2	-----	68°	R40	Không
Đầu dò Convex							
C3L60F	Ổ bụng Phụ khoa Sản khoa Tiết niệu	2.5/3.0/3.5/4.2/5.0	25.2	>=65 %	74°	R60	Có
C3L40F*	Ổ bụng Phụ khoa Sản khoa Tiết niệu	2.5/3.0/3.5/4.2/5.0	25.2	>=70 %	85°	R40	Không
Đầu dò Micro convex							
C3L20F*	Tim Ổ bụng Mạch máu nhỏ	2.5/3.0/3.5/4.2/5.0	25.2	>=60 %	110°	R20	Không có
Đầu dò mảng tuyến tính							
L7L38F*	Các phần nhỏ Động mạch cảnh Chỉnh hình	5.0/6.2/7.5/8.2/10.0	9.5	>=60 %	38mm	NA	Có
Đầu dò phụ khoa							
V6L11F*	Phụ khoa Thai kì 1 Tiết niệu	5.0/5.7/6.5/7.2/8.0	12.6	>=60 %	157°	R11	Có
Đầu dò trực tràng							
U5L50F*	Tiết niệu	4.0/4.7/5.5/6.2/7.0	12.6	>=65 %	50mm	NA	Có

Lưu ý: Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không báo trước.