



CTS-5500Plus

Hệ siêu âm xách tay kỹ thuật số

Appearance

- Thiết kế màu sắc mới
- Hình dạng bắt mắt
- Hai cổng cắm đầu dò
- Hai vị trí đặt đầu dò
- Hệ thống bàn phím có đèn sáng
- 6 Phím lập trình cho người sử dụng cá nhân

- Màn hình có độ phân giải cao
 Kích thước màn hình 10.4 inch
 Có bảo vệ màn hình
- Pin (option theo máy)
 Làm việc liên tục 5 h

Đầu dò

Transducer Types

- Điện tử đầu dò lồi
- Điện tử đầu dò convex vi
- Đầu dò tuyến tính điện tử
- Đầu dò âm đạo xuyên điện tử
- Điện tử thăm dò trực tràng xuyên

Probe Mode

- C3I60 đầu dò convex
- C5I20 đầu dò micro-convex
- L7I38 đầu dò Linear
- L7I50 Đầu dò Linear
- V5H11 Đầu dò âm đạo
- U5I50 Đầu dò tuyến tính

Technology

Ứng dụng

- Ô bụng, tổng quát, thận, tuyết niệu
- Thai sản (1st Trimester, 2nd and 3rd Trimesters), Multifetation
- Tuyến vú, tuyến giáp, tinh hoàn và bộ phận ngoài vi
 Mạch máu, động mạch và tĩnh mạch
- Động mạch
- Tĩnh mạch
- Tim, khoa nhi



Product data

Hiển thị

- B, 2B, 4B Ảnh 2D
- M, B/M làm tìm thai
- Zoom B ảnh phóng to
- Nhu mô hài hòa ảnh

Phóng to

- Thời gian mức độ phóng
 4 Steps: $\times 1.0, \times 2.0, \times 3.0, \times 4.0$
 Selectable zooming position
- Zoom frozen
 4 Steps: $\times 1.5, \times 2.0, \times 3.0, \times 4.0$

Hội tụ

- Tập trung năng động liên tục
- 31 khu tập trung lựa chọn năng động
- năng động, khẩu độ
 1 ~ 4 lựa chọn truyền tập trung
 Acoustic tập trung ống kính

Memory

- Cine-memory
- B-mode (max.256 frames)
- M-mode (max.2550 seconds)
- Hard disk 500GB

Imaging Processing

Ảnh 2D

- 8 Thanh TGC
- Gain: 0~100dB
- Nồng sâu : 1.6~25.2cm
- Tần số: 5 mức
- Dải thay đổi độ đậm: 36~180dB
- Edge enhancement: 0~4
- độ đậm xuyên: 0~7
- Mìn : 0~3

- Nềnmàu : 0~8
- Grayscale: 0~23
- Công suất: 0~100%
- Mật độ ảnh: Auto
- Thay đổi nông sâu, thay đổi góc quét
- quét trái/phải – trên/dưới

Ảnh Mode M

- Thay đổi sáng tối Gian 0~100
- Tốc độ Mode M 4 steps (1.25s, 2.5s, - 5.0s, 10.0s)
- Nềnmàu : 0~8

Measurement & Calculation

Thuốc Đo

Tổng quát

- khoảng cách
- Vẽ diện tích
- Thể tích BIPP
- Thể tích Elipp
- Thể tích Simpson
- Thể tích Shepe
- góc
- Góc và thời gian (t)
- Area ratio (e)
- % area redu (t)
- % area redu (e)
- % diam.Reduce
- Biểu đồ
- LDW Vol

Thai sản (1st Trimester)

- GS
- CRL
- BPD
- HC
- AC
- FL

- RL (radius length)
- FIBL (fibula length)
- OOD (outside Orbital distance)
- LV (Lateral ventricle)
- HW (Hemisphere width)
- NT (nuchal translucency)
- FTA (fetal torso transverse section)
- CER (cerebellum transverse diameter)

BasicOB

- BPD (biparietal diameter)
- HC (head circumference)
- AC (abdominal circumference)
- FL (femur length)
- AFI
- OFD (occipitofrontal diameter)
- TAD (transverse trunk diameter)
- Placenta
- APD (Antero-posterior abdominal diameter)
- EFW
- Growth charts
- Biophysical profile

- Growth charts
- Biophysical profile

Fetal echo

- AO (aorta)
- LVOT (Left ventricular outflow tract)
- PA (Pulmonary artery)
- RVOT (Right ventricular outflow tract)
- LA (Left atrium)
- RA (Right atrium)
- LV
- RV
- IVS
- ARCH
- SVC
- IVC
- LV AREA
- RV AREA
- CD TD

Thai nhi kỳ cuối

- CRL (Đầu mông)
- BPD (lưng đỉnh)
- HC (chu vi đầu)
- AC (chu vi bụng)
- FL (xương đùi)
- Q (amniotic fluid index)
- OFD (trước sau)
- TAD (Đường kính ngang thân)
- Placenta
- APD (Antero-posterior abdominal

Thyroid

- Long Left Lobe
- Anteroposterior Left Lobe
- Transverse Left Lobe



Công suất máy

Voltage: AC 100V to
240V \pm 10%(battery 14.8V)
Tần số: 50Hz \pm 1Hz, 60Hz \pm 1Hz
Rated Power: 250VA

Kết nối ngoại vi

- 01 Video
- S-Video
- RJ-45 port
- VGA Cổng
- 2 USB cổng
- Printer điều khiển
- bàn đạp chân

Tọng lượng

- Gross weight
 - 11kg (2 probes)
 - 14 kg (4 probes)
 - 12kg (with battery & 2 probes)
 - 15 kg (with battery & 4 probes)
- Net weight
 - 5.5kg
 - 6.7kg(with battery)



Lựa chọn thêm đầu dò

Model	Applications	Transmit frequency	Max.	View	Array	Biopsy
mode		tần số(MHz)	độ sâu	góc	radius	
Đầu dò Convex						
C3I60	ô bụng Phụ khoa Thai sản Thận tiết niệu	2.0/3.0/3.5/4.2/5.0	25.2cm	70°	R60	Available
Đầu dò Micro Convex						
C5I20	tìm bt Mạch ô bụng	3.5/4.2/5.0/6.5/7.5	15cm	110°	R20	Invalid
Đầu dò Linear						
L7L38	Small part Peripheral vascular, Orthopedics, Podiatry	5.0/6.2/7.5/8.3/10.0	8.7cm	38mm		Invalid
L7I50	mạch máu Các chi gấp vú ruột	5.0/6.2/7.5/8.3/10.0	8.7cm	50mm		Available
Đầu dò phụ khoa						
V5H11	Phụ khoa Thai đầu Tiết niệu	4.2/5.0/6.2/6.5/7.5	12.6cm	140°	R11	Invalid
Trans rectal probe						
U5I50	Urology	3.5/4.2/5.0/5.8/6.5	15cm	50mm		Invalid