

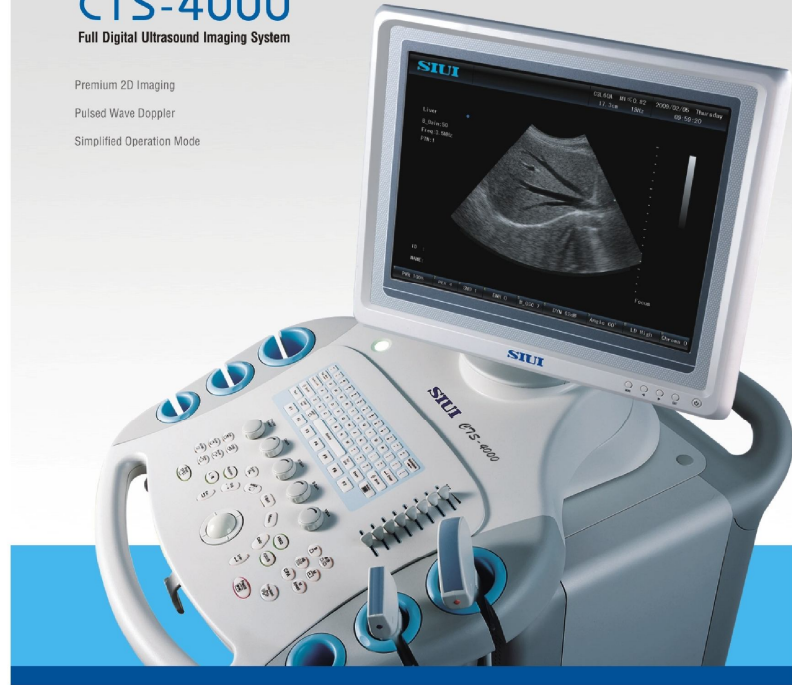
CTS-4000

Full Digital Ultrasound Imaging System

Premium 2D Imaging

Pulsed Wave Doppler

Simplified Operation Mode



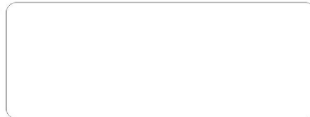
SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

Add: #77, Jinsha Road, Shantou 515041, Guangdong, China

Tel: +86-754-88250150 Fax: +86-754-88251499

E-mail: siui@siui.com Website: <http://www.siui.com>



Specifications and appearance are subject to change without prior notice.
©2012 SIUI. All rights reserved.

SIUI



Hình ảnh 2D nổi bật

CTS-4000 là một hệ thống siêu âm xe điện cao cấp và được đặc trưng bởi chất lượng hình ảnh rõ nét cao và các chức năng mạnh mẽ

Công nghệ hình ảnh kỹ thuật số chính xác cao

- Định dạng chùm tia kỹ thuật số (HDBF)
- Tiêu điểm hội tụ liên tục (RCDF)
- Tần số quét động liên tục (RDFS)
- Góc mở động liên tục (RDA)
- Hình ảnh rõ ràng, liên tục
- Chùm tia quét có mật độ cao



Quá trình xử lý tín hiệu và định dạng chùm tia chính xác, ảnh kỹ thuật số thu nhận được và việc xử lý đảm bảo cho hình ảnh có cạnh rõ nét và không bị nhiễu

Công nghệ xử lý hình ảnh tuyệt vời

Hình ảnh mô đặc trưng
 Đối với từng loại mô khác nhau, các thông số tối ưu được định trước trong hệ thống để đạt được theo ý muốn một cách đơn giản nhất
 Tốc độ lấy mẫu cao
 Cho các hình ảnh với mô tả thực của các cơ quan thực tế

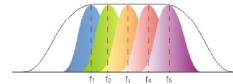


Tần số thấp Tần số trung bình Tần số cao

Chức năng mạnh mẽ

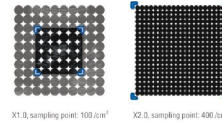
Đầu dò 5 mức tần số

Mỗi đầu dò có 5 tần số để lựa chọn. Hình ảnh tốt hơn có thể được lấy tùy theo các chuẩn đoán khác nhau nên cần.



Chức năng phóng to độ rõ nét độ cao

Khi quét ảnh, người sử dụng có thể thu được gấp đôi dữ liệu từ vùng được lựa chọn, làm cho ảnh thu được rõ nét hơn và độ phân giải cao hơn.



Chức năng PIP (ảnh trong ảnh)

Người sử dụng có phóng to bất kỳ vùng lựa chọn nào, trong khi vùng ảnh chẩn đoán chính vẫn được hiển thị để quan sát, để quan sát vùng phóng to được chính xác, do đó hiệu quả chẩn đoán được tăng lên

Một phím tối ưu hóa IP

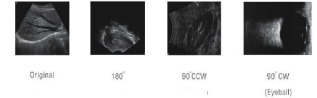
Một phím cho 8 lựa chọn thay đổi, tối ưu hóa màn hình một cách dễ dàng

Chức năng screen saver

Để bảo vệ màn hình siêu âm chuyên dụng và tăng tuổi thọ

Thay đổi chiều hình ảnh

Hình ảnh không chỉ có thể xoay lên/xuống/trái/phải mà còn xoay 90°. Các bác sĩ có thể điều chỉnh hình ảnh theo ý của họ



Chức năng xác định nhanh

Khi đo lường diện tích hay thể tích nếu đường vẽ không tốt, bấm Backspace để quay lại vị trí bắt đầu và tiếp tục vẽ.



Chức năng Mode M hoàn chỉnh

Thay đổi bố trí màn hình mode B và mode M
 Hiện thị lên/xuống/trái/phải để lựa chọn.
 Bộ nhớ siêu rộng 2560 giây cho cine mode M

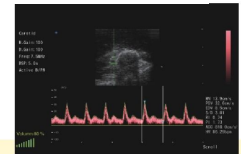
Chức năng tự động dừng hình

Đề tăng tuổi thọ các loại đầu dò

Phím chức năng người dùng tự định nghĩa

Người sử dụng có thể ấn định chức năng thường xuyên sử dụng tên phím nào đó. Ví dụ, ấn định chức năng đo lường BPD trên phím F1. Bấm F1, và sau đó bạn có thể sử dụng chức năng đó, nó làm cho hoạt động đơn giản và dễ dàng hơn

Doppler sóng xung (chọn thêm)



Measure artery flow in the palm with auto envelope, flow velocity, S/D ratio, RI, PI, acceleration, HR, etc.