

CTS-5000

Full Dijital Ultrason Görüntüleme Sistemi

Lider 4D probu

Mükemmel 4D Görüntüleme

Kolay kullanım modu

Yüksek kalite 2D Görüntüleme



SIUI



CTS-5000

Full Dijital Ultrason Görüntüleme Sistemi

CTS-5000 S&B ultrason platform tabanlı dijital 4D ultrason görüntüleme sistemidir. Tüm dünya ile kombine olmuş gelişmiş dijital teknolojiyle CTS-5000 SIUI'nun yüksek rezülosyonlu tanı görüntülerini sunar. Bununla birlikte güçlü teknik donanım ve 4D ultrason popülerliğiyle 4D görüntüleme ve S&B ultrasonun mükemmel birlikteliğini sağlar.

4D Ultrason Görüntülemeyi Popüler Kullanım

4D ultrason görüntüleme insan vücudundaki 3D yapının gerçek zamanlı gözlemlenmesini sağlar. Bu uygulama tanıları daha kesin, daha sezgisel, bütün ve güvenilir sağlar bununla birlikte küçük ve orta boyutlu hastaneler yüksek bedeller ödemekten kurtulur.

Uzun yıllar süren Ar&Ge çalışmasından sonra SIUI yüksek performanslı ve ekonomik CTS-5000 4D Ultrason Görüntüleme Sistemini üretti.

4D ultrason görüntüleme ve B&W görüntülemenin mükemmel birleşimi ile kullanıcı 4D ultrason görüntüleme fonksiyonunu çok az bir bedel ile B&W ultrason ile birlikte kullanma imkanını elde eder.

CTS-5000 sizi 4D ultrason görüntüleme dünyasına davet ediyor.

Mükemmel 4D Görüntüleme Efekt

Sahip olduğu 3D data vizulasyonu, gerçek zamanlı hacim düzeltme, gerçek zamanlı 3D filtreleme ve gerçek zamanlı sanal ışıklandırma gibi dünyanın lider görüntü işleme teknolojileri CTS-5000'nin mükemmel 4D ultrason görüntüleme fonksiyonuna sahip olmasına sağlar.



Dünyanın lider Hacim Probu Teknolojisi

SIUI dünyanın hacim probu (4D probu olarakta bilinen) üretebilen ve sınıfının önderi olan birkaç üreticisinden biridir.

Bu sayede, CTS-5000 yüksek densite yüksek performans hacim probu ile mükemmel 4D ultrason görüntüleme efekti sağlar.



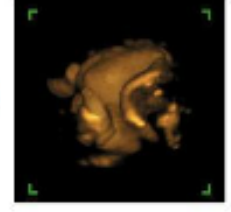
Basit ve hızlı operasyon

Geleneksel 4D ultrason görüntüleme sistemlerindeki karmaşık kullanımın aksine CTS-5000 basit ve hızlı kullanım metodu sağlar.

Birkaç basit adımla 4D ultrason görüntüleri kolaylıkla elde edilir.

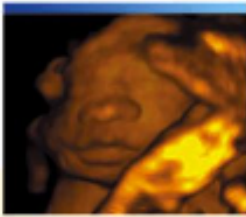


İdeal 2D görüntü ve
örnekleme
yapma
görüntüsü



4D Görüntü

Sistemdeki VGA portu ile görüntüler, doğmamış bebeklerini görmek isteyen aile bireylerinin merakları gidermek için daha büyük ekrana direkt olarak aktarılabilir.



Kafa



Yüz



El



Vertebra



Komple Doküman Yönetim Sistemi

- **Kayıt medyası**

Hard disk, CD ve USB disk

- **Otomatik rapor sayfası üretme**

Tüm ölçüm sonuçları manuel giriş gerektirmeksizin otomatik olarak rapor sayfasına girer. Rapor dokümanı otomatik olarak üretilir ve sisteme bağlanan USB yazıcı ile çıktı alınabilir.

- **Görüntü kayıt formatları**

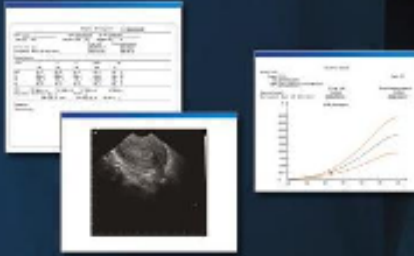
BMP, JPG, AVI, CIN, VOL, VOLS, direkt olarak herhangi bir PC'de açılabilir.

- **Raporların kolay önizlenmesi için Geri çağrılabilen ve kullanıcı tarafından programlanabilir 300 açıklama**

- **Off-line tanı fonksiyonu**

Bu fonksiyon sayesinde doktorlar hasta klinik veya hastaneden ayrıldıktan sonra ikinci tanı yapma ayrıcalığına sahip olur.

- **Hasta bilgi dökümantasyonu ve arama fonksiyonu**



Sıradışı 2D görüntüleme

Güçlü 4D görüntüleme fonksiyonunun eklenmesi; CTS-5000'i yüksek çözünürlüklü net görüntüleme ve güçlü fonksiyon özellikleriyle donatılmış üst sınıf mobil ultrason sistemi yapar.



Yüksek-hassasiyetli Dijital Görüntüleme Teknolojisi

- HiFi Dijital Beam Former (HDBF)
- Gerçek Zamanlı Sürekli Dinamik Odaklama (RCDF)
- Gerçek Zamanlı Dinamik Frekans Tarama (RDFS)
- Gerçek Zamanlı Dinamik Aralık (RDA)
- Dinamik Gerçek Zamanlı Uygulama (DRA)
- Yüksek Densite Beamforming Tarama (HDBS)



Kesin beamformer ve sinyal işleme, dijital görüntü oluşturma/ işleme distorsiyonsuz, sınırları net görüntü elde edilmesini sağlar.

Mükemmel Görüntü İşleme Teknolojisi

Doku Karakterizasyon Görüntüleme

Kolayca ideal görüntü ayarı için farklı dokuların karakteristiklerine bağlı olarak, en uygun parametreler sistemde presetlerde kayıtlıdır.

Yüksek Frekans Örnekleme

Organların gerçek görüntülerinin yakalanmasını sağlar.

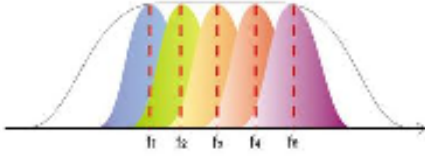


Kayıpsız Logaritma Sıkıştırması

Hi-Fi Cine Fonksiyonu

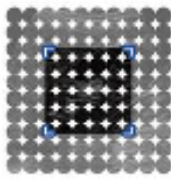
Beş frekanslı problar

Tüm problar beş frekans seçimine sahiptir. Bu sayede farklı dokularda en uygun değer seçilebilir.

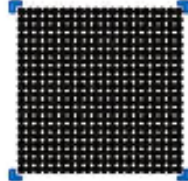


Eşsiz Yüksek Çözünürlüklü Zoom Fonksiyonu

Görüntüyü daha iyi hale getirmek ve doku rezölusyonunu daha yüksek elde etmek için görüntüler tarandığında, kullanıcının ilgilendiği bölgeden çift bilgi alınır.



X1.0, örneklemme noktası :
100/cm2



X2.0, örneklemme noktası :
400/cm2

PIP (Görüntü içinde Görüntü) Fonksiyonu

Kullanıcı ilgilendiği bölgeyi zoomladığında, tanı verimliliğini artırmak için referans olarak orijinal görüntü kalırken zoomlanmış görüntü parçası ayrı olarak görülebilir.

IP Tek-tuş optimizasyonu

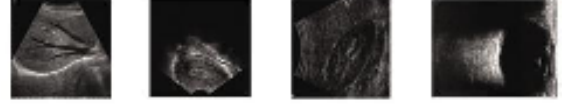
Kolay görüntü optimizasyonu için tek tuşla sekiz parametre ayarı.

Ekran Koruyucu Fonksiyonu

Ultrason monitörü kullanım ömrünü artırır.

Çevrilebilir Görüntü Dönüştürme

Görüntüler sadece sağ/sol, alt/üst şeklinde değil, 90 derece de döndürülebilir. Bu sayede doktor klinik değişimine göre istediği açıda görüntü elde edebilir.



Akıllı İzleme Fonksiyonu

Alan veya çevre ölçümü yapıldığında trase iyi değilse Backspace tuşuna basıldığında uygun yere geri döner ve trase çizmeye devam edilir.



Komple M mod fonksiyonu

- B mod ve M mod için Düzenlenebilir ekran yüzeyi : Yukarı/aşağı veya sağ/sol ekran seçimi
- 2560 saniye süper geniş M mode sine kapasitesi

Otomatik Freze Fonksiyonu

Prob kullanım ömrünü artırır.

Kullanıcı ayarlı fonksiyon tuşu

Kullanıcı sık sık kullandığı fonksiyonları tuş olarak atayabilir. Örnek olarak BPD ölçümü F1 tuşuna atanabilir böylece F1 tuşuna bastığında kolayca bu ölçüme erişebilir.

SIUI

SHANTOU INSTITUTE OF ULTRASONIC INSTRUMENTS

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>



TÜRKİYE TEK DİSTRİBÜTÖRÜ



Vega Group

ANKARA 2.Cadde No:38/10 Öveçler 06460
Tel:(312) 472 92 10 Faks:(312) 472 92 11

İSTANBUL Meclis Mah. Semih Sancar Cad.No:73/7
Sargazi 34785
Tel:(216) 622 50 40 Faks:(216) 622 50 41

İZMİR 244 Sokak No:10/2B Bornova 35030 İzmir
Tel:(232) 347 01 00 Faks:(232) 348 02 01

www.vegagroup.com.tr