

Caiet de sarcini

1. Sondă convexă 3D/4D electronica compatibilă cu Voluson Expert 22

Caracteristici:

- Sondă convexă 3D/4D electronica compatibila cu sistemul ecografic Voluson Expert 22;
 - Tehnologia prezentă matricială sau single cristal
 - Frecvența de lucru, minima 2-6 MHz;
 - Lățimea sondei/FOV 85° in regim 2D/B mode;
 - Adâncimea de scanare minim 25 cm;
 - Numărul de cristale minim **8.190,00**;
 - Recomandata pentru aplicațiile: Ginecologică, Obstetrică, Abdomen, Fetal Cardio.
- Aplicație unică, determinarea direcție de mișcarea(reprezentarea direcției prin săgeți) a sângelui în diagnosticul Fetal Cardio.

2. Sondă liniară compatibilă cu Voluson Expert 22

Caracteristici:

- Sondă liniară compatibila cu sistemul ecografic Voluson Expert 22;
- Frecvența de lucru minim 3-8 MHz;
- Lățimea sondei/FOV minim 40 mm;
- Adâncimea de scanare minim 14cm;
- Numărul de cristale minim **192,00** ;
- Recomandata pentru aplicațiile: Părți moi, Pediatrie, musckoschiletal, Periferial vascular, OB.

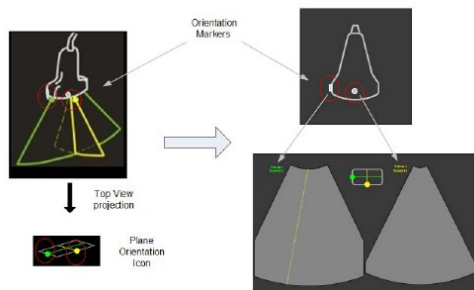
3.1 E4D Advanced Features

Opțiune activă doar pentru sonda 3D/4D electronică include în sine

eSTIC – STIC de rezoluție înaltă activă doar pentru sonda electronică 3D/4D

VCI-2D - reconstrucția totală a imaginii în regim 4D fără ajustarea dimensiunilor boxelor de reconstrucție.

Formarea imaginii Bi-Plana live în același timp. - Două imagini în modul B (A) și (B) sunt achiziționate și afișate simultan pe ecran.



3.2 V-SRI -Filtru activ în regim 3 dimensional sau în reconstrucția imaginii volumetrice, pentru reconstrucția volumetrică cu detalizare înaltă.

3.3 fetalHQ2 – soft de analiza a contractibilității ventriculului, utilizându-se ca sistem de postprocesare sau pe secțiune de cine loop, în regim 2D, eSTIC și STIC. Sunt identificați și pași care sunt necesari de efectua pentru diagnosticul cu un rezultat corect.

Fetal Echo

3.4 Graphicflow – este o metodă de afișare care urmărește semnalul fluxului de culoare în dimensiuni, prin prezentarea săgeților care indică direcția curgerii.

3.5 SonoVCAD labor - Această caracteristică permite supravegherea travaliului folosind măsurători specifice care intră în acest pachet și este necesar pentru cazuri de travalii care pot fi determinate în ultimele săptămâni sau în cazurile de urgență cît este risc de travaliu neprogramat/ naștere prematură.

3.6 SonoAVC follocle 2.0 – este bazat pe algoritmul de Inteligență Artificială, care testează foliculele într-un set de date de volum.

3.7 SonoPelvicFloor 3.0 – funcționează pe baza inteligenței artificiale pentru a ajuta obținerea ”podelei” pelviene. Măsurarea automată a hiatusului levator în 3 faze. Vizualizarea în mod TUI care este accesibilă în 3 faze.

Pachet de măsurători a planșeului pelvian.

Conducătorul grupului de lucru

Vasile Pociumban