

FISA TEHNICA: SISTEM DE ECOGRAFIE LOGIC SCAN 128

Ecograf computerizat Doppler portabil (conectat la Laptop), sau stationar (adaptat la PC), cu unul sau doi conectori
Fabricatie TELEMED - Lituania.

Simplitate si flexibilitate in utilizare

Tehnologie multi-beam processing – creste numarul de cadre/sec (fps) in mod CFM si Power

Beamformer de ultima generatie "Hybrid" - semnal digital

Moduri de lucru: B, B+B, 4B, B+M, M, Negativ, Doppler Color (CFM), Power Doppler (PDI), Directional Power Doppler, Pulsed Wave Doppler (PWD), Duplex (B + PWD), Triplex (B+/CFM/PDI/DPDI+PWD), HPRF, Tissue Harmonic (THI)

Mod Doppler Color: CFM si Power:

- frecventa de repetitie al pulsului: PRF: 0.5-9kHz
- setari filtru Wall: 3 pozitii (5%, %10%, 15% PRF)
- control gain: 50 dB
- Control prioritate culoare alb-negru / color
- Control baseline CFM
- Reglaj transparenta culoare Doppler : 10 valori
- Steering (-10;0;+10 grade) activ pentru transductori lineari

Mod pulsat: PWD:

- frecventa de repetitie apulsului: PRF: 1 -10kHz
- setari filtru Wall: 16 nivele (2.5 - 20% PRF)
- control gain: 50 dB
- Steering (-10;0;+10 grade) activ pentru transductori lineari
- iesire audio: stereo
- calcul si trasare in timp real a parametrilor spectrale

Moduri de scanare: electronic linear, convex si microconvex

256 nuante de gri; 256 nuante de culori

Selectare adancimi : 2 - 30 cm

Control TGC in 5 zone pentru fiecare adancime

Focalizare in 4 puncte; multifocus: Focus Dinamic in 8 zone de emisie

Cineloop: minim 1024 cadre

Zoom in timp real pana la de 8.5 ori (850%)

Salvarea imaginilor sau a cineloop-ului in mai multe formate: avi, jpg, bmp, png, tif, dicom, tpd, tvd.

Masuratori: distanta, suprafata, perimetru, volum

Transductori electronici multifrecventa: 2-12 MHz

Numar de canale : 32; Numar de elemente : 128

Numar de linii ultrasunete : 256

Gama dinamica : 30-120 db;TGC digital in 5 trepte

Control Putere; Control Gain

Reglaj automat al imaginii alb-negru sau color (Doppler) printr-o singura apasare de tasta.

Presetari programabile nelimitate, in functie de pacient/reglaje.

Control rejectie – diminuarea zgomotelor si artefactelor

PureView – filtru de prelucrare a imaginii ecografice (conturare si reducere zgomot), avand 8 nivele de reglaj

Utilizarea sondelor in majoritatea aplicatiilor clinice: pediatrie, abdomen, obstetrică-ginecologie, cardio, parti moi

Trimiterea rezultatelor investigatiei prin e-mail si in retea locala

Transductorul convex/linear permite ingustarea deschiderii sectorului in 9 trepte

Pachet ECO GENERAL: masuratori distanta, suprafata, perimetru, volum
Pachet OB/GYN: calculul greutatii fetale, varstei gestationale, a datei aproximative a nasterii
Pachet CARDIO: masurarea fractiei de ejectie, fractia de scurtare
Pachet UROLOGIE: calcul volum prostata, reziduu urinar
Pachet ENDOCRINOLOGIE: volum tiroida
Pachet VASCULAR: calcule specifice (sistante, grad stenoza, rapoarte)
Interconectare la orice tip de PC sau Laptop de ultima generatie.
Manual in limba romana, interfata utilizator in limba romana; upgrade periodic a interfetei softului de utilizare EchoWave II
Program complex de evidenta a pacientilor care permite formarea unei baze de date complexe
Tiparirea rezultatelor la imprimanta de sistem (alb-negru) folosind ca suport hartia format A4.
Optional: modul software reconstructie 3D View, PanoView sau ClearView

Greutate, dimensiuni:~ 3,3 kg, 95 x 210 x 215 mm.
Alimentare 220V, 50-60Hz
Garantie: 2 ani

Certificat de Conformitate si Marcaj CE.



ECOGRAF LOGIC SCAN 128