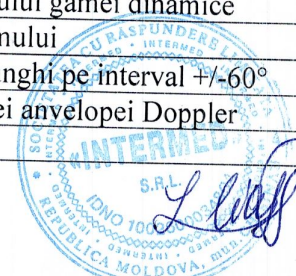
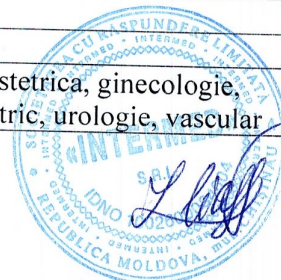


Minim 8 potentiometre TGC	da
Modul M	Modul M
Minim 11 harti de culoare	Minim 11 harti de culoare
Chroma minim 11 harti	Chroma minim 11 harti
Posibilitate de reglare a vitezei de baleiere (sweep speed)	Posibilitate de reglare a vitezei de baleiere (sweep speed)
Mod M anatomic	Mod M anatomic
Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului
Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice	Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice
Posibilitatea reglarii nivelului puterii	Posibilitatea reglarii nivelului puterii
Reglarea modului M prin apasarea unui singur buton	Reglarea modului M prin apasarea unui singur buton
Posibilitatea alegerii de catre utilizator a dimensiunii ferestrei si pozitiei modului M versus modul 2D	Posibilitatea alegerii de catre utilizator a dimensiunii ferestrei si pozitiei modului M versus modul 2D
Modul Doppler Color	Modul Doppler Color
Minim 11 harti de culoare	Minim 11 harti de culoare
Harta separata de culoare tip « variance »	Harta separata de culoare tip « variance »
Posibilitate de reglare a sensibilitatii in minim 5 trepte	Posibilitate de reglare a sensibilitatii in minim 5 trepte
Gama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz	Gama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz
Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$	Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$
Filtru de perete reglabil in minim 4 pasi	Filtru de perete reglabil in minim 4 pasi
Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului
Posibilitatea reglarii nivelului sensitivitatii	Posibilitatea reglarii nivelului sensitivitatii
Posibilitatea reglarii nivelului puterii	Posibilitatea reglarii nivelului puterii
Modul Doppler pulsant	Modul Doppler pulsant
Harti de culoare minim 11	Harti de culoare minim 11
Gama PRF minim 1.5-22 kHz	Gama PRF minim 1.5-22 kHz
Optimizare automata a spectrului prin ajustarea baseline-ului si reglarea PRF-ului prin apasarea unui singur buton	Optimizare automata a spectrului prin ajustarea baseline-ului si reglarea PRF-ului prin apasarea unui singur buton
Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm	Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm
Corectie automata a unghiului de insonatie la 60 grade	Corectie automata a unghiului de insonatie la 60 grade
Posibilitatea reglarii volumului	Posibilitatea reglarii volumului
Posibilitatea reglarii filtrului in mai multi pasi	Posibilitatea reglarii filtrului in mai multi pasi
Modul Doppler Continuu	Modul Doppler Continuu
Gama PRF minim 2-56.5 kHz	Gama PRF minim 2-56.5 kHz
Harti de culoare minim 11	Harti de culoare minim 11
Reglarea filtrului in cel putin 4 trepte	Reglarea filtrului in cel putin 4 trepte
Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului
Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice	Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice
Posibilitatea reglarii volumului	Posibilitatea reglarii volumului
Posibilitatea corectiei de unghi pe interval $\pm 60^\circ$	Posibilitatea corectiei de unghi pe interval $\pm 60^\circ$
Posibilitatea reglarii vitezei anvelopei Doppler	Posibilitatea reglarii vitezei anvelopei Doppler
Modul Power Doppler	Modul Power Doppler



Minim 11 harti de culoare	Minim 11 harti de culoare
Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului
Inversare a hartii de culoare (Power Doppler Directional)	Inversare a hartii de culoare (Power Doppler Directional)
Filtru de perete reglabil in minim 4 pasi	Filtru de perete reglabil in minim 4 pasi
Posibilitatea reglarii sensivitatii in mai multi pasi	Posibilitatea reglarii sensivitatii in mai multi pasi
Gama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz	Gama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz
Inclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30 grade	Inclinarea ferestrei doppler cu minim ± 30 grade
Minim 2 frecvente selectabile	Minim 2 frecvente selectabile
Modul 3D/4D	Modul 3D/4D
Vizualizare tomografica a volumului in slice-uri 2D de grosime reglabila	Vizualizare tomografica a volumului in slice-uri 2D de grosime reglabila
Calcul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achizitie 3D a ovarului	Calcul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achizitie 3D a ovarului
Soft de reconstructie realista a tesuturilor	Soft de reconstructie realista a tesuturilor
- Posibilitate de reglare a unghiului de iluminare	Posibilitate de reglare a unghiului de iluminare
- Posibilitate de reglare a culorii tesutului	Posibilitate de reglare a culorii tesutului
Unelte de prelucrare a volumului (stergere, decupare pentru inlaturarea artefactelor sau a structurilor inutile)	Unelte de prelucrare a volumului (stergere, decupare pentru inlaturarea artefactelor sau a structurilor inutile)
ROI Curve – posibilitate de curbare a boxului pentru reconstructia 3D/4D in zone cu putin lichid amniotic)	ROI Curve – posibilitate de curbare a boxului pentru reconstructia 3D/4D in zone cu putin lichid amniotic)
Posibilitate de reglare a unghiului de reconstructie pentru scurtarea timpului de achizitie	Posibilitate de reglare a unghiului de reconstructie pentru scurtarea timpului de achizitie
Elastografie	Elastografie
Echipamentul trebuie sa dispuna de software de elastografie de tip strain pe sonda liniara si endocavitara	Echipamentul dispune de software de elastografie de tip strain pe sonda liniara si endocavitara
Softul de elastografie sa dispuna de un indicator de calitate a achizitiei in timp real	Softul de elastografie va dispune de un indicator de calitate a achizitiei in timp real
Minim 5 harti de culoare selectabile	Minim 5 harti de culoare selectabile
Afisare in mod dual	Afisare in mod dual
Reglare a transparentei hartii de culoare	Reglare a transparentei hartii de culoare
Inversare a hartii de culoare	Inversare a hartii de culoare
Reglarea densitatii liniilor	Reglarea densitatii liniilor
Posibilitatea reglarii frecventei de lucru	Posibilitatea reglarii frecventei de lucru
A. CONFIGURATIE DE LIVRARE	CONFIGURATIE DE LIVRARE
1. Unitatea de baza incluzand minim cerintele tehnice de la punctul A.	1. Unitatea de baza incluzand minim cerintele tehnice de la punctul A.
2. Transductor Convex multifrecventa	2. Transductor Convex multifrecventa C1-5-RS
- gama de frecventa in intervalul minim 2-9 MHz	- gama de frecventa in intervalul 1-6 MHz
- minim 190 elemente	- 190 elemente
- unghi de scanare minim: 55°	- unghi de scanare: 70°
- aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, pediatric, urologie, vascular	- aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, pediatric, urologie, vascular



3. Transductor Liniar multifrecventa	3. Transductor Liniar multifrecventa L3-12-RS
- gama de frecventa in intervalul minim 4-16 MHz	- gama de frecventa in intervalul 2-11 MHz
- minim 190 elemente	- minim 190 elemente
- camp de scanare minim: 35 mm	- camp de scanare: 51,2 mm
- aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, parti moi, pediatric, vascular	- aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, parti moi, pediatric, vascular
- Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie	- Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie
4. Sonda arie fazata multifrecventa	4. Sonda arie fazata multifrecventa 3Sc-RS
Banda de frecventa minim 3-8 MHz	Banda de frecventa 1-5 MHz
Camp de vizualizare minim 90°	Camp de vizualizare minim 90°
Minim 80 cristale	120 cristale
Aplicatii: abdomen, cardiac, vascular, pediatric	Aplicatii: abdomen, cardiac, vascular, pediatric
5. Pachet masuratori cardiace compus din : doppler continuu si soft de masuratori cardiace	5. Pachet masuratori cardiace compus din : doppler continuu si soft de masuratori cardiace
6. Elastografie calitativa pentru parti moi	6. Elastografie calitativa pentru parti moi
7. Soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor pentru imbunatatirea imaginii 2D	7. Soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor pentru imbunatatirea imaginii 2D
8. Soft de compunere spatiala pentru rezolutie superioara in modul 2D	8. Soft de compunere spatiala pentru rezolutie superioara in modul 2D
9. Incalzitor gel	9. Incalzitor gel
10. Imprimanta termica	10. Imprimanta termica

