

Specificatia tehnica Nr.1

03.07.2024

Vivamed International SRL prezintă Ultrasonograf General, Multidisciplinar performanță obișnuită Acuson Maple de firma Siemens, Germania. ACUSON Maple is a High-Performance Shared Service Ultrasound System - Siemens Healthineers (siemens-healthineers.com)		
APLICAȚII CLINICE General, Multidisciplinar minim:	Cardiologie, Obstetrica, Ginecologie, Abdomen, Vascular, Parti moi, Urologie, Pediatrie, Preseturi standart.	
PROBE PORTUI	4	4
Transductoare cu care este necesar sa fie dotat ultrasonograful	Referență la pagini in US ACUSON Maple Ultrasound System Data Sheet QR700000987 (1).PDF	
Linear banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul:	nu mai mare de 3 MHz - nu mai mic de 11 MHz câmp vizual de nu mai mic de 38 mm aplicatii: abdominale, vasculare, si parti moi Posibilitate de atașare a unui ghid de biopsie Compatibil cu elastografie de tip Strain sau strain și Shear wave	L10-5v p 11 4.2– 12.0 MH 55.7 mm da da da Strain
Convex banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul:	nu mai mare de 1 MHz – nu mai mic de 6 MHz câmp vizual nu mai mic de 65 grade aplicatii: abdomen, obstetric/ginecologic Tehnologia aplicabila pentru acest transductor obligatoriu XDClear/Matricial / Single cristalal Compatibil cu elastografi de compresie sau străin si shearwai sau elastografia hepatica	5C1a p10 1.4– 5.0 MHz 70 da da da da
Edocavitar Banda de frecvente de lucru acopera in totalitatea intervalul	Nu mai mare de 3 MHz – nu mai mic de 10 MHz câmp vizual nu mai mic de 150 grade aplicatii:, obstetrica, ginecologie, urologie Compatibil cu elastografi de compresie sau străin	10MC3 p11 3.5– 10.2 MHz 150 da da
NIVELE DE GRI	≥ 256	256 p6
PREPROCESARE, canale digit	≥ 380.000,00 / 500 (canale fizice)	4,128,768/512 p6
GAMA DINAMICA Sumarul gamei dinamice maximă	≥ 314dB	329dB p6
fregventa maxima a ecografului	≥ 18 MHz	1–20 MHz p6
Adincimea de scanare	≥ 40 cm	35 p10

fregvente armonice	obligatoriu	da Tissue Harmonic Imaging (THI) p 16
POSTPROCESARE	obligatoriu	da p19,25
Compatibil cu transductoarele	Liniar, Matriciale, Convex, Sectorial, Fazat, CW, Sonda TEE (optional) prezentare listei complete de sonde disponibile pe ecograf	da p9-14
IMAGINE MODURI INCLUSE		pagina 15
2D/B-mode	obligatoriu	da
Doppler color	obligatoriu	da
Doppler Pulsat	obligatoriu	da
M-mode	obligatoriu	da
Dual life	obligatoriu	da
Triplex life	obligatoriu	da
Quat life	obligatoriu	da
IMAGINE MODURI OPTIONALE		
Doppler Tisular	obligatoriu	da inclus p16
Doppler Continuu	obligatoriu	da inclus p17
Anatomic M-Mode	optional	da inclus p18
FUNCȚIONALITĂȚI INCLUSE		
Măsurători digitale	obligatoriu	da pagina 19-21
Măsurători pe reluarea video	obligatoriu	da
Posibilitate de inversare a imaginii	obligatoriu	da
Rotire a imaginii	obligatoriu	da
Disponibil Baza de date a pacienților	obligatoriu	da pagina 6,22
Posibilitatea salvării bazei de date	obligatoriu	da
Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil	obligatoriu	da p18 QuickSets
Posibilitatea reglării nivelului gain-ului	obligatoriu	da pagina 16
Posibilitatea reglării nivelului gamei dinamice	obligatoriu	da
Posibilitatea reglării nivelului puterii	obligatoriu	da
Read zoom de minim 8 ori sau HD Zoom	obligatoriu	10 pagina 16
Gama PRF	minim 0.3 KHz -19 KHz	100 to 25500 Hz pagina 16
Înclinarea ferestrei doppler	cu minim ±20°	da pagina 17
Control Unghiul pentru regimul PW și M-Mode	obligatoriu	da
Control lățime poartă sau SV în regimul PW sau PW+M-mode	obligatoriu	da
Măsurători atuoamte în regimul PW da prezentarea listei	obligatoriu	da p19
FUNCȚIONALITĂȚI OPTIONALE		Funcționalitățile opționale 3D-4D

		și cardiologice nu sunt incluse pentru că nu sunt comandate sondele respective
Mod 3D	obligatoriu	optional pag 23
Mod 4D	obligatoriu	opțional pag 23
Softuri de prelucrare a volumul cu control algrosimi slice-urilor da	obligatoriu	optional pag 23
Sistem de reconstrucția pentru fetus	obligatoriu	optional pag 23
Masurarea automata a translucenței nuchale	obligatoriu	optional pag 23
Masurarea autoamta a foliculilor avariane in regim3D	obligatoriu	opțional pag 23
Unelte pentru prelucrarea imaginilor volumetricesau reconstruite	obligatoriu	optional pag 23
Prezenta rgimului STIC	obligatoriu	optional pag 23
Mod CWD Doppler Conținut	obligatoriu	da inclus p14
Mod Doppler Tisular	obligatoriu	da p 16 inclus
Elasografie Strain	obligatoriu	da p23 opțional
Ecografie Stress	obligatoriu	da p 24optional
EF fracție de ejeție in regim semi-automat in ModB	obligatoriu	da p 24opțional
Masurarea autoama a intimi medii	obligatoriu	da p 22 opțional
Regim de diagnostic a ficatului	obligatoriu	da p23 opțional
Elastografie Share wave	obligatoriu	da p 23optional
Elastografie prin compresie cu analiza in timp	optional	da p23optional
Soft de detecție autoamta a zonei cu problema disponibila pentruglanda mamara	obligatoriu	da p 20 optional
Modul ECG	obligatoriu	da p 24opțional
PAN/ZOOM imagine în timp real	obligatoriu	da pagina 10
imagine înghețată	obligatoriu	da pagina 18
STOCARE IMAGINI Capacitate	≥ 500GB tip SSD sau hybrid SSD + HDD	500 GB p6,22
Cine	obligatoriu	da pagina 6
Popsibilitare de navigare pe imaginea CINE in timp	obligatoriu	da pagina 6, 18
DICOM 3.0 COMPLIANT	obligatoriu	da pagina 27

Posibilitatea de conectare la orice printer extern format minim A4	obligatoriu	da pagina 28
MONITOR Diagonala	≥ 21 inch	21.5" full HD 1080 p 7
Rezoluție minim fullHD	obligatoriu	da
TIP LCD LED	obligatoriu	da
CONTROL Butonae	Minim 5 programele la necesitate utilizatorului	da p 18
Tastiera	Minim tip digitala	da digital pagina 7
Opțional Tastiera fizica	obligatoriu	da fizică pagina 7
Display pentru control	Tip touch screerin	da pagina 17
Diagonala	minima 10 inch	13.3
Imprimanta termica integrata	tip alb/negru	da inclusă Imprimanta Sony
încălzitor de gel	da, inclus	da inclus
Suporturi pentru sonde inclus	minim 4 uniati	4 pagina 6
Braț articulată a monitorului cu posibilitate reglare pe înălțime	obligatoriu	da pagina 7
stingă dreapta	obligatoriu	
Platforma ecografului mobilă da prezenta minim a 4 roți cu frână pentru fiecare roată	obligatoriu	da pagina 6
Reglabila stinga/dreapta pentru partea zonei de control și monitor fără a deplasa baza ecografului.	obligatoriu	da pagina 6
Alimentare electrică	220-230 V la 50-60 Hz	da p 30

Director IM Vivamed International SRL

Beregoi Valeriu